

附件：

宾阳县小型水库雨水情测报和安全监测设施建设项目采购清单

一、工程概况

1. **工程概况**：本次需进行雨水情测报设施建设和大坝安全监测设施建设的 119 座小型水库中，有 40 座小（1）型水库，79 座小（2）型水库，其中，流域面积超过 20km² 的水库有 2 座；坝高大于或等于 15m 的水库共有 28 座。本次需进行雨水情测报设施建设和大坝安全监测设施建设，拟对全部 119 座小型水库进行雨水情测报设施建设及大坝安全监测设施建设。

2. **招标范围**：水库雨水情测报设施建设、水库安全监测设施建设、水库雨水情测报设施、水库安全监测设施、平台建设、措施项目、其他项目等。雨水情测报设施建设内容主要包括：立杆、水位计管道铺设等；水库安全监测设施建设内容包括：水位观测、钻孔回填、管口保护等；水库雨水情测报设施内容包括：库水位人工监测等；水库安全监测设施内容主要包括：渗流量监测、渗透压力监测等；平台建设搭建宾阳县小型水库雨水情测报和安全监测平台。

3. 按南宁市水利局关于《宾阳县小型水库雨水情测报和安全监测设施建设实施方案》的批复（南水批[2022]17号）、《自治区水利厅 财政厅关于下达 2021 年保障小型水库安全运行新增政府方一般债务限额投资计划的通知》（桂水规计[2021]60号）和《自治区水利厅关于进一步做好小型水库雨水情测报和安全监测设施建设管理得通知》，宾阳县需开展水库雨水情测报设施建设有 119 座，水库安全监测设施建设有 118 座，水库雨水情测报设施 119 座，水库安全监测设施 119 座，具体建设范围见下表。

项目县	水库雨水情测报设施建设名录	水库安全监测设施建设名录
宾阳县	塘来水库、灯头水库、蒙寨水库、普田塘水库、六盘水库、烈山水库、饭铺塘水库、六罗水库、猫塘水库、天子水库、黄寨水库、来鹿水库、小六蒙水库、大六蒙水库、象鼻水库、覃排水库、横水水库、白鹤观水库、雨山水库、云头水库、陶鹿水库、山口水库、连塘水库、腊峡水库、欧阳水库、六蒙水库、磨刀江水库、那洪水库、北马水库、北滩水库、大兴水库、前四水库、山子水库、可厚水库、六细水库、江平水库、替厚水库、茶学水库、江曾水库、三六水库、三斗水库、木林水库、关口水库、凤凰水库、长期水库、南蛇水库、歪莲水库、水丽湖水库、脚迹水库、替军水库、替麻水库、替西水库、高子水库、马鞍水库、客路水库、大乙水库、三叉水库、东塘水库、六方水库、叶山水库、羊角水库、立身水库、那吕水库、王三水库、六叱水库、其伦水库、石庄水库、替内水库、那了水库、甘豆水库、六腰水库、四明水库、	塘来水库、灯头水库、蒙寨水库、普田塘水库、六盘水库、烈山水库、饭铺塘水库、六罗水库、猫塘水库、天子水库、黄寨水库、来鹿水库、小六蒙水库、大六蒙水库、象鼻水库、覃排水库、横水水库、白鹤观水库、雨山水库、云头水库、陶鹿水库、山口水库、连塘水库、腊峡水库、欧阳水库、六蒙水库、磨刀江水库、那洪水库、北马水库、北滩水库、大兴水库、前四水库、山子水库、可厚水库、六细水库、替厚水库、茶学水库、江曾水库、三六水库、三斗水库、木林水库、关口水库、凤凰水库、长期水库、南蛇水库、歪莲水库、水丽湖水库、脚迹水库、替军水库、替麻水库、替西水库、高子水库、马鞍水库、客路水库、大乙水库、三叉水库、东塘水库、六方水库、叶山水库、羊角水库、立身水库、那吕水库、王三水库、六叱水库、其伦水库、石庄水库、替内水库、那了水库、甘豆水库、六腰水库、四明水库、莲塘水库、

	莲塘水库、横梨水库、六旺水库、木塘水库、张村水库、那飞水库、李城水库、石宝水库、莲花水库、里庙水库、排塘水库、红联水库、庙马水库、伏良水库、水产水库、案山水库、沙塘水库、凤凰塘水库、王保塘水库、柴背水库、齐塘水库、宿老水库、南泉水库、壮塘水库、公托水库、周鸡水库、东笋水库、口塘水库、二师水库、羊忌水库、担览水库、葫芦塘水库、平天水库、云梯水库、六羊水库、白塘水库、堡垒水库、松光水库、二培水库、廖田塘水库、鲤鱼塘水库、六斗水库、六空水库、牛头水库、大良水库、尖岭水库、山珠水库	横梨水库、六旺水库、木塘水库、张村水库、那飞水库、李城水库、石宝水库、莲花水库、里庙水库、排塘水库、红联水库、庙马水库、伏良水库、水产水库、案山水库、沙塘水库、凤凰塘水库、王保塘水库、柴背水库、齐塘水库、宿老水库、南泉水库、壮塘水库、公托水库、周鸡水库、东笋水库、口塘水库、二师水库、羊忌水库、担览水库、葫芦塘水库、平天水库、云梯水库、六羊水库、白塘水库、堡垒水库、松光水库、二培水库、廖田塘水库、鲤鱼塘水库、六斗水库、六空水库、牛头水库、大良水库、尖岭水库、山珠水库
--	---	--

二、技术性能指标

序号	标的名称	基本功能要求	单位	数量	单价 (元)	分项合价 (元)	备注
1	水库雨水情测报设施(建筑)					1409300.00	
1.1	塘来水库					11950.00	
1.1.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.1.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.1.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.1.4	水尺安装		m	25	150.00	3750.00	
1.2	灯头水库					9700.00	
1.2.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.2.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.2.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.2.4	水尺安装		m	10	150.00	1500.00	
1.3	蒙寨水库					9100.00	
1.3.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.3.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.3.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.3.4	水尺		m	6	150.00	900.00	
1.4	普田塘水库	普田塘水库				55650.00	
1.4.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.4.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.4.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.4.4	水尺安装		m	7	150.00	1050.00	
1.4.5	市电布线	包含电缆、电缆保护管、信号专用浪涌保护、沟通配电箱等设备以及开挖深度不少于 0.7m、回填等,导线截面采用 10mm ² 铜线。	km	1.23	40000.00	49200.00	
1.5	六盘水库					10300.00	
1.5.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.5.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.5.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.5.4	水尺安装		m	14	150.00	2100.00	
1.6	烈山水库					10600.00	
1.6.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.6.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.6.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.6.4	水尺安装		m	16	150.00	2400.00	
1.7	饭铺塘水库					6750.00	

1.7.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.7.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.7.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.7.4	水尺安装		m	9	150.00	1350.00	
1.8	六罗水库					10150.00	
1.8.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.8.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.8.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.8.4	水尺	搪瓷水尺	m	13	150.00	1950.00	
1.9	猫塘水库					6450.00	
1.9.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.9.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.9.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.9.4	水尺安装		m	7	150.00	1050.00	
1.10	天子水库					7950.00	
1.10.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.10.2	水位计	水位计管道铺设(压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材)	项	1	600.00	600.00	
1.10.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.10.4	水尺安装		m	17	150.00	2550.00	
1.11	黄寨水库					15400.00	
1.11.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	3	2800.00	8400.00	
1.11.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	

1.11.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	2	2000.00	4000.00	
1.11.4	水尺安装		m	16	150.00	2400.00	
1.12	来鹿水库					10150.00	
1.12.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.12.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.12.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.12.4	水尺安装		m	13	150.00	1950.00	
1.13	小六蒙水库					10300.00	
1.13.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.13.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.13.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.13.4	水尺安装		m	14	150.00	2100.00	
1.14	大六蒙水库					10450.00	
1.14.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.14.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.14.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.14.4	水尺安装		m	15	150.00	2250.00	
1.15	象鼻水库					6450.00	
1.15.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.15.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.15.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.15.4	水尺安装		m	7	150.00	1050.00	

1.16	覃排水库	覃排水库				7200.00	
1.16.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.16.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.16.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.16.4	水尺安装		m	12	150.00	1800.00	
1.17	横水水库					13300.00	
1.17.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.17.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.17.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.17.4	水尺安装		m	34	150.00	5100.00	
1.18	白鹤观水库					59350.00	
1.18.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.18.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.18.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.18.4	水尺安装		m	21	150.00	3150.00	
1.18.5	市电布线	包含电缆、电缆保护管、信号专用浪涌保护、沟通配电箱等设备以及开挖深度不少于 0.7m、回填等,导线截面采用 10mm ² 铜线。	km	1.2	40000.00	48000.00	
1.19	雨山水库					14200.00	
1.19.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.19.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.19.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	

1.19.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	12	500.00	6000.00	
1.20	云头水库					13200.00	
1.20.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.20.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.20.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.20.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	10	500.00	5000.00	
1.21	陶鹿水库					11200.00	
1.21.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.21.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.21.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.21.4	水尺安装		m	20	150.00	3000.00	
1.22	山口水库					10900.00	
1.22.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.22.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.22.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.22.4	水尺安装		m	18	150.00	2700.00	
1.23	连塘水库					11200.00	
1.23.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.23.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.23.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.23.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.24	腊峡水库					13200.00	

1.24.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.24.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.24.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.24.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	10	500.00	5000.00	
1.25	欧阳水库					8950.00	
1.25.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.25.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.25.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.25.4	水尺安装		m	5	150.00	750.00	
1.26	六蒙水库					8400.00	
1.26.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.26.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.26.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.26.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	6	500.00	3000.00	
1.27	磨刀江水库					12250.00	
1.27.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.27.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.27.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.27.4	水尺安装		m	27	150.00	4050.00	
1.28	那洪水库					10900.00	
1.28.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.28.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.28.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.28.4	水尺安装		m	18	150.00	2700.00	
1.29	北马水库					10750.00	
1.29.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.29.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.29.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.29.4	水尺安装		m	17	150.00	2550.00	
1.30	北滩水库					11050.00	
1.30.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.30.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.30.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.30.4	水尺安装		m	19	150.00	2850.00	
1.31	大兴水库					16700.00	
1.31.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.31.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.31.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.31.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	17	500.00	8500.00	
1.32	前四水库					12900.00	
1.32.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.32.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	

1.32.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.32.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	15	500.00	7500.00	
1.33	山子水库					9700.00	
1.33.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.33.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.33.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.33.4	水尺安装		m	10	150.00	1500.00	
1.34	可厚水库					9250.00	
1.34.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.34.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.34.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.34.4	水尺安装		m	7	150.00	1050.00	
1.35	六细水库					11900.00	
1.35.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.35.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.35.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.35.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	13	500.00	6500.00	
1.36	江平水库					7200.00	
1.36.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.36.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.36.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	

1.36.4	水尺安装		m	12	150.00	1800.00	
1.37	替厚水库					7200.00	
1.37.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.37.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.37.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.37.4	水尺安装		m	12	150.00	1800.00	
1.38	茶学水库					10150.00	
1.38.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.38.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.38.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.38.4	水尺安装		m	13	150.00	1950.00	
1.39	江曾水库					10200.00	
1.39.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.39.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.39.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.39.4	水尺墩	直立 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	4	500.00	2000.00	
1.40	三六水库					15000.00	
1.40.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	3	2800.00	8400.00	
1.40.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.40.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.40.4	水尺墩	直立 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	8	500.00	4000.00	
1.41	三斗水库					11500.00	

1.41.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.41.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.41.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.41.4	水尺安装		m	22	150.00	3300.00	
1.42	木林水库					10150.00	
1.42.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.42.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.42.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.42.4	水尺安装		m	13	150.00	1950.00	
1.43	关口水库					14200.00	
1.43.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.43.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.43.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.43.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	12	500.00	6000.00	
1.44	凤凰水库					48150.00	
1.44.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.44.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.44.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.44.4	水尺安装		m	13	150.00	1950.00	
1.44.5	市电布线	包含电缆、电缆保护管、信号专用浪涌保护、沟通配电箱等设备以及开挖深度不少于 0.7m、回填等,导线截面采用 10mm ² 铜线。	km	0.95	40000.00	38000.00	

1.45	长期水库					14700.00	
1.45.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.45.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.45.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.45.4	水尺墩	水尺墩直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	13	500.00	6500.00	
1.46	南蛇水库					13700.00	
1.46.1	立杆	立杆(包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等)	根	2	2800.00	5600.00	
1.46.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.46.3	布线施工	布线施工(包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工)	项	1	2000.00	2000.00	
1.46.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	11	500.00	5500.00	
1.47	歪莲水库					8400.00	
1.47.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.47.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.47.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.47.4	水尺墩	水尺墩直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	6	500.00	3000.00	
1.48	水丽湖水库					49400.00	
1.48.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.48.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.48.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.48.4	水尺安装		m	8	150.00	1200.00	

1.48.5	市电布线	包含电缆、电缆保护管、信号专用浪涌保护、沟通配电箱等设备以及开挖深度不少于0.7m、回填等，导线截面采用10mm ² 铜线。	km	1	40000.00	40000.00	
1.49	脚迹水库					10200.00	
1.49.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.49.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设，采用DN50的PVC管材	项	1	600.00	600.00	
1.49.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件，可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.49.4	水尺墩	直立式C25混凝土墩， $\geq 200*200$	m	4	500.00	2000.00	
1.50	替军水库					12200.00	
1.50.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.50.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设，采用DN50的PVC管材	项	1	600.00	600.00	
1.50.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件，可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.50.4	水尺墩	直立式C25混凝土墩， $\geq 200*200$	m	8	500.00	4000.00	
1.51	替麻水库					12200.00	
1.51.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.51.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设，采用DN50的PVC管材	项	1	600.00	600.00	
1.51.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件，可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.51.4	水尺墩	直立式C25混凝土墩， $\geq 200*200$	m	8	500.00	4000.00	
1.52	替西水库					11200.00	
1.52.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.52.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设，采用DN50的PVC管材	项	1	600.00	600.00	

1.52.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.52.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	6	500.00	3000.00	
1.53	高子水库					10200.00	
1.53.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.53.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.53.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.53.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	个	4	500.00	2000.00	
1.54	马鞍水库					11200.00	
1.54.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.54.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.54.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.54.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	6	500.00	3000.00	
1.55	客路水库					11800.00	
1.55.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.55.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.55.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.55.4	水尺安装		m	24	150.00	3600.00	
1.56	大乙水库					8200.00	
1.56.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.56.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	

1.56.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.57	三叉水库					11800.00	
1.57.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.57.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.57.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.57.4	水尺安装		m	24	150.00	3600.00	
1.58	东塘水库					11600.00	
1.58.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	3	2800.00	8400.00	
1.58.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.58.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.58.4	水尺安装		m	4	150.00	600.00	
1.59	六方水库					11650.00	
1.59.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.59.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.59.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.59.4	水尺安装		m	23	150.00	3450.00	
1.60	叶山水库					10900.00	
1.60.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.60.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.60.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.60.4	水尺安装		m	18	150.00	2700.00	
1.61	羊角水库					44200.00	

1.61.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.61.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.61.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.61.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	12	500.00	6000.00	
1.61.5	市电布线	包含电缆、电缆保护管、信号专用浪涌保护、沟通配电箱等设备以及开挖深度不少于 0.7m、回填等,导线截面采用 10mm ² 铜线。	km	0.82	40000.00	32800.00	
1.62	立身水库					7200.00	
1.62.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.62.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.62.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.62.4	水尺安装		m	12	150.00	1800.00	
1.63	那吕水库					5400.00	
1.63.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.63.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.63.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.64	王三水库	王三水库				10000.00	
1.64.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.64.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.64.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.64.4	水尺安装		m	12	150.00	1800.00	
1.65	六叱水库					10000.00	

1.65.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.65.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.65.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.65.4	水尺安装		m	12	150.00	1800.00	
1.66	其伦水库					11200.00	
1.66.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.66.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.66.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.66.4	水尺安装		m	20	150.00	3000.00	
1.67	石庄水库					5400.00	
1.67.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.67.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.67.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.68	替内水库	替内水库				6750.00	
1.68.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.68.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.68.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.68.4	水尺安装		m	9	150.00	1350.00	
1.69	那了水库					9700.00	
1.69.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.69.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	

1.69.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.69.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	3	500.00	1500.00	
1.70	甘豆水库					6900.00	
1.70.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.70.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.70.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.70.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	3	500.00	1500.00	
1.71	六腰水库					6400.00	
1.71.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.71.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.71.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.71.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	2	500.00	1000.00	
1.72	四明水库					8400.00	
1.72.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.72.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.72.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.72.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	6	500.00	3000.00	
1.73	莲塘水库					11800.00	
1.73.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.73.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	

1.73.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.73.4	水尺安装		m	24	150.00	3600.00	
1.74	横梨水库					14600.00	
1.74.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	3	2800.00	8400.00	
1.74.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.74.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.74.4	水尺安装		m	24	150.00	3600.00	
1.75	六旺水库					11050.00	
1.75.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.75.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.75.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.75.4	水尺安装		m	19	150.00	2850.00	
1.76	木塘水库					8950.00	
1.76.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.76.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.76.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.76.4	水尺安装		m	5	150.00	750.00	
1.77	张村水库					11200.00	
1.77.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.77.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.77.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.77.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	6	500.00	3000.00	

1.78	那飞水库					10400.00	
1.78.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.78.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.78.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.78.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	10	500.00	5000.00	
1.79	李城水库					9700.00	
1.79.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.79.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.79.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.79.4	水尺安装		m	10	150.00	1500.00	
1.80	石宝水库					10700.00	
1.80.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.80.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.80.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.80.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.81	莲花水库					12700.00	
1.81.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.81.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.81.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.81.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	3	1500.00	4500.00	
1.82	里庙水库					15800.00	

1.82.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	4	2800.00	11200.00	
1.82.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.82.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.82.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	4	500.00	2000.00	
1.83	排塘水库					13500.00	
1.83.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	3	2800.00	8400.00	
1.83.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.83.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.83.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	5	500.00	2500.00	
1.84	红联水库					9400.00	
1.84.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.84.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.84.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.84.4	水尺安装		m	8	150.00	1200.00	
1.85	庙马水库					12200.00	
1.85.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.85.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设,采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.85.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件,可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.85.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	8	500.00	4000.00	
1.86	伏良水库					11700.00	
1.86.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.86.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.86.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.86.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	7	500.00	3500.00	
1.87	水产水库					9400.00	
1.87.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.87.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.87.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.87.4	水尺安装		m	8	150.00	1200.00	
1.88	案山水库					11200.00	
1.88.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.88.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.88.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.88.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	6	500.00	3000.00	
1.89	沙塘水库					9200.00	
1.89.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.89.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.89.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.89.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, $\geq 200*200$	m	2	500.00	1000.00	
1.90	凤凰塘水库					8400.00	
1.90.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	

1.90.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.90.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.90.4	水尺墩 (200*200)	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.91	王保塘水库					10700.00	
1.91.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.91.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.91.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.91.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.92	柴背水库					7900.00	
1.92.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.92.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.92.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.92.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.93	齐塘水库					7900.00	
1.93.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.93.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.93.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.93.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.94	宿老水库					7900.00	
1.94.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	

1.94.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.94.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.94.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.95	南泉水库					7900.00	
1.95.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.95.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.95.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.95.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.96	壮塘水库					8400.00	
1.96.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.96.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.96.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.96.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.97	公托水库					6900.00	
1.97.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.97.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.97.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.97.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	3	500.00	1500.00	
1.98	周鸡水库					8400.00	
1.98.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	

1.98.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.98.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.98.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.99	东笋水库					8400.00	
1.99.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.99.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.99.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.99.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.100	口塘水库					7900.00	
1.100.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.100.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.100.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.100.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.101	二师水库					8400.00	
1.101.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.101.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.101.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.101.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.102	羊忌水库					11200.00	
1.102.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.102.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.102.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.102.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.103	担览水库					7900.00	
1.103.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.103.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.103.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.103.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	5	500.00	2500.00	
1.104	葫芦塘水库					6900.00	
1.104.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.104.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.104.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.104.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	3	500.00	1500.00	
1.105	平天水库					6900.00	
1.105.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.105.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.105.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.105.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	3	500.00	1500.00	
1.106	云梯水库					11700.00	
1.106.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.106.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.106.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.106.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	7	500.00	3500.00	
1.107	六羊水库					11700.00	
1.107.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.107.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.107.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.107.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	7	500.00	3500.00	
1.108	白塘水库					6400.00	
1.108.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.108.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.108.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.108.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	2	500.00	1000.00	
1.109	堡垒水库					10200.00	
1.109.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.109.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.109.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.109.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	4	500.00	2000.00	
1.110	松光水库					11200.00	
1.110.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.110.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.110.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.110.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.111	二培水库					7400.00	
1.111.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.111.2	水位计管道铺设	(压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材)	项	1	600.00	600.00	
1.111.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.111.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	4	500.00	2000.00	
1.112	廖田塘水库					9200.00	
1.112.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.112.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.112.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.112.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	2	500.00	1000.00	
1.113	鲤鱼塘水库					9200.00	
1.113.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.113.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.113.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.113.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	2	500.00	1000.00	
1.114	六斗水库					11200.00	
1.114.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.114.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.114.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.114.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.115	六空水库					8400.00	
1.115.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.115.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.115.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.115.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.116	牛头水库					6900.00	
1.116.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.116.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.116.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.116.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	3	500.00	1500.00	
1.117	大良水库					9700.00	
1.117.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	
1.117.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.117.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地理、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.117.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	3	500.00	1500.00	
1.118	尖岭水库					11200.00	
1.118.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	2	2800.00	5600.00	

1.118.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.118.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地埋、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.118.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	6	500.00	3000.00	
1.119	山珠水库					6900.00	
1.119.1	立杆	包含基础、地笼、在杆上固定的各种支架等	根	1	2800.00	2800.00	
1.119.2	水位计管道铺设	压力式水位计专用管道铺设, 采用 DN50 的 PVC 管材	项	1	600.00	600.00	
1.119.3	布线施工	包含所需线管及各种安装配件, 可能的地埋、架空、焊接、过路等施工	项	1	2000.00	2000.00	
1.119.4	水尺墩	直立式 C25 混凝土墩, \geq 200*200	m	3	500.00	1500.00	

序号	标的名称	基本功能要求	单位	数量	单价 (元)	分项合价 (元)	备注
2	水库安全监测设施（建筑）					3973650.81	
2.1	塘来水库					38817.08	
2.1.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	4	3428.21	13712.84	
2.1.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 20-35m	孔	2	8562.67	17125.34	
2.1.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.31	5000.00	1550.00	
2.1.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.1.5	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	
2.1.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	15	20.10	301.50	
2.1.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	15	75.16	1127.40	
2.2	灯头水库					45895.56	
2.2.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.2.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.29	5000.00	1450.00	
2.2.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.2.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.2.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.2.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.2.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.3	蒙寨水库					59070.71	
2.3.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.3.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.13	5000.00	650.00	
2.3.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.3.4	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	

2.3.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.3.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.3.7	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.3.8	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.4	普田塘水库					18046.71	
2.4.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.4.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.14	5000.00	700.00	
2.4.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.4.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	8	20.10	160.80	
2.4.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	8	75.16	601.28	
2.4.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.5	六盘水库					37620.71	
2.5.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.5.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.32	5000.00	1600.00	
2.5.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.5.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.5.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.6	烈山水库					33479.89	
2.6.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.6.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.24	5000.00	1200.00	
2.6.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.6.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	1	20.10	20.10	
2.6.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	1	75.16	75.16	
2.6.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.6.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	

2.7	饭铺塘水库					57370.71	
2.7.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.7.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.19	5000.00	950.00	
2.7.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.7.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.7.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.7.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.7.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.8	六罗水库					45295.56	
2.8.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.8.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.17	5000.00	850.00	
2.8.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.8.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.8.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.8.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.8.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.9	猫塘水库					32906.19	
2.9.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.9.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.03	5000.00	150.00	
2.9.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.9.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	6	20.10	120.60	
2.9.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	6	75.16	450.96	
2.9.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.9.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.10	天子水库					32910.93	

2.10.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.10.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.05	5000.00	250.00	
2.10.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.10.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.10.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.10.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.10.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.11	黄寨水库					37815.97	
2.11.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.11.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.34	5000.00	1700.00	
2.11.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.11.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	8	20.10	160.80	
2.11.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	8	75.16	601.28	
2.12	来鹿水库					37661.23	
2.12.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.12.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.29	5000.00	1450.00	
2.12.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.12.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	9	20.10	180.90	
2.12.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	9	75.16	676.44	
2.13	小六蒙水库					37570.71	
2.13.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.13.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.31	5000.00	1550.00	
2.13.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.13.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	

2.13.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.14	大六蒙水库					37775.45	
2.14.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.14.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.37	5000.00	1850.00	
2.14.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.14.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	6	20.10	120.60	
2.14.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	6	75.16	450.96	
2.15	象鼻水库					57370.71	
2.15.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.15.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.19	5000.00	950.00	
2.15.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.15.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.15.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.15.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.15.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.16	覃排水库					57951.75	
2.16.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.16.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.23	5000.00	1150.00	
2.16.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.16.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	11	20.10	221.10	
2.16.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	11	75.16	826.76	
2.16.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.16.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.17	横水水库					71945.77	
2.17.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔	孔	6	5963.50	35781.00	

		深 15-20m					
2.17.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 20-35m	孔	3	8562.67	25688.01	
2.17.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.70	5000.00	3500.00	
2.17.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.17.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	26	20.10	522.60	
2.17.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	26	75.16	1954.16	
2.18	白鹤观水库					74227.71	
2.18.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.18.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	6	5963.50	35781.00	
2.18.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.50	5000.00	2500.00	
2.18.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.18.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	8	20.10	160.80	
2.18.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	8	75.16	601.28	
2.18.7	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.18.8	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.19	雨山水库					33115.67	
2.19.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.19.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.11	5000.00	550.00	
2.19.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.19.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.19.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	4	75.16	300.64	
2.19.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.19.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.20	云头水库					33210.93	

2.20.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.20.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.11	5000.00	550.00	
2.20.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.20.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.20.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.20.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.20.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.21	陶鹿水库					36679.84	
2.21.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	2	3428.21	6856.42	
2.21.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	4	5963.50	23854.00	
2.21.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.27	5000.00	1350.00	
2.21.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.21.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	17	20.10	341.70	
2.21.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	17	75.16	1277.72	
2.22	山口水库					30987.70	
2.22.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	4	3428.21	13712.84	
2.22.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	2	5963.50	11927.00	
2.22.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.26	5000.00	1300.00	
2.22.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.22.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	11	20.10	221.10	
2.22.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	11	75.16	826.76	
2.23	连塘水库					33310.93	
2.23.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.23.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.13	5000.00	650.00	

2.23.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.23.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.23.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.23.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.23.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.24	腊峡水库					33315.67	
2.24.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.24.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.15	5000.00	750.00	
2.24.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.24.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.24.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	4	75.16	300.64	
2.24.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.24.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.25	欧阳水库					55618.80	
2.25.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	8	3428.21	27425.68	
2.25.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.11	5000.00	550.00	
2.25.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	8	500.00	4000.00	
2.25.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	12	20.10	241.20	
2.25.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	12	75.16	901.92	
2.25.6	变形观测墩	变形观测墩	个	5	2100.00	10500.00	
2.25.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.26	六蒙水库					57180.19	
2.26.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.26.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.19	5000.00	950.00	

2.26.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.26.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.26.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.26.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.26.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.27	磨刀江水库					61046.78	
2.27.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.27.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.27.3	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 20-35m	孔	3	8562.67	25688.01	
2.27.4	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.27	5000.00	1350.00	
2.27.5	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.27.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	14	20.10	281.40	
2.27.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	14	75.16	1052.24	
2.28	那洪水库					37906.49	
2.28.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.28.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.32	5000.00	1600.00	
2.28.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.28.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	10	20.10	201.00	
2.28.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	10	75.16	751.60	
2.29	北马水库					47712.36	
2.29.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.29.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.29.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.36	5000.00	1800.00	
2.29.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	

2.29.5	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	
2.29.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	10	20.10	201.00	
2.29.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	10	75.16	751.60	
2.30	北滩水库					55922.97	
2.30.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.30.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	6	5963.50	35781.00	
2.30.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.50	5000.00	2500.00	
2.30.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.30.5	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	
2.30.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	9	20.10	180.90	
2.30.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	9	75.16	676.44	
2.31	大兴水库					56477.24	
2.31.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	2	3428.21	6856.42	
2.31.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	4	5963.50	23854.00	
2.31.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.34	5000.00	1700.00	
2.31.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.31.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.31.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.31.7	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.31.8	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.32	前四水库					35882.00	
2.32.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	2	3428.21	6856.42	
2.32.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	1	5963.50	5963.50	
2.32.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.08	5000.00	400.00	

2.32.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.32.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	8	20.10	160.80	
2.32.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	8	75.16	601.28	
2.32.7	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.32.8	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.33	山子水库					32910.93	
2.33.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.33.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.05	5000.00	250.00	
2.33.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.33.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.33.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.33.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.33.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.34	可厚水库					32815.67	
2.34.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.34.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.05	5000.00	250.00	
2.34.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.34.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.34.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	4	75.16	300.64	
2.34.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.34.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.35	六细水库					57920.71	
2.35.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.35.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.30	5000.00	1500.00	

2.35.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.35.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.35.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.35.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.35.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.36	替厚水库					45255.04	
2.36.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.36.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.20	5000.00	1000.00	
2.36.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.36.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.36.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.36.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.36.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.37	茶学水库					20987.23	
2.37.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.37.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.09	5000.00	450.00	
2.37.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.37.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	10	20.10	201.00	
2.37.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	10	75.16	751.60	
2.37.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.38	江曾水库					44905.04	
2.38.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.38.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.13	5000.00	650.00	
2.38.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.38.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.38.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	

2.38.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.38.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.39	三六水库					53401.98	
2.39.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	8	3428.21	27425.68	
2.39.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.22	5000.00	1100.00	
2.39.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	8	500.00	4000.00	
2.39.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.39.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.39.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.39.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.40	三斗水库					43742.40	
2.40.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	2	3428.21	6856.42	
2.40.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	2	5963.50	11927.00	
2.40.3	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 20-35m	孔	2	8562.67	17125.34	
2.40.4	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.70	5000.00	3500.00	
2.40.5	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.40.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	14	20.10	281.40	
2.40.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	14	75.16	1052.24	
2.41	木林水库					37620.71	
2.41.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.41.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.32	5000.00	1600.00	
2.41.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.41.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	

2.41.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.42	关口水库					26845.56	
2.42.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.42.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.16	5000.00	800.00	
2.42.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.42.4	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	
2.42.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.42.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.43	凤凰水库					45200.30	
2.43.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.43.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.17	5000.00	850.00	
2.43.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.43.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.43.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	4	75.16	300.64	
2.43.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.43.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.44	长期水库					40300.94	
2.44.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	2	3428.21	6856.42	
2.44.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	4	5963.50	23854.00	
2.44.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.32	5000.00	1600.00	
2.44.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.44.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	2	20.10	40.20	
2.44.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	2	75.16	150.32	
2.44.7	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.45	南蛇水库					45255.04	
2.45.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	

2.45.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.20	5000.00	1000.00	
2.45.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.45.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.45.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.45.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.45.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.46	歪莲水库					45640.82	
2.46.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.46.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.22	5000.00	1100.00	
2.46.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.46.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	6	20.10	120.60	
2.46.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	6	75.16	450.96	
2.46.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.46.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.47	水丽湖水库					43339.14	
2.47.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深0-15m	孔	8	3428.21	27425.68	
2.47.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.07	5000.00	350.00	
2.47.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	8	500.00	4000.00	
2.47.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	71	20.10	1427.10	
2.47.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	71	75.16	5336.36	
2.47.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.48	脚迹水库					29600.30	
2.48.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.48.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.17	5000.00	850.00	
2.48.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	

2.48.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.48.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	4	75.16	300.64	
2.48.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.49	替军水库					29455.04	
2.49.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.49.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.16	5000.00	800.00	
2.49.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.49.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.49.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.49.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.50	替麻水库					29655.04	
2.50.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.50.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.20	5000.00	1000.00	
2.50.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.50.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.50.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.50.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.51	替西水库					29355.04	
2.51.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.51.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.14	5000.00	700.00	
2.51.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.51.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.51.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.51.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.52	高子水库					29500.30	
2.52.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.52.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.15	5000.00	750.00	

2.52.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.52.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.52.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	4	75.16	300.64	
2.52.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.53	马鞍水库					44759.78	
2.53.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.53.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.12	5000.00	600.00	
2.53.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	6	500.00	3000.00	
2.53.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	2	20.10	40.20	
2.53.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	2	75.16	150.32	
2.53.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.53.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.54	客路水库					63792.50	
2.54.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.54.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.54.3	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 20-35m	孔	3	8562.67	25688.01	
2.54.4	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.40	5000.00	2000.00	
2.54.5	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.54.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	36	20.10	723.60	
2.54.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	36	75.16	2705.76	
2.55	大乙水库					149092.14	
2.55.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.55.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	12	5963.50	71562.00	
2.55.3	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 20-35m	孔	3	8562.67	25688.01	
2.55.4	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.65	5000.00	3250.00	

2.55.5	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	12	500.00	6000.00	
2.55.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	125	20.10	2512.50	
2.55.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	125	75.16	9395.00	
2.55.8	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.55.9	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.56	三叉水库					54349.98	
2.56.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.56.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.56.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.43	5000.00	2150.00	
2.56.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.56.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	97	20.10	1949.70	
2.56.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	97	75.16	7290.52	
2.57	东塘水库					52080.35	
2.57.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.57.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.08	5000.00	400.00	
2.57.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.57.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	121	20.10	2432.10	
2.57.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	121	75.16	9094.36	
2.57.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.58	六方水库					61588.57	
2.58.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.58.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	6	5963.50	35781.00	
2.58.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.49	5000.00	2450.00	
2.58.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	

2.58.5	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	
2.58.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	69	20.10	1386.90	
2.58.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	69	75.16	5186.04	
2.59	叶山水库					59292.85	
2.59.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.59.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	6	5963.50	35781.00	
2.59.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.45	5000.00	2250.00	
2.59.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.59.5	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	
2.59.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	47	20.10	944.70	
2.59.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	47	75.16	3532.52	
2.60	羊角水库					24831.97	
2.60.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	1	3428.21	3428.21	
2.60.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	2	5963.50	11927.00	
2.60.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.14	5000.00	700.00	
2.60.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.60.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	26	20.10	522.60	
2.60.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	26	75.16	1954.16	
2.60.7	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.61	立身水库					17510.93	
2.61.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.61.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.09	5000.00	450.00	
2.61.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.61.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.61.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.61.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	

2.62	那吕水库					32970.41	
2.62.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.62.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.10	5000.00	500.00	
2.62.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.62.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.62.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.62.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.62.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.63	王三水库					39004.35	
2.63.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.63.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.33	5000.00	1650.00	
2.63.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.63.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	21	20.10	422.10	
2.63.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	21	75.16	1578.36	
2.64	六叱水库					37987.53	
2.64.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.64.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.26	5000.00	1300.00	
2.64.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.64.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	14	20.10	281.40	
2.64.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	14	75.16	1052.24	
2.65	其伦水库					56807.07	
2.65.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.65.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	6	5963.50	35781.00	
2.65.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.41	5000.00	2050.00	
2.65.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护	项	9	500.00	4500.00	

		盖等。)					
2.65.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	44	20.10	884.40	
2.65.6	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	44	75.16	3307.04	
2.66	石庄水库					32770.41	
2.66.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔深0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.66.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球(定制膨润土球,直径1-3cm)	t	0.06	5000.00	300.00	
2.66.3	管口保护	管口保护(基础、管口保护盖等。)	项	3	500.00	1500.00	
2.66.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.66.5	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	3	75.16	225.48	
2.66.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.66.7	工作(校核)墩	工作(校核)墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.67	替内水库					17315.67	
2.67.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔深0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.67.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球(定制膨润土球,直径1-3cm)	t	0.07	5000.00	350.00	
2.67.3	管口保护	管口保护(基础、管口保护盖等。)	项	3	500.00	1500.00	
2.67.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.67.5	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	4	75.16	300.64	
2.67.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.68	那了水库					17265.67	
2.68.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔深0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.68.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球(定制膨润土球,直径1-3cm)	t	0.06	5000.00	300.00	
2.68.3	管口保护	管口保护(基础、管口保护盖等。)	项	3	500.00	1500.00	
2.68.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.68.5	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	4	75.16	300.64	
2.68.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.69	甘豆水库					17320.41	
2.69.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔	孔	3	3428.21	10284.63	

		深 0-15m					
2.69.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.09	5000.00	450.00	
2.69.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.69.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.69.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.69.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.70	六腰水库					17751.45	
2.70.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.70.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.10	5000.00	500.00	
2.70.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.70.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.70.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.70.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.71	四明水库					33260.93	
2.71.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.71.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.12	5000.00	600.00	
2.71.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.71.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.71.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.71.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.71.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.72	莲塘水库					65726.14	
2.72.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.72.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.72.3	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 20-35m	孔	3	8562.67	25688.01	

2.72.4	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.52	5000.00	2600.00	
2.72.5	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.72.6	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	50	20.10	1005.00	
2.72.7	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	50	75.16	3758.00	
2.73	横梨水库					47041.26	
2.73.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.73.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.73.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.34	5000.00	1700.00	
2.73.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.73.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	25	20.10	502.50	
2.73.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	25	75.16	1879.00	
2.74	六旺水库					47467.56	
2.74.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.74.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.74.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.33	5000.00	1650.00	
2.74.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.74.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	30	20.10	603.00	
2.74.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	30	75.16	2254.80	
2.75	木塘水库					43030.65	
2.75.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.75.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径1-3cm）	t	0.08	5000.00	400.00	
2.75.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.75.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	26	20.10	522.60	
2.75.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	26	75.16	1954.16	

2.75.6	水准标点墩	水准标点墩	m ³	6	800.00	4800.00	
2.76	张村水库					45833.92	
2.76.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.76.2	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 15-20m	孔	3	5963.50	17890.50	
2.76.3	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.27	5000.00	1350.00	
2.76.4	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.76.5	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	16	20.10	321.60	
2.76.6	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	16	75.16	1202.56	
2.77	那飞水库					17460.93	
2.77.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.77.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.08	5000.00	400.00	
2.77.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.77.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	
2.77.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.77.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.78	李城水库					42718.57	
2.78.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.78.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.17	5000.00	850.00	
2.78.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.78.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	18	20.10	361.80	
2.78.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	18	75.16	1352.88	
2.78.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.79	石宝水库					42604.35	
2.79.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.79.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.09	5000.00	450.00	
2.79.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护	项	9	500.00	4500.00	

		盖等。)					
2.79.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	21	20.10	422.10	
2.79.5	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	21	75.16	1578.36	
2.79.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.80	莲花水库					42749.61	
2.80.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔深0-15m	孔	9	3428.21	30853.89	
2.80.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球(定制膨润土球,直径1-3cm)	t	0.10	5000.00	500.00	
2.80.3	管口保护	管口保护(基础、管口保护盖等。)	项	9	500.00	4500.00	
2.80.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	22	20.10	442.20	
2.80.5	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	22	75.16	1653.52	
2.80.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.81	里庙水库					33934.40	
2.81.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔深0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.81.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球(定制膨润土球,直径1-3cm)	t	0.07	5000.00	350.00	
2.81.3	管口保护	管口保护(基础、管口保护盖等。)	项	9	500.00	4500.00	
2.81.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	39	20.10	783.90	
2.81.5	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	39	75.16	2931.24	
2.81.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.82	排塘水库					35749.08	
2.82.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔深0-15m	孔	6	3428.21	20569.26	
2.82.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球(定制膨润土球,直径1-3cm)	t	0.09	5000.00	450.00	
2.82.3	管口保护	管口保护(基础、管口保护盖等。)	项	9	500.00	4500.00	
2.82.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	57	20.10	1145.70	
2.82.5	缆沟回填	缆沟回填(部分回填砂)	m ³	57	75.16	4284.12	
2.82.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.83	红联水库					20170.41	
2.83.1	水位观测孔	水位观测孔(测压管),孔	孔	3	3428.21	10284.63	

		深 0-15m					
2.83.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.06	5000.00	300.00	
2.83.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.83.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.83.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.83.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.84	庙马水库					20220.41	
2.84.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.84.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.07	5000.00	350.00	
2.84.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.84.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.84.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.84.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.85	伏良水库					20215.67	
2.85.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.85.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.05	5000.00	250.00	
2.85.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.85.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	4	20.10	80.40	
2.85.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	4	75.16	300.64	
2.85.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.86	水产水库					35910.93	
2.86.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.86.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.05	5000.00	250.00	
2.86.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	9	500.00	4500.00	
2.86.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	5	20.10	100.50	

2.86.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	5	75.16	375.80	
2.86.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.86.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.87	案山水库					33577.75	
2.87.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.87.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.05	5000.00	250.00	
2.87.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.87.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	12	20.10	241.20	
2.87.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	12	75.16	901.92	
2.87.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.87.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.88	沙塘水库					4800.00	
2.88.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.89	凤凰塘水库					4800.00	
2.89.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.90	王保塘水库					4800.00	
2.90.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.91	柴背水库					20400.00	
2.91.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.91.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.92	齐塘水库					4800.00	
2.92.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.93	宿老水库					32720.41	
2.93.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.93.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.05	5000.00	250.00	
2.93.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.93.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.93.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.93.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	

2.93.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.94	南泉水库					20400.00	
2.94.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.94.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.95	壮塘水库					20400.00	
2.95.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.95.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.96	公托水库					4800.00	
2.96.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.97	周鸡水库					20400.00	
2.97.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.97.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.98	东笋水库					33270.41	
2.98.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.98.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.16	5000.00	800.00	
2.98.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.98.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.98.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.98.6	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.98.7	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.99	口塘水库					4800.00	
2.99.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.100	二师水库					4800.00	
2.100.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.101	羊忌水库					4800.00	
2.101.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.102	担览水库					4800.00	
2.102.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.103	葫芦塘水库					4800.00	

2.103.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.104	平天水库					8000.00	
2.104.1	水准标点墩	水准标点墩	个	10	800.00	8000.00	
2.105	云梯水库					17020.41	
2.105.1	水位观测孔	水位观测孔（测压管），孔深 0-15m	孔	3	3428.21	10284.63	
2.105.2	钻孔回填泥球	钻孔回填泥球（定制膨润土球，直径 1-3cm）	t	0.03	5000.00	150.00	
2.105.3	管口保护	管口保护（基础、管口保护盖等。）	项	3	500.00	1500.00	
2.105.4	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	3	20.10	60.30	
2.105.5	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	3	75.16	225.48	
2.105.6	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.106	六羊水库					23066.82	
2.106.1	量水堰土建	量水堰土建	项	1	2000.00	2000.00	
2.106.2	电缆沟开挖	电缆沟开挖	m ³	7	20.10	140.70	
2.106.3	缆沟回填	缆沟回填（部分回填砂）	m ³	7	75.16	526.12	
2.106.4	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.106.5	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.107	白塘水库					4800.00	
2.107.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.108	堡垒水库					4800.00	
2.108.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.109	松光水库					20400.00	
2.109.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.109.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.110	二培水库					4800.00	
2.110.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.111	廖田塘水库					4800.00	
2.111.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.112	鲤鱼塘水库					4800.00	
2.112.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	

2.113	六斗水库					4800.00	
2.113.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.114	六空水库					20400.00	
2.114.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.114.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.115	牛头水库					4800.00	
2.115.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	
2.116	大良水库					20400.00	
2.116.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.116.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.117	尖岭水库					20400.00	
2.117.1	变形观测墩	变形观测墩	个	4	2100.00	8400.00	
2.117.2	工作（校核）墩	工作（校核）墩	个	4	3000.00	12000.00	
2.118	山珠水库					4800.00	
2.118.1	水准标点墩	水准标点墩	个	6	800.00	4800.00	

序号	标的名称	基本功能要求	单位	数量	永久设备及未计价装置性材料单价(元)	分项合价(元)	备注
3	水库雨水情测报设施(设备)					8720030.00	
3.1	塘来水库					75310.00	
3.1.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.1.2	水尺	搪瓷水尺	m	25	80.00	2000.00	
3.1.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.1.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.1.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.1.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8" CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入：2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出：1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入：1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出：1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离：30 m</p> <p>19、红外照射距离：200 m；</p> <p>20、供电方式：DC12 V；含支架和电源</p>				
3.1.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
--	--	---	--	--	--	--

3.1.8	LED 显示屏	LED 类型：户外单色 LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED 间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。	套	1	2000.00	2000.00	
3.1.9	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.1.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.1.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.1.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.1.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本	台	1	20000.00	20000.00	

		报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.1.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.1.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.1.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.1.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.1.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.1.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.1.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.1.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.2	灯头水库					74110.00	
3.2.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.2.2	水尺	搪瓷水尺	m	10	80.00	800.00	
3.2.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	

3.2.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.2.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.2.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23倍光学变倍, 支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离≥ 150米, 白光照射距离≥ 30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能, 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥ 8种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持SD卡热插拔, 支持$\geq 256\text{GB}$。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>					
3.2.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.2.8	LED显示屏	<p>LED显示屏(LED类型:户外单色LED;显示分辨率:64(宽)\times32(高);LED间距:P10;单元板尺寸:32cm\times16cm;箱体类型:室外防水箱;检修方式:前开盖;开关电源:DC5V/40A;供电电缆:线径大于4mm²;显示字库:GB2312;发布接口:支持4G网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.2.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机(支持解码4路1080P;支持4路视频同步回放及多路同步倒放;VGA、HDMI视频输出分辨率最高达1920\times1080;支持按事件查询、回放、备份录像文件,支持图片本地回放与查询;支持预览、回放视频的电子放大;支持解码自适应支持H.265/H.264解码带2T硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.2.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器(螺栓式固定安装,电镀铜,IP67户外防水,拾音距离10m,灵敏度-48dB,5m尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.2.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭(有源带功放室外广播音箱,远程喊话喇叭;DC12V,功率30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	

3.2.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.2.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。	台	1	20000.00	20000.00	
3.2.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.2.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.2.16	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.2.17	电源防雷保	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

	护器						
3.2.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.2.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.2.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.2.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.3	蒙寨水库					73790.00	
3.3.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.3.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.3.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.3.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.3.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.3.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
--	--	--	--	--	--	--

3.3.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤ 0.001 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p>	套	1	3550.00	3550.00	
-------	------------	---	---	---	---------	---------	--

		<p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.3.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.3.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.3.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.3.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.3.12	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	

3.3.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.3.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.3.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.3.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.3.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.3.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.3.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.3.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.3.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.4	普田塘水库					65320.00	
3.4.1	压力式水位计	电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.4.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	
3.4.3	翻斗式雨量计	承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。	只	1	2360.00	2360.00	
3.4.4	水准点	含高程引测	组	1	3000.00	3000.00	
3.4.5	标识牌	监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.4.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8" CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>14、报警输入：2路报警输入；</p> <p>15、报警输出：1路报警输出；</p> <p>16、音频输入：1路音频输入；</p> <p>17、音频输出：1路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离：30m</p> <p>19、红外照射距离：200m；</p> <p>20、供电方式：DC12V；含支架和电源</p>					
3.4.7	LED显示屏	LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.4.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码4路1080P；支持4路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI视频输出分辨率最高达1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持H.265/H.264解码带2T硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.4.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67户外防水，拾音距离10m，灵敏度-48dB，5m尾线）	只	1	600.00	600.00	

3.4.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.4.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.4.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.4.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	
3.4.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	

3.4.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.4.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.4.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.4.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.4.19	网络通讯	网络通讯	年	2	5000.00	10000.00	
3.4.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.5	六盘水库					67330.00	
3.5.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.5.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	14	80.00	1120.00	
3.5.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.5.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.5.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.5.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12 V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.5.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口:</p>	套	1	2000.00	2000.00	

		支持 4G 网络远程发布显示内容。)					
3.5.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.5.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.5.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.5.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.5.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.5.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.5.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.5.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.5.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.5.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.5.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.5.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.5.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.6	烈山水库					74590.00	
3.6.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度: -10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.6.2	水尺	搪瓷水尺	m	16	80.00	1280.00	
3.6.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.6.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.6.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.6.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持 ≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色 $\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离 ≥ 150 米, 白光照射距离 ≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 $-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型 ≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持 $\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
-------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>				
3.6.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001 \text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001 \text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式:DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.6.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.6.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920\times1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.6.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.6.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.6.12	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB\pm1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, $\leq$$\pm$3db; 输入灵敏度: 700$\pm$100MV ; 总谐波失真 \leq0.5% , 信噪比\geq70dB</p>	台	1	1800.00	1800.00	

		电源：DC 48V。)					
3.6.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.6.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.6.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.6.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.6.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.6.18	系统防雷接	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	

	地						
3.6.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.6.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.6.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.7	饭铺塘水库					70480.00	
3.7.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.7.2	水尺	搪瓷水尺	m	9	80.00	720.00	
3.7.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.7.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.7.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.7.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>					
3.7.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	

3.7.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.7.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.7.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.7.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.7.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.7.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.7.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.7.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.7.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.7.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.7.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.7.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.7.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.8	六罗水库					67250.00	
3.8.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.8.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.8.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.8.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.8.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.8.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备 $\geq 45\text{m}$ 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p>	套	2	3550.00	7100.00	
-------	------------	---	---	---	---------	---------	--

		<p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.8.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.8.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.8.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.8.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.8.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.8.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.8.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.8.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.8.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.8.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.8.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.8.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.8.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.8.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.9	猫塘水库					70320.00	
3.9.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.9.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	

3.9.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.9.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.9.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.9.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。 11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。 12、支持定时传输。 13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。 14、报警输入:2 路报警输入； 15、报警输出:1 路报警输出； 16、音频输入:1 路音频输入； 17、音频输出:1 路音频输出； 18、白光照射距离: 30 m 19、红外照射距离: 200 m； 20、供电方式: DC12 V；含支架和电源					
3.9.7	LED 显示屏	LED 显示屏（LED 类型：户外单色 LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED 间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.9.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.9.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.9.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.9.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB±1dB；频率响应:40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB	台	1	1800.00	1800.00	

		电源：DC 48V。)					
3.9.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.9.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.9.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.9.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.9.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.9.17	系统防雷接	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	

	地						
3.9.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.9.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.9.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.10	天子水库					71120.00	
3.10.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.10.2	水尺	搪瓷水尺	m	17	80.00	1360.00	
3.10.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.10.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.10.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.10.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥62dB。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比,	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1路报警输出；</p> <p>15、音频输入：1路音频输入；</p> <p>16、音频输出：1路音频输出；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.10.7	LED显示屏	<p>LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）\times32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm\times16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm²；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）</p>	套	1	2000.00	2000.00	

3.10.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.10.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.10.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.10.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.10.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.10.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.10.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.10.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.10.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.10.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.10.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.10.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.10.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.11	黄寨水库					82890.00	
3.11.1	压力式水位计 $^{\circ}$ (-80 $^{\circ}$ C)。	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.11.2	水尺	搪瓷水尺	m	16	80.00	1280.00	
3.11.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.11.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.11.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.11.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离≥ 150 米, 白光照射距离≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$ 。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p>	套	2	8300.00	16600.00	
--------	------------	--	---	---	---------	----------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>					
3.11.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.11.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.11.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.11.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.11.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	

3.11.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.11.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.11.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.11.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.11.16	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.11.17	电源防雷保	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

	护器						
3.11.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.11.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.11.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.11.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.12	来鹿水库					74350.00	
3.12.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.12.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.12.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.12.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.12.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.12.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
--	--	--	--	--	--	--

3. 12. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤ 0.001 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p>	套	1	3550.00	3550.00	
----------	------------	---	---	---	---------	---------	--

		<p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.12.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.12.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.12.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.12.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.12.12	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	

3.12.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.12.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.12.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.12.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.12.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.12.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.12.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.12.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.12.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.13	小六蒙水库					74430.00	
3.13.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.13.2	水尺	搪瓷水尺	m	14	80.00	1120.00	
3.13.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.13.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.13.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.13.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.13.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200ms$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12 V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.13.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00

3.13.9	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.13.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.13.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.13.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.13.13	采集终端 RTU	<ol style="list-style-type: none"> 1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.13.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.13.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.13.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.13.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.13.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.13.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.13.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.13.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.14	大六蒙水库					74510.00	
3.14.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.14.2	水尺	搪瓷水尺	m	15	80.00	1200.00	
3.14.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.14.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.14.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3. 14. 6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离≥ 150 米, 白光照射距离≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$ 。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
----------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>					
3.14.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.14.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.14.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.14.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.14.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	

3.14.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.14.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.14.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.14.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.14.16	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.14.17	电源防雷保	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

	护器						
3.14.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.14.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.14.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.14.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.15	象鼻水库					70320.00	
3.15.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.15.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	
3.15.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.15.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.15.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.15.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离:30 m</p> <p>19、红外照射距离:200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>					
3.15.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	

3.15.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.15.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.15.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.15.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.15.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.15.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.15.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.15.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.15.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.15.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.15.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.15.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.15.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.16	覃排水库					70720.00	
3.16.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.16.2	水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.16.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.16.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.16.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3. 16. 6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离≥ 150 米, 白光照射距离≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$ 。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
----------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入; 15、报警输出:1 路报警输出; 16、音频输入:1 路音频输入; 17、音频输出:1 路音频输出; 18、白光照射距离: 30 m 19、红外照射距离: 200 m; 20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源</p>					
3.16.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.16.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.16.9	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.16.10	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.16.11	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	

3.16.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.16.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.16.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.16.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.16.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.16.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.16.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.16.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.16.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.17	横水水库					76030.00	
3.17.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.17.2	水尺	搪瓷水尺	m	34	80.00	2720.00	
3.17.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.17.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.17.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.17.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° 。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>14、报警输入:2路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离:30m</p> <p>19、红外照射距离:200m；</p> <p>20、供电方式:DC12V；含支架和电源</p>				
3.17.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400万像素，在2560*1440@25fps下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200ms$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.17.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	

3.17.9	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.17.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.17.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.17.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.17.13	采集终端 RTU	<ol style="list-style-type: none"> 1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.17.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.17.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.17.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.17.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.17.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.17.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.17.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.17.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.18	白鹤观水库					74990.00	
3.18.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.18.2	水尺	搪瓷水尺	m	21	80.00	1680.00	
3.18.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.18.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.18.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3. 18. 6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离≥ 150 米, 白光照射距离≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$ 。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
----------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>					
3. 18. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.18.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.18.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.18.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.18.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	

3.18.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.18.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.18.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.18.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.18.16	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.18.17	电源防雷保	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

	护器						
3.18.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.18.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.18.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.18.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.19	雨山水库					67410.00	
3.19.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.19.2	水尺	搪瓷水尺	m	15	80.00	1200.00	
3.19.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.19.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.19.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.19.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥62dB。	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200ms$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.19.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.19.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	

3.19.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.19.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.19.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.19.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.19.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.19.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.19.15	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.19.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.19.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.19.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.19.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.19.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.20	云头水库					67170.00	
3.20.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.20.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.20.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.20.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.20.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.20.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.20.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源:</p>	套	1	2000.00	2000.00

		DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。))					
3.20.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.20.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.20.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.20.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.20.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.20.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.20.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.20.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.20.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.20.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.20.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.20.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.20.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.21	陶鹿水库					74910.00	
3.21.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.21.2	水尺	搪瓷水尺	m	20	80.00	1600.00	
3.21.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.21.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.21.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.21.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
--------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>				
3. 21. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式:DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.21.8	LED 显示屏 (LED	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽) \times 32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm \times 16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.21.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920 \times 1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.21.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.21.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.21.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB	台	1	1800.00	1800.00	

		电源：DC 48V。)					
3. 21. 13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3. 21. 14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3. 21. 15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3. 21. 16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3. 21. 17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3. 21. 18	系统防雷接	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	

	地						
3.21.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.21.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.21.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.22	山口水库					74750.00	
3.22.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.22.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	18	80.00	1440.00	
3.22.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.22.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.22.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.22.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓拍上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3. 22. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区</p>	套	1	3550.00	3550.00

	<p>域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
--	---	--	--	--	--

3.22.8	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.22.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.22.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.22.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.22.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.22.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本	台	1	20000.00	20000.00	

		报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.22.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.22.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.22.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.22.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.22.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.22.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.22.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.22.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.23	连塘水库					66850.00	
3.23.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.23.2	水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.23.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	

3.23.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.23.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.23.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度 ≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 ≤ 0.001 lx, 黑白 ≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 ≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 ≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备 ≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.23.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.23.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.23.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.23.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.23.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.23.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.23.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.23.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.23.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.23.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.23.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.23.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.23.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.23.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.24	腊峡水库					67090.00	
3.24.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度:≤±0.1%FS; 稳定性:<0.1%FS/年; 工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.24.2	水尺	搪瓷水尺	m	11	80.00	880.00	

3.24.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.24.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.24.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.24.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400万像素，在2560*1440@25fps下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.24.7	LED 显示屏 (LED	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽) \times 32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm \times 16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.24.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.24.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.24.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.24.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	

3.24.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.24.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.24.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.24.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.24.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.24.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.24.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.24.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.24.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.25		欧阳水库				73790.00	
3.25.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.25.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.25.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.25.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.25.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.25.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>14、报警输入:2路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离:30m</p> <p>19、红外照射距离:200m；</p> <p>20、供电方式:DC12V；含支架和电源</p>				
3.25.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8" CMOS，≥400万像素，在2560*1440@25fps下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200ms$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.25.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	

3.25.9	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.25.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.25.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.25.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.25.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.25.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.25.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.25.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.25.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.25.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.25.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.25.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.25.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.26	六蒙水库					69900.00	
3.26.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.26.2	水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.26.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.26.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.26.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.26.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
--------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源</p>					
3.26.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.26.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.26.9	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.26.10	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.26.11	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	

3.26.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.26.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.26.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.26.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.26.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.26.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.26.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.26.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.26.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.27	磨刀江水库					74970.00	
3.27.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.27.2	水尺	搪瓷水尺	m	27	80.00	2160.00	
3.27.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.27.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.27.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.27.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.27.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.27.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00

3.27.9	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.27.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.27.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.27.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.27.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.27.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.27.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.27.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.27.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.27.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.27.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.27.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.27.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.28	那洪水库					74750.00	
3.28.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.28.2	水尺	搪瓷水尺	m	18	80.00	1440.00	
3.28.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.28.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.28.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.28.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° 。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
--------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>					
3. 28. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度$\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色$\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白$\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.28.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.28.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.28.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.28.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	

3.28.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.28.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.28.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.28.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.28.16	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.28.17	电源防雷保	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

	护器						
3.28.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.28.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.28.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.28.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.29	北马水库					74670.00	
3.29.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.29.2	水尺	搪瓷水尺	m	17	80.00	1360.00	
3.29.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.29.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.29.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.29.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认	套	1	8300.00	8300.00	

	<p>设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
--	--	--	--	--	--

3. 29. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤ 0.001 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p>	套	1	3550.00	3550.00	
----------	------------	---	---	---	---------	---------	--

		<p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.29.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.29.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.29.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.29.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.29.12	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	

3.29.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.29.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.29.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.29.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.29.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.29.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.29.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.29.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.29.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.30	北滩水库					67730.00	
3.30.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.30.2	水尺	搪瓷水尺	m	19	80.00	1520.00	
3.30.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.30.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.30.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.30.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.30.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.30.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.30.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.30.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	

3.30.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.30.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.30.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.30.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.30.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.30.16	电源防雷保	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

	护器						
3.30.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.30.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.30.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.30.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.31	大兴水库					68210.00	
3.31.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.31.2	水尺	搪瓷水尺	m	25	80.00	2000.00	
3.31.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.31.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.31.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.31.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥62dB。	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200ms$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.31.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.31.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	

3.31.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.31.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.31.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.31.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.31.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.31.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.31.15	工业级开关电源	工业级开关电源（150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.31.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷, AC 220 ）	只	1	700.00	700.00	
3.31.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.31.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.31.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.31.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.32	前四水库					67150.00	
3.32.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.32.2	水尺	搪瓷水尺	m	18	80.00	1440.00	
3.32.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.32.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.32.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.32.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

3.32.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.32.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.32.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.32.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.32.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.32.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.32.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.32.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.32.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.32.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.32.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.32.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.32.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.32.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.33	山子水库					67010.00	
3.33.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.33.2	水尺	搪瓷水尺	m	10	80.00	800.00	
3.33.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.33.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.33.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.33.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤ 0.001 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p>	套	2	3550.00	7100.00	
--------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		<p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.33.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.33.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.33.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.33.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.33.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.33.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.33.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.33.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.33.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.33.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.33.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.33.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.33.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.33.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.34	可厚水库					66270.00	
3.34.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.34.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	

3.34.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.34.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.34.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.34.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8" CMOS，≥400万像素，在2560*1440@25fps下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入；</p> <p>14、报警输出:1路报警输出；</p> <p>15、音频输入:1路音频输入；</p> <p>16、音频输出:1路音频输出；</p> <p>17、供电方式:DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.34.7	LED显示屏	LED显示屏(LED类型:户外单色LED;显示分辨率:64(宽) \times 32(高);LED间距:P10;单元板尺寸:32cm \times 16cm;箱体类型:室外防水箱;检修方式:前开盖;开关电源:DC5V/40A;供电电缆:线径大于4mm ² ;显示字库:GB2312;发布接口:支持4G网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.34.8	存储卡	存储卡(不小于256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.34.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器(螺栓式固定安装,电镀铜,IP67户外防水,拾音距离10m,灵敏度-48dB,5m尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.34.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭(有源带功放室外广播音箱,远程喊话喇叭;DC12V,功率30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.34.11	室内喊话器	室内喊话器(具有1路话筒输入,1路线路输出带音量控制旋钮;输入灵敏度:话筒-36dB输出灵敏度:0dB \pm 1dB;频率响应:40Hz~16KHz, \leq \pm 3dB;输入灵敏度:700 \pm 100MV;总谐波失真 \leq 0.5%,信噪比 \geq 70dB电源:DC48V。)	台	1	1800.00	1800.00	

3.34.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.34.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.34.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.34.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.34.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.34.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.34.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.34.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.34.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.35	六细水库					70300.00	
3.35.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.35.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.35.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.35.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.35.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.35.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1路报警输出；</p> <p>15、音频输入：1路音频输入；</p> <p>16、音频输出：1路音频输出；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.35.7	LED显示屏	<p>LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）\times32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm\times16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm²；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.35.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机（支持解码4路1080P；支持4路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI视频输出分辨率最高达1920\times1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		H. 265/H. 264 解码带 2T 硬盘。)					
3. 35. 9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3. 35. 10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3. 35. 11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3. 35. 12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

3.35.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 $\geq 3\text{mm}$)	套	1	3500.00	3500.00	
3.35.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.35.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.35.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.35.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.35.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.35.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.35.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.36	江平水库					83520.00	
3.36.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/年$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ 。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.36.2	水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.36.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.36.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.36.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.36.6	智能警戒视频监控球机	1、 $\geq 1/2.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持 ≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色 $\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离 ≥ 150 米, 白光照射距离 ≥ 30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能	套	1	8300.00	8300.00	

	<p>侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° 。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
--	--	--	--	--	--

3.36.7	LED 显示屏 (LED	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.36.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.36.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.36.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.36.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3dB; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.36.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本	台	1	20000.00	20000.00	

		报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.36.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.36.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.36.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.36.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.36.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	3	500.00	1500.00	
3.36.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.36.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.36.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.36.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.36.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
3.37	蓄厚水库					70720.00	
3.37.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、	支	1	2950.00	2950.00	

		HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤ ±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。)					
3.37.2	水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.37.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.37.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.37.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.37.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>14、报警输入：2路报警输入；</p> <p>15、报警输出：1路报警输出；</p> <p>16、音频输入：1路音频输入；</p> <p>17、音频输出：1路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离：30m</p> <p>19、红外照射距离：200m；</p> <p>20、供电方式：DC12V；含支架和电源</p>					
3.37.7	LED显示屏	LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.37.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码4路1080P；支持4路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI视频输出分辨率最高达1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持H.265/H.264解码带2T硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.37.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67户外防水，拾音距离10m，灵敏度-48dB，5m尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.37.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，	只	2	800.00	1600.00	

		功率 30W。))					
3. 37. 11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3. 37. 12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3. 37. 13	主设备集成箱	主设备集成箱 (定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3. 37. 14	防雷插座	防雷插座 (主集成箱内用, 10A, 6 孔)	只	1	350.00	350.00	
3. 37. 15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级	只	1	350.00	350.00	

		DC 直流开关电源变压器)					
3.37.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.37.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.37.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.37.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.37.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.38	茶学水库					67250.00	
3.38.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.38.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.38.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.38.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.38.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.38.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放,	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3. 38. 7	LED 显示屏 (LED	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm</p>	套	1	2000.00	2000.00	

		²；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）					
3.38.8	存储卡	存储卡（不小于 256G）	套	2	600.00	1200.00	
3.38.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.38.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.38.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.38.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.38.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.38.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.38.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.38.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.38.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.38.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.38.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.38.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.39	江曾水库					67010.00	
3.39.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度: -10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.39.2	水尺	搪瓷水尺	m	10	80.00	800.00	
3.39.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.39.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.39.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.39.6	智能警戒视频监控筒机	1、 \geq 1/1.8" CMOS, \geq 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度 \geq 1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色 \leq 0.001 lx, 黑白 \leq 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 \geq 11 级。	套	2	3550.00	7100.00	

	<p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1路音频输出;</p>				
--	---	--	--	--	--

		17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.39.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.39.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.39.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.39.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.39.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.39.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。	台	1	20000.00	20000.00	

		7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.39.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.39.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.39.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.39.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.39.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.39.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.39.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.39.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.40	三六水库					77500.00	
3.40.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤±0.1%FS;稳定性:<0.1%FS/年;工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.40.2	水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.40.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径:Φ200mm;降雨强度:0~4mm/min;分辨率:0.5mm;测量精度:±4%(以仪器自身排水量为准);信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.40.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	

3.40.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.40.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持 ≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色 $\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离 ≥ 150 米, 白光照射距离 ≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 $-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型 ≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持 $\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>13、网络接口:RJ45 网口, 自适应10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源</p>					
3. 40. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25fps$ 下, 清晰度$\geq 1400TVL$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色$\leq 0.001 lx$, 黑白$\leq 0.0001 lx$, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比$\geq 62dB$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200ms$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.40.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.40.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.40.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.40.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.40.12	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB\pm1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq±</p>	台	1	1800.00	1800.00	

		3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)					
3.40.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.40.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.40.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.40.16	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.40.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.40.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	

3.40.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.40.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.40.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.41	三斗水库					75070.00	
3.41.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.41.2	水尺	搪瓷水尺	m	22	80.00	1760.00	
3.41.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.41.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.41.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.41.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源</p>				
3. 41. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.41.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm</p>	套	1	2000.00	2000.00

		×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)					
3.41.9	硬盘录像机	硬盘录像机(支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.41.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器(螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.41.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭(有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.41.12	室内喊话器	室内喊话器(具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3dB; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.41.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。	台	1	20000.00	20000.00	

		6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.41.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.41.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.41.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.41.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.41.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.41.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.41.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.41.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.42	木林水库					67250.00	
3.42.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.42.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.42.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	

3.42.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.42.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.42.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度 ≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 ≤ 0.001 lx, 黑白 ≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 ≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 ≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备 ≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.42.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.42.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.42.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.42.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.42.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.42.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.42.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.42.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.42.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.42.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.42.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.42.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.42.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.42.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.43	关口水库					67330.00	
3.43.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨率: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工	支	1	2950.00	2950.00	

		作温度：-10℃-80℃)。)					
3.43.2	水尺	搪瓷水尺	m	14	80.00	1120.00	
3.43.3	翻斗式雨量计 (翻斗式雨量计 (承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4% (以仪器自身排水量为准)；信号输出：接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.43.4	水准点	水准点 (含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.43.5	标识牌	标识牌 (监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.43.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.43.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.43.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.43.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.43.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.43.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.43.12	采集终端	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模	台	1	20000.00	20000.00	

	RTU	<p>拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.43.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.43.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.43.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.43.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.43.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.43.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.43.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.43.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.44	凤凰水库					74350.00	
3.44.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.44.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.44.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.44.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.44.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.44.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3. 44. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.44.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00

3.44.9	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.44.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.44.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.44.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.44.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.44.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.44.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.44.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.44.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.44.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.44.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.44.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.44.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.45	长期水库					67410.00	
3.45.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.45.2	水尺	搪瓷水尺	m	15	80.00	1200.00	
3.45.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.45.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.45.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.45.6	智能警戒视频监控筒机	1、 \geq 1/1.8" CMOS, \geq 400万像素,在 2560*1440@25fps 下,清晰度 \geq	套	2	3550.00	7100.00	

	<p>1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>				
--	---	--	--	--	--

		13、报警输入:1 路报警输入; 14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12V; 18、含支架和电源。					
3.45.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.45.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.45.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.45.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.45.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.45.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本	台	1	20000.00	20000.00	

		报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.45.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.45.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.45.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.45.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.45.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.45.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.45.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.45.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.46	南蛇水库					67250.00	
3.46.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度:≤±0.1%FS; 稳定性:<0.1%FS/年; 工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.46.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.46.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径:Φ200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度:±4%(以仪器自	只	1	2360.00	2360.00	

		身排水量为准)； 信号输出：接点通断输出。)					
3.46.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.46.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、 警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.46.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 $\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备 $\geq 45\text{m}$ 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.46.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.46.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.46.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.46.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.46.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.46.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.46.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.46.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.46.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.46.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.46.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.46.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.46.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.46.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.47	歪莲水库					70120.00	
3.47.1	压力式水位计	电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m	支	1	2950.00	2950.00	

		可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。					
3.47.2	水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.47.3	翻斗式雨量计	承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。	只	1	2360.00	2360.00	
3.47.4	水准点	含高程引测	组	1	3000.00	3000.00	
3.47.5	标识牌	监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识	项	1	1000.00	1000.00	
3.47.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>					
3.47.7	LED 显示屏	LED 显示屏（LED 类型：户外单色 LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED 间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.47.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.47.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.47.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.47.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵	台	1	1800.00	1800.00	

		<p>灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）</p>					
3.47.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.47.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.47.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.47.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.47.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

3.47.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.47.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.47.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.47.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	4	100.00	400.00	
3.48	水丽湖水库					76900.00	
3.48.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.48.2	水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.48.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.48.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.48.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.48.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>				
3.48.7	LED 显示屏 (LED	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00
3.48.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P;	套	1	3550.00	3550.00

		支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)					
3.48.9	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m 处人体轮廓。</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12 V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.48.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.48.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.48.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应: 40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.48.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		报采集要素数据的同时,包含:电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能,支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.48.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.48.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.48.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.48.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.48.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.48.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.48.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.48.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	4	100.00	400.00	
3.49	脚迹水库					66850.00	
3.49.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨率:1mm;测值精度: \leq \pm 0.1%FS;稳定性: $<$ 0.1%FS/年;工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.49.2	水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.49.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm;降雨强度:0~4mm/min;分辨率:0.5mm;测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准);	只	1	2360.00	2360.00	

		信号输出：接点通断输出。)					
3.49.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.49.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.49.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤ 0.001 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.49.7	LED 显示屏 (LED	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.49.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.49.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.49.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.49.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.49.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.49.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.49.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.49.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.49.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.49.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.49.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.49.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.49.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.50	蓄军水库					67010.00	
3.50.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m	支	1	2950.00	2950.00	

		可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃。）					
3.50.2	水尺	搪瓷水尺	m	10	80.00	800.00	
3.50.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.50.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.50.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.50.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8" CMOS，≥400万像素，在2560*1440@25fps下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.50.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.50.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00
3.50.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00
3.50.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00
3.50.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00

3.50.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.50.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.50.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.50.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.50.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.50.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.50.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.50.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	

3.50.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.51	蓄麻水库					66930.00	
3.51.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.51.2	水尺	搪瓷水尺	m	9	80.00	720.00	
3.51.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.51.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.51.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.51.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1路报警输出；</p> <p>15、音频输入：1路音频输入；</p> <p>16、音频输出：1路音频输出；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.51.7	LED显示屏	LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.51.8	存储卡	存储卡（不小于256G）	套	2	600.00	1200.00	
3.51.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67户外防水，拾音距离10m，灵敏度-48dB，5m尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.51.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，	只	2	800.00	1600.00	

		功率 30W。))					
3. 51. 11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3. 51. 12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3. 51. 13	主设备集成箱	主设备集成箱 (定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3. 51. 14	防雷插座	防雷插座 (主集成箱内用, 10A, 6 孔)	只	1	350.00	350.00	
3. 51. 15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级	只	1	350.00	350.00	

		DC 直流开关电源变压器)					
3.51.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.51.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.51.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.51.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.51.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.52	蓄西水库					66770.00	
3.52.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.52.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	
3.52.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.52.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.52.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.52.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放,	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3. 52. 7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm</p>	套	1	2000.00	2000.00	

		²；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）					
3.52.8	存储卡	存储卡（不小于 256G）	套	2	600.00	1200.00	
3.52.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.52.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.52.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.52.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.52.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.52.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.52.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.52.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.52.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.52.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.52.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.52.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.53	高子水库					67010.00	
3.53.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度: -10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.53.2	水尺	搪瓷水尺	m	10	80.00	800.00	
3.53.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.53.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.53.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.53.6	智能警戒视频监控筒机	1、 \geq 1/1.8" CMOS, \geq 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度 \geq 1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色 \leq 0.001 lx, 黑白 \leq 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 \geq 11 级。	套	2	3550.00	7100.00	

	<p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1路音频输出;</p>				
--	---	--	--	--	--

		17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.53.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.53.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.53.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.53.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.53.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.53.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。	台	1	20000.00	20000.00	

		7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.53.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.53.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.53.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.53.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.53.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.53.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.53.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.53.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.54	马鞍水库					66770.00	
3.54.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度: \leq \pm 0.1%FS;稳定性: $<$ 0.1%FS/年;工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.54.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	
3.54.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm;降雨强度:0~4mm/min;分辨率:0.5mm;测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准);信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.54.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	

3.54.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.54.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤ 0.001 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3. 54. 7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3. 54. 8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3. 54. 9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3. 54. 10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3. 54. 11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3. 54. 12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可自选报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.54.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.54.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.54.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.54.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.54.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.54.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.54.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.54.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.55	客路水库					75230.00	
3.55.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤±0.1%FS;稳定性:<0.1%FS/年;工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	

3.55.2	水尺	搪瓷水尺	m	24	80.00	1920.00	
3.55.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.55.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.55.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.55.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3. 55. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.55.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.55.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920\times1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.55.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音</p>	只	1	600.00	600.00	

		距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)					
3. 55. 11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭(有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3. 55. 12	室内喊话器	室内喊话器(具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应:40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3. 55. 13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3. 55. 14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3. 55. 15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6	只	1	350.00	350.00	

		孔)					
3.55.16	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.55.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.55.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.55.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.55.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.55.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.56	大乙水库					74750.00	
3.56.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、 HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工 作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.56.2	水尺	搪瓷水尺	m	18	80.00	1440.00	
3.56.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自 身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.56.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.56.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、 警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.56.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低 照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤ 0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、 进入区域侦测和离开区域侦等智能 侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3.56.7	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥	套	1	3550.00	3550.00	

	<p>1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>				
--	--	--	--	--	--

		13、报警输入:1 路报警输入; 14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.56.8	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.56.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.56.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.56.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.56.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3dB; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.56.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.56.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.56.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.56.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.56.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.56.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.56.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.56.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.56.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.57	三叉水库					74750.00	
3.57.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤	支	1	2950.00	2950.00	

		±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。					
3.57.2	水尺	搪瓷水尺	m	18	80.00	1440.00	
3.57.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.57.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.57.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.57.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8" CMOS, ≥400万像素, 内置GPU芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150米, 白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能, 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥8种可选, 报警次数可设置。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3. 57. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>闪烁,报警声音类型≥ 12种,报警音量和重复次数可设置,白光闪烁的时间和频率可设置,从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能,当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时,不触发报警,设备白光灯闪烁时,可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍,并将抓拍图片FTP上传,抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485:采用半双工模式,支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口,自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.57.8	LED显示屏	<p>LED显示屏(LED类型:户外单色LED;显示分辨率:64(宽)\times32(高);LED间距:P10;单元板尺寸:32cm\times16cm;箱体类型:室外防水箱;检修方式:前开盖;开关电源:DC5V/40A;供电电缆:线径大于4mm²;显示字库:GB2312;发布接口:支持4G网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.57.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机(支持解码4路1080P;支持4路视频同步回放及多路同步倒放;VGA、HDMI视频输出分辨率最高达1920\times1080;支持按事件查询、回放、备份录像文件,支持图片本地回放与查询;支持预览、回放视频的电子放大;支持解码自适应支持H.265/H.264解码带2T硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00

3.57.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.57.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.57.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.57.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.57.14	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.57.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.57.16	工业级开关电源关电源变压器	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.57.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.57.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.57.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.57.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.57.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.58	东塘水库					77180.00	
3.58.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.58.2	水尺	搪瓷水尺	m	4	80.00	320.00	
3.58.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.58.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.58.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.58.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3.58.7	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥	套	2	3550.00	7100.00	

	<p>1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>				
--	---	--	--	--	--

		13、报警输入:1 路报警输入; 14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12V; 18、含支架和电源。					
3.58.8	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.58.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.58.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.58.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.58.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3dB; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.58.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.58.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.58.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.58.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.58.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.58.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.58.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.58.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.58.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.59	六方水库					75150.00	
3.59.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤	支	1	2950.00	2950.00	

		±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。					
3.59.2	水尺	搪瓷水尺	m	23	80.00	1840.00	
3.59.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.59.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.59.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.59.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8" CMOS, ≥400万像素, 内置GPU芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150米, 白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能, 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥8种可选, 报警次数可设置。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3. 59. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>闪烁,报警声音类型≥ 12种,报警音量和重复次数可设置,白光闪烁的时间和频率可设置,从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能,当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时,不触发报警,设备白光灯闪烁时,可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍,并将抓拍图片 FTP 上传,抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式,支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口,自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.59.8	LED 显示屏 (LED	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.59.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920\times1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件,支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00

3.59.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.59.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.59.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.59.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.59.14	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.59.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.59.16	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.59.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.59.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.59.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.59.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.59.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.60	叶山水库					74830.00	
3.60.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.60.2	水尺	搪瓷水尺	m	19	80.00	1520.00	
3.60.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.60.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.60.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.60.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8" CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3. 60. 7	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥	套	1	3550.00	3550.00	

	<p>1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>				
--	--	--	--	--	--

		13、报警输入:1 路报警输入; 14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.60.8	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.60.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.60.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.60.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.60.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3dB; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.60.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.60.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.60.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.60.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.60.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.60.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.60.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.60.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.60.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.61	羊角水库					70720.00	
3.61.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度:≤	支	1	2950.00	2950.00	

		±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。					
3.61.2	水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.61.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.61.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.61.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.61.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8" CMOS, ≥400万像素, 内置GPU芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150米, 白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能, 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥8种可选, 报警次数可设置。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>					
3. 61. 7	LED 显示屏	LED 显示屏（LED 类型：户外单色 LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED 间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3. 61. 8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3. 61. 9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3. 61. 10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3. 61. 11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵	台	1	1800.00	1800.00	

		<p>灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）</p>					
3.61.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.61.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.61.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.61.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.61.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

3.61.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.61.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.61.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.61.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.62	立身水库					66590.00	
3.62.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.62.2	水尺	搪瓷水尺	m	11	80.00	880.00	
3.62.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.62.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.62.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.62.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>				
3.62.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.62.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00

3.62.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.62.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.62.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.62.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.62.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.62.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.62.15	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.62.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.62.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.62.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.62.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.62.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.63	那吕水库					73770.00	
3.63.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.63.2	水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.63.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.63.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.63.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.63.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8" CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3.63.7	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥	套	1	3550.00	3550.00	

	<p>1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>				
--	---	--	--	--	--

		13、报警输入:1 路报警输入; 14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12V; 18、含支架和电源。					
3.63.8	LED 显示屏	LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。	套	1	2000.00	2000.00	
3.63.9	硬盘录像机	硬盘录像机(支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.63.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器(螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.63.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭(有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.63.12	室内喊话器	室内喊话器(具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3dB; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.63.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.63.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.63.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.63.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.63.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.63.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.63.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.63.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.63.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.64	王三水库					74510.00	
3.64.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤	支	1	2950.00	2950.00	

		±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。					
3.64.2	水尺	搪瓷水尺	m	15	80.00	1200.00	
3.64.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.64.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.64.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.64.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8" CMOS, ≥400万像素, 内置GPU芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150米, 白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能, 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥8种可选, 报警次数可设置。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.64.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>闪烁,报警声音类型≥ 12种,报警音量和重复次数可设置,白光闪烁的时间和频率可设置,从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能,当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时,不触发报警,设备白光灯闪烁时,可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍,并将抓拍图片 FTP 上传,抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式,支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口,自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.64.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.64.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920\times1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件,支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00

3.64.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.64.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.64.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.64.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.64.14	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.64.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.64.16	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.64.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.64.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.64.19	路由器	宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.64.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.64.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.65	六叱水库					74510.00	
3.65.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.65.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	15	80.00	1200.00	
3.65.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.65.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.65.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.65.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3.65.7	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥	套	1	3550.00	3550.00	

	<p>1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>				
--	---	--	--	--	--

		13、报警输入:1 路报警输入; 14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12V; 18、含支架和电源。					
3.65.8	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.65.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.65.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.65.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.65.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3dB; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比 ≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.65.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.65.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.65.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.65.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.65.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.65.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.65.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.65.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.65.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.66	其伦水库					74910.00	
3.66.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤	支	1	2950.00	2950.00	

		±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。					
3.66.2	水尺	搪瓷水尺	m	20	80.00	1600.00	
3.66.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.66.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.66.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.66.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8" CMOS, ≥400万像素, 内置GPU芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150米, 白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能, 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥8种可选, 报警次数可设置。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>				
3.66.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>闪烁,报警声音类型≥ 12种,报警音量和重复次数可设置,白光闪烁的时间和频率可设置,从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能,当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时,不触发报警,设备白光灯闪烁时,可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍,并将抓拍图片FTP上传,抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485:采用半双工模式,支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口,自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.66.8	LED显示屏	<p>LED显示屏(LED类型:户外单色LED;显示分辨率:64(宽)\times32(高);LED间距:P10;单元板尺寸:32cm\times16cm;箱体类型:室外防水箱;检修方式:前开盖;开关电源:DC5V/40A;供电电缆:线径大于4mm²;显示字库:GB2312;发布接口:支持4G网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.66.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机(支持解码4路1080P;支持4路视频同步回放及多路同步倒放;VGA、HDMI视频输出分辨率最高达1920\times1080;支持按事件查询、回放、备份录像文件,支持图片本地回放与查询;支持预览、回放视频的电子放大;支持解码自适应支持H.265/H.264解码带2T硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00

3.66.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.66.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.66.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.66.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.66.14	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.66.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.66.16	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.66.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.66.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.66.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.66.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.66.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.67	石庄水库					66590.00	
3.67.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.67.2	水尺	搪瓷水尺	m	11	80.00	880.00	
3.67.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.67.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.67.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.67.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.67.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高);	套	1	2000.00	2000.00	

		LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm ×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。))					
3.67.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.67.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.67.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.67.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.67.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.67.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.67.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.67.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.67.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.67.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.67.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.67.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.67.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.68	蓄内水库					69980.00	
3.68.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.68.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	9	80.00	720.00	
3.68.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.68.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.68.5	标识牌牌标识)	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.68.6	智能警戒视频监控球机	1、 \geq 1/2.8" CMOS, \geq 400 万像素,内置 GPU 芯片,满足高清监控需求。	套	1	8300.00	8300.00	

	<p>2、支持≥ 23倍光学变焦，支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$，支持红外照射距离≥ 150米，白光照射距离≥ 30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥ 8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>14、报警输入：2路报警输入；</p> <p>15、报警输出：1路报警输出；</p>				
--	--	--	--	--	--

		16、音频输入:1 路音频输入; 17、音频输出:1 路音频输出; 18、白光照射距离: 30 m 19、红外照射距离: 200 m; 20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源					
3. 68. 7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3. 68. 8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3. 68. 9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3. 68. 10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3. 68. 11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3. 68. 12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.68.13	主集成箱内用，10A，6孔	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.68.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.68.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.68.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.68.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.68.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.68.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.68.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.69	那了水库					66930.00	
3.69.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m	支	1	2950.00	2950.00	

		可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃。）					
3.69.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	9	80.00	720.00	
3.69.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.69.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.69.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.69.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口：RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入：1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入：1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出：1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.69.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏（LED 类型：户外单色 LED；显示分辨率：64（宽）\times32（高）；LED 间距：P10；单元板尺寸：32cm\times16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm²；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.69.8	存储卡	存储卡（不小于 256G）	套	2	600.00	1200.00	
3.69.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.69.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.69.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB \pm 1dB；频率响应：40Hz~16KHz， $\leq \pm 3db$ ；输入灵敏度：700 \pm 100MV；总谐波失真 $\leq 0.5\%$ ，信噪比 $\geq 70dB$ 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	

3.69.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.69.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.69.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.69.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.69.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.69.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.69.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.69.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	

3.69.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.70	甘豆水库					66750.00	
3.70.1	压力式水位计	电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃	支	1	2950.00	2950.00	
3.70.2	水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.70.3	翻斗式雨量计	承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准)	只	1	2360.00	2360.00	
3.70.4	水准点	含高程引测	组	1	3000.00	3000.00	
3.70.5	标识牌	监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识	项	1	1000.00	1000.00	
3.70.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥62dB。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约≥85%。 ▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>闪烁,报警声音类型≥ 12种,报警音量和重复次数可设置,白光闪烁的时间和频率可设置,从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能,当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时,报警检测目标设置为人体或车辆时,在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时,不触发报警,设备白光灯闪烁时,可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍,并将抓拍图片 FTP 上传,抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式,支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口,自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.70.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.70.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.70.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.70.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	

3.70.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.70.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.70.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.70.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.70.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	

3.70.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.70.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.70.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.70.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.70.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.71	六腰水库					66670.00	
3.71.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.71.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	12	80.00	960.00	
3.71.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.71.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.71.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.71.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.71.7	LED 显示	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口:</p>	套	1	2000.00	2000.00

		支持 4G 网络远程发布显示内容。)					
3.71.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.71.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.71.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.71.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.71.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		测终端机内。					
3.71.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 $\geq 3\text{mm}$)	套	1	3500.00	3500.00	
3.71.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.71.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.71.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.71.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.71.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.71.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.71.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.72	四明水库					70300.00	
3.72.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/年$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ 。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.72.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	13	80.00	1040.00	
3.72.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.72.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.72.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.72.6	智能警戒视频监控球机	1、 $\geq 1/2.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持 ≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色 $\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离 ≥ 150 米, 白光照射距离 ≥ 30 米。	套	1	8300.00	8300.00	

	<p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° 。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p>				
--	---	--	--	--	--

		20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源					
3.72.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.72.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.72.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.72.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.72.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.72.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可自选报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机	台	1	20000.00	20000.00	

		制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.72.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.72.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.72.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.72.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.72.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.72.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.72.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.72.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.73	莲塘水库					75230.00	
3.73.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.73.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	24	80.00	1920.00	

3.73.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.73.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.73.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.73.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓拍上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.73.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8''$ CMOS，≥ 400 万像素，在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下，清晰度$\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度：彩色$\leq 0.001\text{lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{lx}$，最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12 V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.73.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.73.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.73.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.73.11	有源高音号	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外</p>	只	2	800.00	1600.00	

	角喇叭	广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）					
3.73.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.73.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.73.14	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	
3.73.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.73.16	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级	只	1	350.00	350.00	

		DC 直流开关电源变压器)					
3.73.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.73.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.73.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.73.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.73.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.74	横梨水库					97190.00	
3.74.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.74.2	水尺	搪瓷水尺	m	19	80.00	1520.00	
3.74.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	2	2360.00	4720.00	
3.74.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.74.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.74.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8" CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3. 74. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p>	套	1	3550.00	3550.00

	<p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1路音频输出;</p>				
--	---	--	--	--	--

		17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.74.8	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.74.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.74.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.74.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.74.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.74.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机	台	2	20000.00	40000.00	

		制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.74.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.74.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.74.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.74.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.74.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.74.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.74.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.74.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.75	六旺水库					74830.00	
3.75.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.75.2	水尺	搪瓷水尺	m	19	80.00	1520.00	

3.75.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.75.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.75.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.75.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓拍上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.75.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8''$ CMOS，≥ 400 万像素，在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下，清晰度$\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度：彩色$\leq 0.001\text{lx}$，黑白$\leq 0.0001\text{lx}$，最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12 V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.75.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.75.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.75.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.75.11	有源高音号	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外</p>	只	2	800.00	1600.00	

	角喇叭	广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。)					
3.75.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.75.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.75.14	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	
3.75.15	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.75.16	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级	只	1	350.00	350.00	

		DC 直流开关电源变压器)					
3.75.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.75.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.75.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.75.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.75.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.76	木塘水库					66610.00	
3.76.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.76.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.76.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.76.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.76.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.76.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放,	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.76.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm</p>	套	1	2000.00	2000.00	

		²；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）					
3.76.8	存储卡	存储卡（不小于 256G）	套	2	600.00	1200.00	
3.76.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.76.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.76.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.76.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.76.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.76.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.76.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.76.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.76.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.76.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.76.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.76.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.77	张村水库					74590.00	
3.77.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度: -10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.77.2	水尺	搪瓷水尺	m	16	80.00	1280.00	
3.77.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.77.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.77.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.77.6	智能警戒视频监控球机	1、 \geq 1/2.8" CMOS, \geq 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持 \geq 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色 \leq 0.0003Lux, 黑白 \leq 0.0001Lux, 支持红外照射距离 \geq 150 米, 白光照射距离 \geq 30 米。	套	1	8300.00	8300.00	

	<p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90° 。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p>				
--	---	--	--	--	--

		20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源				
3. 77. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度$\geq 1400\text{TVL}$。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色$\leq 0.001\text{ lx}$, 黑白$\leq 0.0001\text{ lx}$, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备$\geq 45\text{m}$ 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p>	套	1	3550.00	3550.00

		<p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.77.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.77.9	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.77.10	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.77.11	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.77.12	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	
3.77.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.77.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.77.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.77.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.77.17	电源防雷保护器(电源防雷, AC)	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.77.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.77.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.77.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.77.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.78	那飞水库					66510.00	
3.78.1	压力式水位	压力式水位计(电源:RS485 接口型,	支	1	2950.00	2950.00	

	计	10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、 HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工 作温度: -10℃-80℃)。					
3.78.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	10	80.00	800.00	
3.78.3	翻斗式雨量 计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%(以仪器自 身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.78.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.78.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、 警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.78.6	智能警戒视 频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 ≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、 进入区域侦测和离开区域侦等智能 侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光 灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可 在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区 域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮 盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频 编码格式, 信噪比≥62dB。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智 能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约≥85%。 ▲7、具备声光报警功能, 当报警产 生时, 可触发联动声音警报和白光灯 闪烁, 报警声音类型≥12 种, 报警音 量和重复次数可设置, 白光闪烁的时 间和频率可设置, 从麦克风接收声音	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式:DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.78.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.78.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.78.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.78.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.78.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB)	台	1	1800.00	1800.00	

		±1dB；频率响应:40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）					
3.78.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.78.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.78.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.78.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.78.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.78.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	

3.78.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.78.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.78.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.79	李城水库					67010.00	
3.79.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.79.2	水尺	搪瓷水尺	m	10	80.00	800.00	
3.79.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.79.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.79.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.79.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥62dB。 6、同一场景相同图像质量下设备在	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12 V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.79.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.79.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.79.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音	只	1	600.00	600.00	

		距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)					
3.79.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭(有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.79.11	室内喊话器	室内喊话器(具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.79.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.79.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.79.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6	只	1	350.00	350.00	

		孔)					
3.79.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.79.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.79.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.79.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.79.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.79.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.80	石宝水库					66610.00	
3.80.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、 HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工 作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.80.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.80.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自 身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.80.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.80.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、 警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.80.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 ≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、 进入区域侦测和离开区域侦等智能 侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.80.7	LED显示屏	LED显示屏(LED类型:户外单色LED;显示分辨率:64(宽)×32(高);	套	1	2000.00	2000.00	

		LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm ×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。))					
3.80.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.80.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.80.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.80.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.80.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.80.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.80.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.80.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.80.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.80.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.80.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.80.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.80.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.81	莲花水库					66610.00	
3.81.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.81.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.81.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.81.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.81.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.81.6	智能警戒视频监控筒机	1、 \geq 1/1.8" CMOS, \geq 400万像素,在 2560*1440@25fps 下,清晰度 \geq	套	2	3550.00	7100.00	

	<p>1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>				
--	--	--	--	--	--

		13、报警输入:1 路报警输入; 14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12V; 18、含支架和电源。					
3.81.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.81.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.81.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.81.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.81.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV; 总谐波失真 ≤0.5%, 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.81.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本	台	1	20000.00	20000.00	

		报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.81.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.81.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.81.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.81.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.81.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.81.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.81.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.81.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.82	里庙水库					93540.00	
3.82.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度: -10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.82.2	水尺	搪瓷水尺	m	4	80.00	320.00	
3.82.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4% (以仪器自	只	2	2360.00	4720.00	

		身排水量为准)； 信号输出：接点通断输出。)					
3.82.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.82.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、 警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.82.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格</p>	套	3	3550.00	10650.00	

		<p>式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.82.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.82.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	3	600.00	1800.00	
3.82.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.82.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.82.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.82.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、</p>	台	2	20000.00	40000.00	

		<p>泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.82.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.82.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.82.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.82.16	电源防雷保护器(电源防雷,AC 2	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.82.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	3	500.00	1500.00	
3.82.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.82.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.82.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.83	排塘水库					73710.00	
3.83.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS	支	1	2950.00	2950.00	

		协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度： $\leq \pm 0.1\%FS$ ；稳定性： $< 0.1\%FS/年$ ；工作温度： $-10^{\circ}C-80^{\circ}C$ 。)					
3.83.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.83.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径： $\Phi 200mm$ ；降雨强度： $0\sim 4mm/min$ ；分辨率： $0.5mm$ ；测量精度： $\pm 4\%$ （以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.83.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.83.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.83.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8''$ CMOS，≥ 400 万像素，在 $2560*1440@25fps$ 下，清晰度$\geq 1400TVL$。</p> <p>2、支持最低照度：彩色$\leq 0.001 lx$，黑白$\leq 0.0001 lx$，最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62dB$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200ms$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当</p>	套	4	3550.00	14200.00	

		<p>智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.83.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.83.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.83.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.83.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.83.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, $\leq \pm 3db$; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 $\leq 0.5\%$, 信噪比 $\geq 70dB$)	台	1	1800.00	1800.00	

		电源：DC 48V。)					
3.83.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.83.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.83.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6 孔)	只	1	350.00	350.00	
3.83.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.83.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.83.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.83.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	

3.83.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.83.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.84	红联水库					66850.00	
3.84.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.84.2	水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.84.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.84.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.84.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.84.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥62dB。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比,	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1路报警输出；</p> <p>15、音频输入：1路音频输入；</p> <p>16、音频输出：1路音频输出；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.84.7	LED显示屏	<p>LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）\times32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm\times16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm²；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.84.8	存储卡	存储卡（不小于256G）	套	2	600.00	1200.00	
3.84.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67户外防水，拾音距离10m，灵敏度-48dB，5m尾线）	只	1	600.00	600.00	

3.84.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.84.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.84.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.84.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	
3.84.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	

3.84.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.84.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.84.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.84.18	路由器宽	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.84.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.84.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.85	庙马水库					66250.00	
3.85.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.85.2	水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.85.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.85.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.85.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.85.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色≤0.001 lx, 黑白≤0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.85.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检</p>	套	1	2000.00	2000.00

		修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）					
3.85.8	存储卡	存储卡（不小于 256G）	套	1	600.00	600.00	
3.85.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.85.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.85.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.85.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.85.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 $\geq 3\text{mm}$)	套	1	3500.00	3500.00	
3.85.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.85.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.85.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.85.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.85.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.85.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.85.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.86	伏良水库					66770.00	
3.86.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/年$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ 。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.86.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	
3.86.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.86.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.86.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.86.6	智能警戒视频监控筒机	1、 $\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素,在 2560*1440@25fps 下,清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$ 。 2、支持最低照度:彩色 $\leq 0.001\text{lx}$,	套	2	3550.00	7100.00	

	<p>黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1路报警输出；</p>				
--	--	--	--	--	--

		15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.86.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.86.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.86.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.86.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.86.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.86.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源	台	1	20000.00	20000.00	

		电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.86.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.86.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.86.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.86.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.86.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.86.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.86.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.86.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.87	水产水库					66350.00	
3.87.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤±0.1%FS;稳定性:<0.1%FS/年;工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.87.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	8	80.00	640.00	
3.87.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径:Φ200mm;降雨强度:0~4mm/min;分辨率:0.5mm;测量精度:±4%(以仪器自身排水量为准);信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	

3.87.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.87.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.87.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度 ≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色 ≤ 0.001 lx, 黑白 ≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 ≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 $\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型 ≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间 ≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备 ≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入:1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式:DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.87.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.87.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.87.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	套	1	600.00	600.00	
3.87.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.87.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	只	1	1800.00	1800.00	
3.87.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.87.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	台	1	3500.00	3500.00	
3.87.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.87.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.87.16	电源防雷保护器(电源防雷, AC 2	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.87.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.87.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.87.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.87.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.88	案山水库					69740.00	
3.88.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq	支	1	2950.00	2950.00	

		±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。					
3.88.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.88.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.88.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.88.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.88.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8" CMOS, ≥400万像素, 内置GPU芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150米, 白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转, 垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能, 支持IP地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥8种可选, 报警次数可设置。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>					
3.88.7	LED 显示屏	LED 显示屏（LED 类型：户外单色 LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED 间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.88.8	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）	套	1	3550.00	3550.00	
3.88.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.88.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.88.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵	台	1	1800.00	1800.00	

		<p>灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）</p>					
3.88.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.88.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.88.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.88.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.88.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	

3.88.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.88.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.88.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.88.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.89	沙塘水库					81720.00	
3.89.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.89.2	水尺	搪瓷水尺	m	2	80.00	160.00	
3.89.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.89.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.89.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.89.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>				
3.89.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.89.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P;	套	1	3550.00	3550.00

		支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）					
3.89.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.89.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.89.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.89.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lor a 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.89.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600,P304,IP65,厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.89.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.89.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.89.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.89.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.89.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.89.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.89.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.89.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.89.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250(宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
3.90	凤凰塘水库					82040.00	
3.90.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.90.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.90.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率:	只	1	2360.00	2360.00	

		0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）； 信号输出：接点通断输出。）					
3.90.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.90.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、 警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.90.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		脸照、半身照、全身照、自定义。 11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。 12、支持定时传输。 13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。 14、报警输入:2 路报警输入； 15、报警输出:1 路报警输出； 16、音频输入:1 路音频输入； 17、音频输出:1 路音频输出； 18、白光照射距离:30 m 19、红外照射距离:200 m； 20、供电方式:DC12 V；含支架和电源					
3.90.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.90.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.90.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.90.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.90.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	

3.90.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.90.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.90.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.90.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.90.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.90.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.90.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.90.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	

3.90.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.90.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源（1kW UPS+100AH*4+电池柜）	套	1	11800.00	11800.00	
3.90.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
3.91	王保塘水库					76660.00	
3.91.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.91.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.91.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.91.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.91.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.91.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.91.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源:</p>	套	1	2000.00	2000.00	

		DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)					
3.91.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	1	600.00	600.00	
3.91.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.91.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.91.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.91.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		GPRS、lor a 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.91.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.91.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.91.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.91.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.91.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.91.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.91.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.91.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.91.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.91.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.91.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.91.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢,厚度 \geq 1.5mm)	个	1	500.00	500.00	
3.92	柴背水库					81960.00	
3.92.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.92.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.92.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.92.4	含高程引测	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	

3.92.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.92.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持 ≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色 $\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离 ≥ 150 米, 白光照射距离 ≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 $-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型 ≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持 $\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>13、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m;</p> <p>20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源</p>					
3.92.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.92.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.92.9	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.92.10	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.92.11	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	
3.92.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.92.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.92.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.92.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.92.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.92.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.92.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.92.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.92.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.92.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.92.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电	面	1	500.00	500.00	

		1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
3.93	齐塘水库					81960.00	
3.93.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨率：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.93.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.93.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.93.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.93.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.93.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.93.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.93.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最</p>	套	1	3550.00	3550.00

		高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）					
3.93.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.93.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.93.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.93.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		GPRS、lor a 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.93.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.93.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.93.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.93.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.93.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.93.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.93.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.93.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.93.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.93.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸:400x500x250(宽 x 高 x 深)mm	面	1	500.00	500.00	
3.94	宿老水库					69660.00	
3.94.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤±0.1%FS;稳定性:<0.1%FS/年;工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.94.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.94.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径:Φ200mm;降雨强度:0~4mm/min;分辨率:0.5mm;测量精度:±4%(以仪器自身排水量为准);	只	1	2360.00	2360.00	

		信号输出：接点通断输出。)					
3.94.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.94.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.94.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS，≥ 400万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23倍光学变倍，支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$，支持红外照射距离≥ 150米，白光照射距离≥ 30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥ 8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>					
3.94.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.94.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.94.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.94.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.94.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.94.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.94.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.94.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.94.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.94.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.94.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.94.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.94.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.94.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.95	南泉水库					81960.00	
3.95.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）	支	1	2950.00	2950.00	
3.95.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.95.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.95.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.95.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.95.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.95.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.95.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00

3.95.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.95.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.95.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.95.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.95.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.95.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.95.15	工业级开关电源	工业级开关电源（150W, AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.95.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷, AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.95.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.95.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.95.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.95.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.95.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源（1kW UPS+100AH*4+电池柜）	套	1	11800.00	11800.00	
3.95.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
3.96	壮塘水库					82040.00	
3.96.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤ ±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.96.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.96.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.96.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.96.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	

3.96.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
--------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		14、报警输入:2 路报警输入; 15、报警输出:1 路报警输出; 16、音频输入:1 路音频输入; 17、音频输出:1 路音频输出; 18、白光照射距离:30 m 19、红外照射距离:200 m; 20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源					
3.96.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.96.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.96.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.96.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.96.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.96.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.96.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.96.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.96.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.96.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.96.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.96.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.96.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.96.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.96.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.96.22	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p>	面	1	500.00	500.00	

		1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
3.97	公托水库					77100.00	
3.97.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.97.2	水尺	搪瓷水尺	m	3	80.00	240.00	
3.97.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.97.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.97.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.97.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1路报警输出；</p> <p>15、音频输入：1路音频输入；</p> <p>16、音频输出：1路音频输出；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.97.7	LED显示屏	<p>LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）\times32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm\times16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm²；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.97.8	存储卡	存储卡（不小于256G）	套	2	600.00	1200.00	
3.97.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67户外防水，拾音距离10m，灵敏度-48dB，5m尾线）	只	1	600.00	600.00	

3.97.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.97.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.97.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.97.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	
3.97.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	

3.97.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.97.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.97.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.97.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.97.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.97.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.97.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.97.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.97.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.97.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$)	个	1	500.00	500.00	
3.98	周鸡水库					77340.00	
3.98.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/\text{年}$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$)。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.98.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.98.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.98.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.98.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.98.6	智能警戒视频监控筒机	1、 $\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$ 。 2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{lx}$, 最大亮度鉴别等级	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.98.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.98.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.98.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.98.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.98.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.98.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可自选报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。	台	1	20000.00	20000.00	

		6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.98.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.98.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.98.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.98.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.98.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.98.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.98.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.98.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.98.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.98.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.98.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.98.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢,厚度 \geq 1.5mm)	个	1	500.00	500.00	
3.99	东笋水库					69740.00	
3.99.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	

3.99.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.99.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.99.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.99.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.99.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变焦，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。 11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。 12、支持定时传输。 13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。 14、报警输入:2 路报警输入; 15、报警输出:1 路报警输出; 16、音频输入:1 路音频输入; 17、音频输出:1 路音频输出; 18、白光照射距离: 30 m 19、红外照射距离: 200 m; 20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源					
3.99.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.99.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.99.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.99.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.99.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±	台	1	1800.00	1800.00	

		3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)					
3.99.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.99.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.99.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.99.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.99.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.99.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	

3.99.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.99.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.99.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.100	口塘水库					81960.00	
3.100.1	压力式水位计	压力式水位计（电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.100.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.100.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4%（以仪器自身排水量为准）; 信号输出: 接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.100.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.100.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.100.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>				
3.100.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00
3.100.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最	套	1	3550.00	3550.00

		高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）					
3.100.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.100.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.100.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.100.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		GPRS、lor a 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.100.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.100.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.100.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.100.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.100.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.100.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.100.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.100.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.100.21	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
3.100.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸:400x500x250(宽 x 高 x 深)mm	面	1	500.00	500.00	
3.101	二师水库					82040.00	
3.101.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨力:1mm;测值精度:≤±0.1%FS;稳定性:<0.1%FS/年;工作温度:-10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.101.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.101.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径:Φ200mm;降雨强度:0~4mm/min;分辨率:0.5mm;测量精度:±4%(以仪器自身排水量为准);	只	1	2360.00	2360.00	

		信号输出：接点通断输出。)					
3.101.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.101.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.101.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8” CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>					
3.101.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.101.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.101.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.101.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.101.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.101.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.101.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.101.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.101.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.101.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.101.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.101.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.101.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.101.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	

3.101.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源 (1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.101.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
3.102	羊忌水库					76740.00	
3.102.1	压力式水位计	压力式水位计 (电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.102.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.102.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计 (承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.102.4	水准点	水准点 (含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.102.5	标识牌	标识牌 (监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.102.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS, ≥400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度 ≥ 1400TVL。 2、支持最低照度: 彩色 ≤ 0.001 lx, 黑白 ≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.102.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口:</p>	套	1	2000.00	2000.00	

		支持 4G 网络远程发布显示内容。)					
3.102.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	1	600.00	600.00	
3.102.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.102.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.102.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB \pm 1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, \leq \pm 3db; 输入灵敏度: 700 \pm 100MV ; 总谐波失真 \leq 0.5% , 信噪比 \geq 70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.102.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能, 支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		测终端机内。					
3.102.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 $\geq 3\text{mm}$)	套	1	3500.00	3500.00	
3.102.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.102.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.102.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.102.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.102.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.102.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.102.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.102.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.102.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.102.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.102.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$)	个	1	500.00	500.00	
3.103	担览水库					81960.00	
3.103.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/\text{年}$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ 。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.103.2	水尺	搪瓷水尺	m	5	80.00	400.00	
3.103.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.103.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.103.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	

3.103.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离≥ 150 米, 白光照射距离≥ 30 米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$ 。</p> <p>5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警, 具有声音报警功能, 报警声音类型≥ 8 种可选, 报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项, 对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物, 可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍, 抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p>	套	1	8300.00	8300.00	
---------	------------	--	---	---	---------	---------	--

		14、报警输入:2 路报警输入; 15、报警输出:1 路报警输出; 16、音频输入:1 路音频输入; 17、音频输出:1 路音频输出; 18、白光照射距离:30 m 19、红外照射距离:200 m; 20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源					
3.103.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.103.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.103.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.103.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.103.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.103.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.103.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.103.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.103.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.103.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.103.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.103.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.103.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.103.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.103.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.103.22	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p>	面	1	500.00	500.00	

		1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
3.104	葫芦塘水库					81800.00	
3.104.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃~80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.104.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	3	80.00	240.00	
3.104.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.104.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.104.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.104.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离:30 m</p> <p>19、红外照射距离:200 m；</p> <p>20、供电方式:DC12 V；含支架和电源</p>				
3.104.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00
3.104.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地</p>	套	1	3550.00	3550.00

		回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。）					
3.104.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.104.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.104.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.104.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		测终端机内。					
3.104.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.104.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.104.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.104.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.104.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.104.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.104.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.104.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.104.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.104.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250(宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
3.105	平天水库					81800.00	
3.105.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.105.2	水尺	搪瓷水尺	m	3	80.00	240.00	
3.105.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	

3.105.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.105.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.105.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、$\geq 1/2.8$" CMOS，≥ 400万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥ 23倍光学变倍，支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$，支持红外照射距离≥ 150米，白光照射距离≥ 30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥ 8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$。</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入;</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出;</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入;</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出;</p> <p>18、白光照射距离:30 m</p> <p>19、红外照射距离:200 m;</p> <p>20、供电方式:DC12 V; 含支架和电源</p>					
3.105.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.105.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.105.9	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.105.10	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.105.11	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应:40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)</p>	台	1	1800.00	1800.00	
3.105.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.105.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.105.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.105.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.105.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.105.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.105.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.105.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.105.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.105.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	

3.105.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
3.106	云梯水库					65670.00	
3.106.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.106.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	
3.106.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.106.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.106.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.106.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.106.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.106.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	1	600.00	600.00	

3.106.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.106.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.106.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.106.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.106.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	

3.106.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.106.15	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.106.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	
3.106.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.106.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M，8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.106.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.106.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.107	六羊水库					65670.00	
3.107.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。	支	1	2950.00	2950.00	
3.107.2	水尺	搪瓷水尺	m	7	80.00	560.00	
3.107.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.107.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.107.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.107.6	智能警戒视频监控筒机	1、≥1/1.8" CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。 2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.107.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高);	套	1	2000.00	2000.00	

		LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm ×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。))					
3.107.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	1	600.00	600.00	
3.107.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.107.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.107.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.107.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.107.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.107.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.107.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.107.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.107.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.107.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.107.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.107.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.108	白塘水库					81720.00	
3.108.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.108.2	水尺	搪瓷水尺	m	2	80.00	160.00	
3.108.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准); 信号输出:接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.108.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.108.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.108.6	智能警戒视频监控球机	1、 \geq 1/2.8" CMOS, \geq 400万像素,内置 GPU 芯片,满足高清监控需求。	套	1	8300.00	8300.00	

	<p>2、支持≥ 23倍光学变焦，支持最低照度彩色$\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白$\leq 0.0001\text{Lux}$，支持红外照射距离≥ 150米，白光照射距离≥ 30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥ 8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>14、报警输入：2路报警输入；</p> <p>15、报警输出：1路报警输出；</p>				
--	--	--	--	--	--

		16、音频输入:1 路音频输入; 17、音频输出:1 路音频输出; 18、白光照射距离: 30 m 19、红外照射距离: 200 m; 20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源					
3.108.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.108.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.108.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.108.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.108.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.108.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.108.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.108.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.108.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.108.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.108.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.108.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.108.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.108.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.108.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.108.22	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p> <p>1 台隔离变压器</p> <p>5 台浪涌保护器</p>	面	1	500.00	500.00	

		箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
3.109	堡垒水库					76580.00	
3.109.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.109.2	水尺	搪瓷水尺	m	4	80.00	320.00	
3.109.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.109.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.109.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.109.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p> <p>14、报警输出：1路报警输出；</p> <p>15、音频输入：1路音频输入；</p> <p>16、音频输出：1路音频输出；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.109.7	LED显示屏	LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.109.8	存储卡	存储卡（不小于256G）	套	1	600.00	600.00	
3.109.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67户外防水，拾音距离10m，灵敏度-48dB，5m尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.109.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，	只	2	800.00	1600.00	

		功率 30W。))					
3.109.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.109.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.109.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.109.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	
3.109.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级	只	1	350.00	350.00	

		DC 直流开关电源变压器)					
3.109.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.109.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.109.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.109.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.109.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.109.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.109.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.109.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.109.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$)	个	1	500.00	500.00	
3.110	松光水库					76740.00	
3.110.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨率: 1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/\text{年}$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ 。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.110.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.110.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.110.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.110.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.110.6	智能警戒视频监控筒机	1、 $\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$ 。 2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、	套	2	3550.00	7100.00	

	<p>进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p>				
--	---	--	--	--	--

		18、含支架和电源。					
3.110.7	LED 显示屏	LED 显示屏（LED 类型：户外单色 LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED 间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于 4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持 4G 网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.110.8	存储卡	存储卡（不小于 256G）	套	1	600.00	600.00	
3.110.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线）	只	1	600.00	600.00	
3.110.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.110.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.110.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。	台	1	20000.00	20000.00	

		8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.110.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.110.14	防雷插座 (防雷插座 (主集成箱内用, 10A, 6 孔)	只	1	350.00	350.00	
3.110.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.110.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.110.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.110.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.110.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.110.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.110.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.110.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.110.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.110.24	蓄电池箱	蓄电池箱 (不锈钢, 厚度 \geq 1.5mm)	个	1	500.00	500.00	
3.111	二培水库					82380.00	
3.111.1	压力式水位计	压力式水位计 (电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.111.2	搪瓷水尺	搪瓷水尺	m	4	80.00	320.00	

3.111.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.111.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.111.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.111.6	智能警戒视频监控球机	<p>1、≥1/2.8" CMOS，≥400万像素，内置GPU芯片，满足高清监控需求。</p> <p>2、支持≥23倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150米，白光照射距离≥30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不</p>	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口:RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入:2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出:1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入:1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出:1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3.111.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.111.8	硬盘录像机	<p>硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920\times1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)</p>	套	1	3550.00	3550.00	
3.111.9	室外防水防爆拾音器	<p>室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)</p>	只	1	600.00	600.00	
3.111.10	有源高音号角喇叭	<p>有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)</p>	只	2	800.00	1600.00	
3.111.11	室内喊话器	<p>室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB\pm1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, $\leq$$\pm$3db; 输入灵敏度: 700$\pm$100MV ; 总谐波失真 \leq0.5% , 信噪比\geq70dB</p>	台	1	1800.00	1800.00	

		电源：DC 48V。)					
3.111.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.111.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.111.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.111.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.111.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.111.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.111.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	

3.111.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.111.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.111.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源（1kW UPS+100AH*4+电池柜）	套	1	11800.00	11800.00	
3.111.22	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
3.112	廖田塘水库					85770.00	
3.112.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.112.2	水尺	搪瓷水尺	m	2	80.00	160.00	
3.112.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.112.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.112.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.112.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8” CMOS，≥400 万像素，内置 GPU 芯片，满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍，支持最低照度彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux，支持红外照射距离≥150 米，白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-15° ~90°。	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3.112.7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p>	套	1	3550.00	3550.00	

	<p>2、支持最低照度：彩色≤ 0.001 lx，黑白≤ 0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥ 11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2颗红外灯、≥ 2颗白光灯、≥ 1个麦克风、≥ 1个喇叭、≥ 1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥ 4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥ 45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485：采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入：1路报警输入；</p>				
--	---	--	--	--	--

		14、报警输出:1 路报警输出; 15、音频输入:1 路音频输入; 16、音频输出:1 路音频输出; 17、供电方式:DC12 V; 18、含支架和电源。					
3.112.8	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.112.9	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.112.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.112.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.112.12	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.112.13	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以	台	1	20000.00	20000.00	

		选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。 4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。 5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。 6、可现地升级与远程升级。 7、可设置雨量、水位等加报阈值。 8、可连接平台自动校时。 9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.112.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.112.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.112.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.112.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.112.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.112.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.112.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.112.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.112.22	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.112.23	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x	面	1	500.00	500.00	

		深) mm					
3.113	鲤鱼塘水库					85770.00	
3.113.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: ≤ ±0.1%FS; 稳定性: <0.1%FS/年; 工作温度: -10℃-80℃)。	支	1	2950.00	2950.00	
3.113.2	水尺	搪瓷水尺	m	2	80.00	160.00	
3.113.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ200mm; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: ±4% (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.113.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.113.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.113.6	智能警戒视频监控球机	1、≥1/2.8" CMOS, ≥400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持≥23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色≤0.0003Lux, 黑白≤0.0001Lux, 支持红外照射距离≥150 米, 白光照射距离≥30 米。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°。 5、支持声光警戒: 报警联动灯光闪烁报警和声音报警, 报警音量和重复次数可设置。 ▲6、支持快捷配置功能, 可在预览画面开启或关闭快捷配置页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置, 并可一键恢复为默认设置, 支持像素显示功能, 可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。 7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功	套	1	8300.00	8300.00	

		<p>能。</p> <p>8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传 ftp 功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥8 种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍 2 种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>14、报警输入: 2 路报警输入；</p> <p>15、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>16、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>17、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离: 30 m</p> <p>19、红外照射距离: 200 m；</p> <p>20、供电方式: DC12 V；含支架和电源</p>					
3. 113. 7	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比$\geq 62\text{dB}$。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥ 12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>				
3.113.8	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)\times32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm\times16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口:</p>	套	1	2000.00	2000.00

		支持 4G 网络远程发布显示内容。)					
3.113.9	硬盘录像机	硬盘录像机（支持解码 4 路 1080P；支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放；VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080；支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持预览、回放视频的电子放大；支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.113.10	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67 户外防水，拾音距离 10m，灵敏度-48dB，5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.113.11	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.113.12	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.113.13	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可自选报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。 10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.113.14	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.113.15	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.113.16	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.113.17	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.113.18	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.113.19	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.113.20	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.113.21	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.113.22	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.113.23	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸:400x500x250(宽 x 高 x 深)mm	面	1	500.00	500.00	
3.114	六斗水库					76740.00	
3.114.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC;HART 型,12~30VDC;输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选;量程:3~200m 可选;分辨率:1mm;测值精度:≤±0.1%FS;稳定性:<0.1%FS/年;工作温度:-10℃-80℃)。)	支	1	2950.00	2950.00	

3.114.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.114.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.114.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.114.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.114.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400万像素，在2560*1440@25fps下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx，最大亮度鉴别等级≥11级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2颗红外灯、≥2颗白光灯、≥1个麦克风、≥1个喇叭、≥1颗GPU芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45m$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入；</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出；</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入；</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出；</p> <p>17、供电方式: DC12 V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.114.7	LED 显示屏	<p>LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.114.8	存储卡	不小于 256G	套	1	600.00	600.00	
3.114.9	室外防水防爆拾音器	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	600.00	
3.114.10	有源高音号角喇叭	存储卡 (不小于 256G)	套	1	600.00	1600.00	
3.114.11	室内喊话器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	1800.00	
3.114.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.114.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.114.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.114.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.114.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.114.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.114.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.114.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.114.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.114.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	

3.114.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.114.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.114.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢,厚度 $\geq 1.5\text{mm}$)	个	1	500.00	500.00	
3.115	六空水库					73190.00	
3.115.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/\text{年}$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$ 。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.115.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.115.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.115.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.115.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.115.6	智能警戒视频监控筒机	1、 $\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$ 。 2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、 ≥ 2 颗白光灯、 ≥ 1 个麦克风、 ≥ 1 个喇叭、 ≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置 ≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比 $\geq 62\text{dB}$ 。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片FTP上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应PELCO-P和PELCO-D协议</p> <p>12、网络接口:RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>13、报警输入:1路报警输入；</p> <p>14、报警输出:1路报警输出；</p> <p>15、音频输入:1路音频输入；</p> <p>16、音频输出:1路音频输出；</p> <p>17、供电方式:DC12V；</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.115.7	LED显示屏	LED显示屏（LED类型：户外单色LED；显示分辨率：64（宽）×32（高）；LED间距：P10；单元板尺寸：32cm×16cm；箱体类型：室外防水箱；检修方式：前开盖；开关电源：DC5V/40A；供电电缆：线径大于4mm ² ；显示字库：GB2312；发布接口：支持4G网络远程发布显示内容。）	套	1	2000.00	2000.00	
3.115.8	存储卡	存储卡（不小于256G）	套	1	600.00	600.00	
3.115.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器（螺栓式固定安装，电镀铜，IP67户外防水，拾音距离10m，灵敏度-48dB，5m尾线）	只	1	600.00	600.00	

3.115.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭（有源带功放室外广播音箱，远程喊话喇叭；DC12V，功率 30W。）	只	2	800.00	1600.00	
3.115.11	室内喊话器	室内喊话器（具有 1 路话筒输入，1 路线路输出带音量控制旋钮；输入灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）	台	1	1800.00	1800.00	
3.115.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.115.13	主设备集成箱	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	
3.115.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6 孔）	只	1	350.00	350.00	

3.115.15	工业级开关电源	工业级开关电源 (150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.115.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.115.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.115.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.115.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.115.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.115.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.115.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.115.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.115.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$)	个	1	500.00	500.00	
3.116	牛头水库					81800.00	
3.116.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20mA DC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/\text{年}$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$)。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.116.2	水尺	搪瓷水尺	m	3	80.00	240.00	
3.116.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.116.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.116.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.116.6	智能警戒视频监控球机	1、 $\geq 1/2.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 内置 GPU 芯片, 满足高清监控需求。 2、支持 ≥ 23 倍光学变倍, 支持最低照度彩色 $\leq 0.0003\text{Lux}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$, 支持红外照射距离 ≥ 150	套	1	8300.00	8300.00	

	<p>米，白光照射距离≥ 30米。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$。</p> <p>5、支持声光警戒：报警联动灯光闪烁报警和声音报警，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>▲6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。</p> <p>7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。</p> <p>8、支持3D定位、断电记忆功能，支持IP地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓图上传ftp功能。</p> <p>▲9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥ 8种可选，报警次数可设置。</p> <p>▲10、具有最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于35张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义。</p> <p>11、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持$\geq 256GB$。</p> <p>12、支持定时传输。</p> <p>13、网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据。</p> <p>14、报警输入：2路报警输入；</p> <p>15、报警输出：1路报警输出；</p> <p>16、音频输入：1路音频输入；</p> <p>17、音频输出：1路音频输出；</p> <p>18、白光照射距离：30m</p>				
--	---	--	--	--	--

		19、红外照射距离: 200 m; 20、供电方式: DC12 V; 含支架和电源					
3.116.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.116.8	硬盘录像机	硬盘录像机 (支持解码 4 路 1080P; 支持 4 路视频同步回放及多路同步倒放; VGA、HDMI 视频输出分辨率最高达 1920×1080; 支持按事件查询、回放、备份录像文件, 支持图片本地回放与查询; 支持预览、回放视频的电子放大; 支持解码自适应支持 H.265/H.264 解码带 2T 硬盘。)	套	1	3550.00	3550.00	
3.116.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.116.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.116.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.116.12	采集终端 RTU	1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。 2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心 3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、Iora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.116.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制, 600*800*600, P304, IP65, 厚度≥3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.116.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用, 10A, 6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.116.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W, AC220V/DC12V, 导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.116.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷, AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.116.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.116.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.116.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.116.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.116.21	备用 UPS 电源	备用 UPS 电源(1kW UPS+100AH*4+电池柜)	套	1	11800.00	11800.00	
3.116.22	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p> <p>1 台隔离变压器</p> <p>5 台浪涌保护器</p> <p>箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	
3.117	大良水库					77100.00	

3.117.1	压力式水位计	压力式水位计（电源：RS485 接口型，10~28VDC；HART 型，12~30VDC；输出信号：RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选；量程：3~200m 可选；分辨力：1mm；测值精度：≤±0.1%FS；稳定性：<0.1%FS/年；工作温度：-10℃-80℃）。）	支	1	2950.00	2950.00	
3.117.2	水尺	搪瓷水尺	m	3	80.00	240.00	
3.117.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计（承雨口径：Φ200mm；降雨强度：0~4mm/min；分辨率：0.5mm；测量精度：±4%（以仪器自身排水量为准）；信号输出：接点通断输出。）	只	1	2360.00	2360.00	
3.117.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.117.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.117.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、≥1/1.8” CMOS，≥400 万像素，在 2560*1440@25fps 下，清晰度≥1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度：彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级≥11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥2 颗红外灯、≥2 颗白光灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时</p>	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间$\leq 200\text{ms}$。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备$\geq 45\text{m}$处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.117.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)	套	1	2000.00	2000.00	
3.117.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.117.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.117.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.117.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵	台	1	1800.00	1800.00	

		<p>灵敏度：话筒 -36dB 输出灵敏度：0dB ±1dB；频率响应：40Hz~16KHz，≤±3db；输入灵敏度：700±100MV；总谐波失真 ≤0.5%，信噪比≥70dB 电源：DC 48V。）</p>					
3.117.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式，GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议，支持多种站点类型的选择，包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>	台	1	20000.00	20000.00	
3.117.13	主集成箱内用，10A，6孔	主设备集成箱（定制，600*800*600，P304，IP65，厚度≥3mm）	套	1	3500.00	3500.00	
3.117.14	防雷插座	防雷插座（主集成箱内用，10A，6孔）	只	1	350.00	350.00	
3.117.15	工业级开关电源	工业级开关电源（150W，AC220V/DC12V，导轨式工业级 DC 直流开关电源变压器）	只	1	350.00	350.00	
3.117.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器（电源防雷，AC 220）	只	1	700.00	700.00	

3.117.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.117.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M, 8 口	个	1	1200.00	1200.00	
3.117.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.117.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.117.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.117.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.117.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.117.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$)	个	1	500.00	500.00	
3.118	尖岭水库					77340.00	
3.118.1	压力式水位计	电源:RS485 接口型, 10~28VDC; HART 型, 12~30VDC; 输出信号: RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程: 3~200m 可选; 分辨力: 1mm; 测值精度: $\leq \pm 0.1\%FS$; 稳定性: $< 0.1\%FS/\text{年}$; 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}-80^{\circ}\text{C}$	支	1	2950.00	2950.00	
3.118.2	水尺	搪瓷水尺	m	6	80.00	480.00	
3.118.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: $\Phi 200\text{mm}$; 降雨强度: 0~4mm/min; 分辨率: 0.5mm; 测量精度: $\pm 4\%$ (以仪器自身排水量为准); 信号输出: 接点通断输出。)	只	1	2360.00	2360.00	
3.118.4	水准点	水准点(含高程引测)	组	1	3000.00	3000.00	
3.118.5	标识牌	标识牌(监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识)	项	1	1000.00	1000.00	
3.118.6	智能警戒视频监控筒机	1、 $\geq 1/1.8''$ CMOS, ≥ 400 万像素, 在 $2560*1440@25\text{fps}$ 下, 清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$ 。 2、支持最低照度: 彩色 $\leq 0.001\text{lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{lx}$, 最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。 ▲4、内置 ≥ 2 颗红外灯、 ≥ 2 颗白光	套	2	3550.00	7100.00	

		<p>灯、≥1 个麦克风、≥1 个喇叭、≥1 颗 GPU 芯片，支持区域遮盖功能，可在监视画面上各设置≥4 个遮盖的区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，信噪比≥62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥85%。</p> <p>▲7、具备声光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光灯闪烁，报警声音类型≥12 种，报警音量和重复次数可设置，白光闪烁的时间和频率可设置，从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时，不触发报警，设备白光灯闪烁时，可识别距设备≥45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传，抓图的图片格式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式，支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12 V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.118.7	LED 显示屏	LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高);	套	1	2000.00	2000.00	

		LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm ×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm ² ; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。))					
3.118.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	2	600.00	1200.00	
3.118.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.118.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.118.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.118.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、泵站、墒情站、地下水站等, 每种站点都可以选择相应的采集要素, 可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据, 具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式, 上报采集要素数据的同时, 包含: 电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。 11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。 12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。					
3.118.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.118.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.118.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.118.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.118.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	1	500.00	500.00	
3.118.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.118.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.118.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.118.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.118.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	3	2250.00	6750.00	
3.118.23	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
3.118.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢,厚度 \geq 1.5mm)	个	1	500.00	500.00	
3.119	山珠水库					78750.00	
3.119.1	压力式水位计	压力式水位计(电源:RS485 接口型,10~28VDC; HART 型,12~30VDC; 输出信号:RS485 接口、HART 协议或 MODBUS 协议、4~20maDC 可选; 量程:3~200m 可选; 分辨力:1mm; 测值精度: \leq \pm 0.1%FS; 稳定性: $<$ 0.1%FS/年; 工作温度:-10 $^{\circ}$ C-80 $^{\circ}$ C)。)	支	1	2950.00	2950.00	
3.119.2	水尺	搪瓷水尺	m	3	80.00	240.00	
3.119.3	翻斗式雨量计	翻斗式雨量计(承雨口径: Φ 200mm; 降雨强度:0~4mm/min; 分辨率:0.5mm; 测量精度: \pm 4%(以仪器自身排水量为准);	只	1	2360.00	2360.00	

		信号输出：接点通断输出。)					
3.119.4	水准点	水准点（含高程引测）	组	1	3000.00	3000.00	
3.119.5	标识牌	标识牌（监测点标识牌、水位警戒线、警示牌标识）	项	1	1000.00	1000.00	
3.119.6	智能警戒视频监控筒机	<p>1、$\geq 1/1.8$" CMOS, ≥ 400 万像素, 在 2560*1440@25fps 下, 清晰度≥ 1400TVL。</p> <p>2、支持最低照度: 彩色≤ 0.001 lx, 黑白≤ 0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级≥ 11 级。</p> <p>3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>▲4、内置≥ 2 颗红外灯、≥ 2 颗白光灯、≥ 1 个麦克风、≥ 1 个喇叭、≥ 1 颗 GPU 芯片, 支持区域遮盖功能, 可在监视画面上各设置≥ 4 个遮盖的区域, 被遮盖的区域无法预览或回放, 遮盖区域的大小、位置可设置, 且遮盖区域允许移动、重叠。</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 信噪比≥ 62dB。</p> <p>6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约$\geq 85\%$。</p> <p>▲7、具备声光报警功能, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光灯闪烁, 报警声音类型≥ 12 种, 报警音量和重复次数可设置, 白光闪烁的时间和频率可设置, 从麦克风接收声音并显示状态至扬声器产生音频输出并显示状态的时间≤ 200ms。</p> <p>▲8、具备智能报警防干扰功能, 当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时, 报警检测目标设置为人体或车辆时, 在设定的检测区域内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃等情况时, 不触发报警, 设备白光灯闪烁时, 可识别距设备≥ 45m 处人体轮廓。</p> <p>9、支持定时抓拍、不报警抓拍, 并将抓拍图片 FTP 上传, 抓图的图片格</p>	套	1	3550.00	3550.00	

		<p>式、分辨率、图片质量、时间间隔和报警抓图片数量可设。</p> <p>10、支持定时传输。</p> <p>11、RS-485: 采用半双工模式, 支持自适应 PELCO-P 和 PELCO-D 协议</p> <p>12、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。</p> <p>13、报警输入: 1 路报警输入;</p> <p>14、报警输出: 1 路报警输出;</p> <p>15、音频输入: 1 路音频输入;</p> <p>16、音频输出: 1 路音频输出;</p> <p>17、供电方式: DC12V;</p> <p>18、含支架和电源。</p>					
3.119.7	LED 显示屏	<p>LED 显示屏 (LED 类型: 户外单色 LED; 显示分辨率: 64(宽)×32(高); LED 间距: P10; 单元板尺寸: 32cm×16cm; 箱体类型: 室外防水箱; 检修方式: 前开盖; 开关电源: DC5V/40A; 供电电缆: 线径大于 4mm²; 显示字库: GB2312; 发布接口: 支持 4G 网络远程发布显示内容。)</p>	套	1	2000.00	2000.00	
3.119.8	存储卡	存储卡 (不小于 256G)	套	1	600.00	600.00	
3.119.9	室外防水防爆拾音器	室外防水防爆拾音器 (螺栓式固定安装, 电镀铜, IP67 户外防水, 拾音距离 10m, 灵敏度-48dB, 5m 尾线)	只	1	600.00	600.00	
3.119.10	有源高音号角喇叭	有源高音号角喇叭 (有源带功放室外广播音箱, 远程喊话喇叭; DC12V, 功率 30W。)	只	2	800.00	1600.00	
3.119.11	室内喊话器	室内喊话器 (具有 1 路话筒输入, 1 路线路输出带音量控制旋钮; 输入灵敏度: 话筒 -36dB 输出灵敏度: 0dB ±1dB; 频率响应: 40Hz~16KHz, ≤±3db; 输入灵敏度: 700±100MV ; 总谐波失真 ≤0.5% , 信噪比≥70dB 电源: DC 48V。)	台	1	1800.00	1800.00	
3.119.12	采集终端 RTU	<p>1、RS-485、RS-232、RJ45 网口、模拟量、开关量、输出接口等满足功能要求。</p> <p>2、可选自报模式、应答模式、兼容模式, GPRS 最多支持 4 个中心</p> <p>3、支持国家标准水文、水资源通信协议, 支持多种站点类型的选择, 包括降水站、河道站、水库站、闸坝站、</p>	台	1	20000.00	20000.00	

		<p>泵站、墒情站、地下水站等，每种站点都可以选择相应的采集要素，可以选择的采集要素包括雨量、河道水位、水库水位、闸位、图像等。</p> <p>4、最大存储 5 年数据，具备补发机制。</p> <p>5、支持定时报、加报报、软件版本报、链路维持报等报文上报方式，上报采集要素数据的同时，包含：电源电压、信号强度、设备温度等参数。</p> <p>6、可现地升级与远程升级。</p> <p>7、可设置雨量、水位等加报阈值。</p> <p>8、可连接平台自动校时。</p> <p>9、可远程召测雨量、水位、图像等参数。</p> <p>10、支持水文 BCD 码、水文 ASCII、水资源协议等。</p> <p>11、集成通信功能，支持卫星、电台、GPRS、lora 通信。</p> <p>12、4G 通讯模块及流量卡内置于遥测终端机内。</p>					
3.119.13	主设备集成箱	主设备集成箱(定制,600*800*600, P304, IP65, 厚度 \geq 3mm)	套	1	3500.00	3500.00	
3.119.14	防雷插座	防雷插座(主集成箱内用,10A,6孔)	只	1	350.00	350.00	
3.119.15	工业级开关电源	工业级开关电源(150W,AC220V/DC12V,导轨式工业级DC 直流开关电源变压器)	只	1	350.00	350.00	
3.119.16	电源防雷保护器	电源防雷保护器(电源防雷,AC 220)	只	1	700.00	700.00	
3.119.17	系统防雷接地	系统防雷接地	项	2	500.00	1000.00	
3.119.18	路由器	路由器宽带路由器 1000M,8口	个	1	1200.00	1200.00	
3.119.19	网络通讯	网络通讯	年	3	5000.00	15000.00	
3.119.20	信号浪涌保护器	信号浪涌保护器	只	5	100.00	500.00	
3.119.21	太阳能电池板	太阳能电池板(300W)	套	2	1800.00	3600.00	
3.119.22	蓄电池	蓄电池(150Ah/12V)	套	5	2250.00	11250.00	
3.119.23	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
3.119.24	蓄电池箱	蓄电池箱(不锈钢,厚度 \geq 1.5mm)	个	2	500.00	1000.00	

4	安全监测设施建设					10812249.09	
4.1	塘来水库					195863.04	
4.1.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.1.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	93	100.00	9300.00	
4.1.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）	m	470	10.00	4700.00	
4.1.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	96	36.00	3456.00	
4.1.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	156	25.79	4023.24	
4.1.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	93	21.6	2008.80	
4.1.7	量水堰计	测量范围：0mm~1500mm(量程自选)；灵敏度：0.25%FS；测量精度： $\pm 0.1\%F.S$ ；输出信号：MODBUS、RS485 或振弦信号。	支	1	4500.00	4500.00	
4.1.8	三角堰板	不锈钢，含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.1.9	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.1.10	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度：$\pm (2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度：$\pm (5.0+0.5 X D)m$</p>	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1 \times D)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W</p> <p>▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.1.11	GNSS 水准标 点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.1.12	GNSS 强制对 中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.1.13	移动网络流 量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.1.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.1.15	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5℃ (振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz (振弦式); 温度: 0.1℃ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.1.16	备用 UPS 电 源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.1.17	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监 测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器</p> <p>箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	
4.2	灯头水库					77309.11	
4.2.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直 线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: <0.025%FS/℃。	支	6	5000.00	30000.00	
4.2.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	87	100.00	8700.00	
4.2.3	水工通信电 缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面 镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/ 黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5 Ω /100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	351	10.00	3510.00	

4.2.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	57	36.00	2052.00	
4.2.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	29	25.79	747.91	
4.2.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	87	21.60	1879.20	
4.2.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.2.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.2.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.2.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.2.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.2.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.3	蒙寨水库					97080.43	
4.3.1	渗压计	量程: 0.35 \sim 3Mpa 可选; 非线性度: 直线 \leq 0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	9	5000.00	45000.00	
4.3.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	40	100.00	4000.00	
4.3.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm 2	m	651	10.00	6510.00	

		(0.25x7); 芯线电阻: $\lt; 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);					
4.3.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	93	36.00	3348.00	
4.3.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	17	25.79	438.43	
4.3.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	40	21.60	864.00	
4.3.7	量水堰计	测量范围: 0mm~1500mm(量程自选); 灵敏度: 0.25%FS; 测量精度: $\pm 0.1\%F.S$; 输出信号: MODBUS、RS485 或振弦信号。	支	1	4500.00	4500.00	
4.3.8	三角堰板	不锈钢, 含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.3.9	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.3.10	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.3.11	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.3.12	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C(振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.3.13	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.3.14	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.4	普田塘水库					61017.78	

4.4.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.4.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	44	100.00	4400.00	
4.4.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	667	10.00	6670.00	
4.4.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	110	36.00	3960.00	
4.4.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	22	25.79	567.38	
4.4.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	44	21.60	950.40	
4.4.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.4.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.4.9	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}C$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01Hz$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}C$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10 \sim +60^{\circ}C$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5W$	台	1	15000.00	15000.00	
4.4.10	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.4.11	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.5	六盘水库					208285.62	

4.5.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.5.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	98	100.00	9800.00	
4.5.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	578	10.00	5780.00	
4.5.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	63	36.00	2268.00	
4.5.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	58	25.79	1495.82	
4.5.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	98	21.60	2116.80	
4.5.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.5.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2： B1I, B2I, B3I、 BDS-3： B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS： L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass： G1, G2、 GALILEO： E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS： L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度：$\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度：$\pm(5.0+0.5 \times D)m$m</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：$\pm(8+1 \times D)m$m 高程定位精度：$\pm(15+1XD)m$m</p> <p>▲5、功耗：$< 2\text{W}$ ▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.5.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	

4.5.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.5.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.5.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.5.13	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60$ ℃；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.5.14	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.5.15	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.5.16	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.5.17	蓄电池箱	不锈钢，厚度 ≥ 1.5 mm	个	2	500.00	1000.00	
4.6	烈山水库					57240.08	
4.6.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	
4.6.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	73	100.00	7300.00	
4.6.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\ \Omega/100$ m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	237	10.00	2370.00	
4.6.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	14	36.00	504.00	
4.6.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	32	25.79	825.28	
4.6.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋	m	38	21.60	820.80	

		设等。					
4.6.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.6.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.6.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.6.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60$ ℃；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.6.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.6.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.7	饭铺塘水库					91525.43	
4.7.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.7.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	57	100.00	5700.00	
4.7.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100$ m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	552	10.00	5520.00	
4.7.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	75	36.00	2700.00	
4.7.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋	m	37	25.79	954.23	

		设等。					
4.7.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	57	21.60	1231.20	
4.7.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.7.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.7.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.7.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.7.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.7.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.8	六罗水库					77843.67	
4.8.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 \leq 0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	6	5000.00	30000.00	
4.8.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	53	100.00	5300.00	
4.8.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: $<$ 5.5 Ω /100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	269	10.00	2690.00	
4.8.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋	m	27	36.00	972.00	

		设等。					
4.8.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	53	25.79	1366.87	
4.8.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	53	21.60	1144.80	
4.8.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.8.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.8.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.8.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.8.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.8.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.8.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.8.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 \geq 1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.9	猫塘水库					52704.42	
4.9.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 \leq 0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	3	5000.00	15000.00	
4.9.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	10	100.00	1000.00	
4.9.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25 \times 7); 芯线电阻: $<$ 5.5 Ω /100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	295	10.00	2950.00	

4.9.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	45	36.00	1620.00	
4.9.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	38	25.79	980.02	
4.9.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	34	21.60	734.40	
4.9.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.9.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.9.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.9.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.9.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.9.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.10	天子水库					50665.70	
4.10.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 \leq 0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	3	5000.00	15000.00	
4.10.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	15	100.00	1500.00	
4.10.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm 2	m	110	10.00	1100.00	

		(0.25x7); 芯线电阻: $\lt; 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);					
4.10.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	25	36.00	900.00	
4.10.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	30	25.79	773.70	
4.10.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	45	21.60	972.00	
4.10.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.10.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.10.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.10.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.10.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.10.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.11	黄寨水库					204058.70	
4.11.1	渗压计	量程: 0.35 \sim 3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $\lt 0.025\%$ FS/ $^{\circ}$ C。	支	9	5000.00	45000.00	
4.11.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	104	100.00	10400.00	
4.11.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面	m	632	10.00	6320.00	

		镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；				
4.11.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	67	36.00	2412.00
4.11.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	70	25.79	1805.30
4.11.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	104	21.60	2246.40
4.11.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00
4.11.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度：±(2.5+0.5XD)nmm 高程定位精度：±(5.0+0.5XD)mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：±(8+1×D)mm 高程定位精度：±(15+1XD)mm</p> <p>▲5、功耗：<2W ▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00
4.11.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00
4.11.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00
4.11.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00
4.11.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00
4.11.13	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振	台	1	15000.00	15000.00

		弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ±0.01Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W					
4.11.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.11.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.12	来鹿水库					203042.70	
4.12.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线≤0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: <0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.12.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	89	100.00	8900.00	
4.12.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5 Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	666	10.00	6660.00	
4.12.4	电缆保护管	DN φ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	80	36.00	2880.00	
4.12.5	电缆保护管	DN φ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	70	25.79	1805.30	
4.12.6	电缆保护管	DN φ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	89	21.60	1922.40	
4.12.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.12.8	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1,G2、 GALILEO: E1, E5a,E5b、 ▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、 L-Band ▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm ▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1 \times D)$mm ▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.12.9	GNSS 水准标 点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.12.10	GNSS 强制对 中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.12.11	移动网络流 量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.12.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.12.13	采集终端 MCU	<p>通道接口: 频率≥ 10 通道, 温度≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5W</p>	台	1	15000.00	15000.00	
4.12.14	备用 UPS 电 源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.12.15	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	
4.13	小六蒙水库					201700.30	

4.13.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.13.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	95	100.00	9500.00	
4.13.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	556	10.00	5560.00	
4.13.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	53	36.00	1908.00	
4.13.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	70	25.79	1805.30	
4.13.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	95	21.60	2052.00	
4.13.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.13.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2： B1I, B2I, B3I、 BDS-3： B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS： L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass： G1, G2、 GALILEO： E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS： L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度：$\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度：$\pm(5.0+0.5 \times D)m$m</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：$\pm(8+1 \times D)m$m 高程定位精度：$\pm(15+1 \times D)m$m</p> <p>▲5、功耗：$< 2W$</p> <p>▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.13.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	

4.13.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.13.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.13.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.13.13	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60$ ℃；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.13.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.13.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.14	大六蒙水库					203575.55	
4.14.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.14.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	111	100.00	11100.00	
4.14.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100$ m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	576	10.00	5760.00	
4.14.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	73	36.00	2628.00	
4.14.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	45	25.79	1160.55	

4.14.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	95	21.60	2052.00	
4.14.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.14.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1 \times D)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.14.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.14.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.14.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.14.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.14.13	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.14.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	

4.14.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.15	象鼻水库					91935.67	
4.15.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	9	5000.00	45000.00	
4.15.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	58	100.00	5800.00	
4.15.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<$ 5.5 Ω /100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	554	10.00	5540.00	
4.15.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	71	36.00	2556.00	
4.15.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	53	25.79	1366.87	
4.15.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	58	21.60	1252.80	
4.15.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.15.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.15.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.15.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 \geq 10 通道，温度 \geq 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}$ C（振弦式）；分辨率： \pm 0.01Hz（振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}$ C（振弦式）；每通道测量时间： \leq 5 秒；时钟精度： \pm 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60^{\circ}$ C；系统功耗：待机：0.5W；测量： \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	

4.15.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.15.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.16	覃排水库					97731.51	
4.16.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	9	5000.00	45000.00	
4.16.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	70	100.00	7000.00	
4.16.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<$ 5.5 Ω /100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	806	10.00	8060.00	
4.16.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	110	36.00	3960.00	
4.16.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	69	25.79	1779.51	
4.16.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	70	21.60	1512.00	
4.16.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.16.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.16.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.16.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 \geq 10 通道，温度 \geq 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}$ C（振弦式）；分辨率： \pm 0.01Hz（振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}$ C（振弦式）；每通道测量时间： \leq 5 秒；时钟精度： \pm 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温	台	1	15000.00	15000.00	

		度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W					
4.16.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.16.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.17	横水水库					234896.22	
4.17.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.17.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	219	100.00	21900.00	
4.17.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	1302	10.00	13020.00	
4.17.4	电缆保护管	DN φ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	286	36.00	10296.00	
4.17.5	电缆保护管	DN φ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	158	25.79	4074.82	
4.17.6	电缆保护管	DN φ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	219	21.60	4730.40	
4.17.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.17.8	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2： B1I, B2I, B3I、 BDS-3： B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS： L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass： G1, G2、 GALILEO： E1, E5a, E5b、 ▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号：	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km):</p> <p>水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度:</p> <p>水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(15+1XD)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W</p> <p>▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.17.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.17.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.17.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.17.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.17.13	采集终端 MCU	<p>通道接口: 频率≥ 10 通道, 温度≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5W</p>	台	1	15000.00	15000.00	
4.17.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.17.15	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p> <p>1 台隔离变压器</p> <p>5 台浪涌保护器</p> <p>箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	
4.18	白鹤观水库					104740.70	
4.18.1	渗压计	<p>量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线$\leq 0.5\%$FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$FS/℃。</p>	支	9	5000.00	45000.00	
4.18.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	152	100.00	15200.00	

4.18.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	674	10.00	6740.00	
4.18.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	78	36.00	2808.00	
4.18.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	50	25.79	1289.50	
4.18.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	152	21.60	3283.20	
4.18.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.18.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.18.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.18.10	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.18.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.18.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.19	雨山水库					58862.31	
4.19.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	

4.19.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	34	100.00	3400.00	
4.19.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	135	10.00	1350.00	
4.19.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	35	36.00	1260.00	
4.19.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	29	25.79	747.91	
4.19.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	34	21.60	734.40	
4.19.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.19.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.19.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.19.10	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.19.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.19.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.19.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.19.14	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.20	云头水库					59504.46	
4.20.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：	支	3	5000.00	15000.00	

		50% 温度系数: <0.025%FS/°C。					
4.20.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	32	100.00	3200.00	
4.20.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	202	10.00	2020.00	
4.20.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	23	36.00	828.00	
4.20.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	34	25.79	876.86	
4.20.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	56	21.60	1209.60	
4.20.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.20.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.20.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.20.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60°C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.20.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.20.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.20.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.20.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.21	陶鹿水库					191800.21	

4.21.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.21.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	81	100.00	8100.00	
4.21.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	649	10.00	6490.00	
4.21.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	224	36.00	8064.00	
4.21.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	59	25.79	1521.61	
4.21.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	81	21.60	1749.60	
4.21.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.21.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2： B1I, B2I, B3I、 BDS-3： B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS： L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass： G1, G2、 GALILEO： E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS： L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度：$\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度：$\pm(5.0+0.5 \times D)m$m</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：$\pm(8+1 \times D)m$m 高程定位精度：$\pm(15+1 \times D)m$m</p> <p>▲5、功耗：$< 2W$</p> <p>▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.21.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	

4.21.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.21.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.21.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.21.13	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60$ ℃；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.21.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.21.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.22	山口水库					186169.79	
4.22.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/℃。	支	6	5000.00	30000.00	
4.22.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	81	100.00	8100.00	
4.22.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100$ m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	448	10.00	4480.00	
4.22.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	122	36.00	4392.00	
4.22.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	61	25.79	1573.19	

4.22.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	81	21.60	1749.60	
4.22.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.22.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)mm$</p> <p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)mm$ 高程定位精度: $\pm(15+1XD)mm$</p> <p>▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.22.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.22.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.22.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.22.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.22.13	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.22.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	

4.22.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.23	连塘水库					61673.10	
4.23.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	3	5000.00	15000.00	
4.23.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	41	100.00	4100.00	
4.23.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<$ 5.5 Ω /100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	284	10.00	2840.00	
4.23.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	33	36.00	1188.00	
4.23.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	50	25.79	1289.50	
4.23.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	41	21.60	885.60	
4.23.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.23.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.23.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.23.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 \geq 10 通道，温度 \geq 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}$ C（振弦式）；分辨率： \pm 0.01Hz（振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}$ C（振弦式）；每通道测量时间： \leq 5 秒；时钟精度： \pm 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60^{\circ}$ C；系统功耗：待机：0.5W；测量： \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	

4.23.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.23.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.23.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.23.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.24	腊峡水库					62314.88	
4.24.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.24.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	46	100.00	4600.00	
4.24.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	305	10.00	3050.00	
4.24.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	41	36.00	1476.00	
4.24.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	32	25.79	825.28	
4.24.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	46	21.60	993.60	
4.24.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.24.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.24.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.24.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机:	台	1	15000.00	15000.00	

		0.5W; 测量: $\leq 1.5W$					
4.24.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.24.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.24.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.24.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5mm$	个	2	500.00	1000.00	
4.25	欧阳水库					90980.94	
4.25.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%FS/^\circ C$ 。	支	8	5000.00	40000.00	
4.25.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	34	100.00	3400.00	
4.25.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: $0.35mm^2$ (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100m$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	959	10.00	9590.00	
4.25.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	166	36.00	5976.00	
4.25.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	26	25.79	670.54	
4.25.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	34	21.60	734.40	
4.25.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.25.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	9	95.00	855.00	
4.25.9	水准标点	水准标点	个	9	95.00	855.00	
4.25.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^\circ C$ (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01Hz$ (振弦式); 温度: 0.1 $^\circ C$ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式:	台	1	15000.00	15000.00	

		RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W					
4.25.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.25.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.26	六蒙水库					90147.15	
4.26.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 非线性度: 直线≤0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: <0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.26.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	59	100.00	5900.00	
4.26.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5 Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	464	10.00	4640.00	
4.26.4	电缆保护管	DN φ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	63	36.00	2268.00	
4.26.5	电缆保护管	DN φ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	25	25.79	644.75	
4.26.6	电缆保护管	DN φ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	59	21.60	1274.40	
4.26.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.26.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.26.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.26.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5℃ (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1℃	台	1	15000.00	15000.00	

		(振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温 度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W					
4.26.11	备用 UPS 电 源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.26.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监 测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.27	磨刀江水库					206558.59	
4.27.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直 线≤0.5%FS 精度:0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: <0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.27.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	83	100.00	8300.00	
4.27.3	水工通信电 缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→ 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面 镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/ 黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5 Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	809	10.00	8090.00	
4.27.4	电缆保护管	DN φ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于 大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋 设等。	m	136	36.00	4896.00	
4.27.5	电缆保护管	DN φ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于 大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋 设等。	m	101	25.79	2604.79	
4.27.6	电缆保护管	DN φ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于 大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋 设等。	m	83	21.60	1792.80	
4.27.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.27.8	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力: 可同时接收处 理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号:</p> <p>SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km):</p> <p>水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度:</p> <p>水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(15+1 \times D)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W</p> <p>▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.27.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.27.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.27.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.27.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.27.13	采集终端 MCU	<p>通道接口: 频率≥ 10 通道, 温度≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5W</p>	台	1	15000.00	15000.00	
4.27.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.27.15	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p> <p>1 台隔离变压器</p> <p>5 台浪涌保护器</p> <p>箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	
4.28	那洪水库					204618.65	
4.28.1	渗压计	<p>量程: 0.35~3Mpa 可选; 非线性度: 直线$\leq 0.5\%$FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: <0.025%FS/℃。</p>	支	9	5000.00	45000.00	

4.28.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	96	100.00	9600.00	
4.28.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	710	10.00	7100.00	
4.28.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	70	36.00	2520.00	
4.28.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	95	25.79	2450.05	
4.28.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	96	21.60	2073.60	
4.28.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.28.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度：±(2.5+0.5XD)nmm 高程定位精度：±(5.0+0.5XD)mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：±(8+1×D)mm 高程定位精度：±(15+1XD)mm</p> <p>▲5、功耗：<2W ▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.28.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.28.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.28.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	

4.28.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.28.13	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.28.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.28.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.29	北马水库					212045.88	
4.29.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.29.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	109	100.00	10900.00	
4.29.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	680	10.00	6800.00	
4.29.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	48	36.00	1728.00	
4.29.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	112	25.79	2888.48	
4.29.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	109	21.60	2354.40	
4.29.7	量水堰计	测量范围：0mm~1500mm(量程自选)；灵敏度：0.25%FS；测量精度：±	支	1	4500.00	4500.00	

		0.1%F.S ; 输出信号: MODBUS、RS485或振弦信号。					
4.29.8	三角堰板	不锈钢, 含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.29.9	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.29.10	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1 \times D)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.29.11	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.29.12	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.29.13	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.29.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.29.15	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.29.16	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	

4.29.17	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.30	北滩水库					223268.48	
4.30.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	9	5000.00	45000.00	
4.30.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	153	100.00	15300.00	
4.30.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<$ 5.5 Ω /100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	695	10.00	6950.00	
4.30.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	56	36.00	2016.00	
4.30.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	92	25.79	2372.68	
4.30.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	153	21.60	3304.80	
4.30.7	量水堰计	测量范围：0mm~1500mm（量程自选）；灵敏度：0.25%FS；测量精度： \pm 0.1%F.S；输出信号：MODBUS、RS485 或振弦信号。	支	1	4500.00	4500.00	
4.30.8	三角堰板	不锈钢，含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.30.9	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.30.10	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2： B1I, B2I, B3I、 BDS-3： B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS： L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass： G1, G2、 GALILEO： E1, E5a, E5b、	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS： L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度： ±(2.5+0.5XD)nmm 高程定位精度： ± (5.0+0.5 X Dmm</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度： ±(8+1 X D)mm 高程定位精度： ±(15+IXD)mm</p> <p>▲5、功耗： <2W</p> <p>▲6、防水： IPX8 级</p>					
4.30.11	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.30.12	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.30.13	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.30.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.30.15	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.30.16	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.30.17	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.30.18	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.30.19	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.31	大兴水库					85723.68	
4.31.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	6	5000.00	30000.00	
4.31.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	103	100.00	10300.00	

4.31.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	364	10.00	3640.00	
4.31.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	37	36.00	1332.00	
4.31.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	72	25.79	1856.88	
4.31.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	103	21.60	2224.80	
4.31.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.31.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.31.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.31.10	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.31.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.31.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.31.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.31.14	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.32	前四水库					52489.88	
4.32.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	

4.32.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	24	100.00	2400.00	
4.32.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	157	10.00	1570.00	
4.32.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。）	m	37	36.00	1332.00	
4.32.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。）	m	52	25.79	1341.08	
4.32.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。）	m	73	21.60	1576.80	
4.32.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.32.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.32.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.32.10	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.32.11	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.32.12	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.32.13	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.32.14	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	1	500.00	500.00	
4.33	山子水库					58074.75	
4.33.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：	支	3	5000.00	15000.00	

		50% 温度系数: <0.025%FS/°C。					
4.33.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	17	100.00	1700.00	
4.33.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	220	10.00	2200.00	
4.33.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	30	36.00	1080.00	
4.33.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	25	25.79	644.75	
4.33.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	50	21.60	1080.00	
4.33.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.33.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.33.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.33.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60°C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.33.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.33.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.33.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.33.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.34	可厚水库					49416.85	

4.34.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.34.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	15	100.00	1500.00	
4.34.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	164	10.00	1640.00	
4.34.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	21	36.00	756.00	
4.34.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	15	25.79	386.85	
4.34.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	40	21.60	864.00	
4.34.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.34.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.34.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.34.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}C$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01Hz$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}C$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10 \sim +60^{\circ}C$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5W$	台	1	15000.00	15000.00	
4.34.11	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.34.12	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.34.13	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.34.14	蓄电池箱	不锈钢，厚度 $\geq 1.5mm$	个	1	500.00	500.00	

4.35	六细水库					94593.08	
4.35.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.35.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	90	100.00	9000.00	
4.35.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\ \Omega / 100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	462	10.00	4620.00	
4.35.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	63	36.00	2268.00	
4.35.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	52	25.79	1341.08	
4.35.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	90	21.60	1944.00	
4.35.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.35.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.35.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.35.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01\text{Hz}$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim +60^{\circ}\text{C}$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.35.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.35.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器	面	1	500.00	500.00	

		箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
4.36	蓄厚水库					72230.69	
4.36.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.36.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	62	100.00	6200.00	
4.36.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	250	10.00	2500.00	
4.36.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	27	36.00	972.00	
4.36.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	31	25.79	799.49	
4.36.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	62	21.60	1339.20	
4.36.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.36.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.36.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.36.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01\text{Hz}$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.36.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.36.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A	面	1	500.00	500.00	

		5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
4.37	茶学水库					60915.36	
4.37.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	
4.37.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	28	100.00	2800.00	
4.37.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	202	10.00	2020.00	
4.37.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	95	36.00	3420.00	
4.37.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	64	25.79	1650.56	
4.37.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	28	21.60	604.80	
4.37.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.37.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.37.9	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.37.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.37.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	

4.37.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.37.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.38	江曾水库					74959.38	
4.38.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%FS/^\circ\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.38.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	40	100.00	4000.00	
4.38.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	215	10.00	2150.00	
4.38.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	28	36.00	1008.00	
4.38.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	22	25.79	567.38	
4.38.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	40	21.60	864.00	
4.38.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.38.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.38.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.38.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^\circ\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.38.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	

4.38.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.38.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.38.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.39	三六水库					84116.56	
4.39.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	8	5000.00	40000.00	
4.39.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	66	100.00	6600.00	
4.39.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	282	10.00	2820.00	
4.39.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	62	36.00	2232.00	
4.39.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	24	25.79	618.96	
4.39.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	66	21.60	1425.60	
4.39.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.39.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.39.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.39.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	

4.39.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.39.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.40	三斗水库					211181.12	
4.40.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	6	5000.00	30000.00	
4.40.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	213	100.00	21300.00	
4.40.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<$ 5.5 Ω /100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	1194	10.00	11940.00	
4.40.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	130	36.00	4680.00	
4.40.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	108	25.79	2785.32	
4.40.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	213	21.60	4600.80	
4.40.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.40.8	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2： B1I, B2I, B3I、 BDS-3： B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS： L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass： G1, G2、 GALILEO： E1, E5a, E5b、 ▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS： L1C/A、 L-Band ▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.	台	5	15600.00	78000.00	

		6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$ mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5XD)$ mm ▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$ mm 高程定位精度: $\pm(15+1XD)$ mm ▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级					
4.40.9	GNSS 水准标 点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.40.10	GNSS 强制对 中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.40.11	移动网络流 量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.40.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.40.13	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.40.14	备用 UPS 电 源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.40.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.41	木林水库					193208.76	
4.41.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 非线性度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/℃。	支	6	5000.00	30000.00	
4.41.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	97	100.00	9700.00	
4.41.3	水工通信电 缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/	m	585	10.00	5850.00	

		黑、地线)；芯线面积：0.35mm ² (0.25x7)；芯线电阻：<5.5Ω/100m (单根)；屏蔽材料：铝箔(0.025)；					
4.41.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	58	36.00	2088.00	
4.41.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	64	25.79	1650.56	
4.41.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	97	21.60	2095.20	
4.41.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.41.8	GNSS接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度：±(2.5+0.5XD)n)mm 高程定位精度：±(5.0+0.5XD)mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：±(8+1×D)mm 高程定位精度：±(15+1XD)mm</p> <p>▲5、功耗：<2W ▲6、防水：IPX8级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.41.9	GNSS水准标点	GNSS水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.41.10	GNSS强制对中杆	GNSS强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.41.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.41.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.41.13	采集终端MCU	通道接口：频率≥10通道，温度≥10通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨	台	1	15000.00	15000.00	

		率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5秒；时钟精度：±1分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600,8,N,1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W					
4.41.14	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.41.15	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.41.16	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.41.17	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.42	关口水库	关口水库				191651.66	
4.42.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	6	5000.00	30000.00	
4.42.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	50	100.00	5000.00	
4.42.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	481	10.00	4810.00	
4.42.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	29	36.00	1044.00	
4.42.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	54	25.79	1392.66	
4.42.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	50	21.60	1080.00	
4.42.7	量水堰计	测量范围：0mm~1500mm(量程自选)；灵敏度：0.25%FS；测量精度：±0.1%F.S；输出信号：MODBUS、RS485或振弦信号。	支	1	4500.00	4500.00	
4.42.8	三角堰板	不锈钢，含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.42.9	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	

4.42.10	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度：±(2.5+0.5XD)n)mm 高程定位精度：±(5.0+0.5 X D)mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：±(8+1 X D)mm 高程定位精度：±(15+1XD)mm</p> <p>▲5、功耗：<2W ▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.42.11	GNSS 水准标 点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.42.12	GNSS 强制对 中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.42.13	移动网络流 量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.42.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.42.15	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.42.16	太阳能电池 板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.42.17	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.42.18	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.42.19	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	

4.43	凤凰水库					72291.85	
4.43.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.43.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	52	100.00	5200.00	
4.43.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\ \Omega / 100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	353	10.00	3530.00	
4.43.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	31	36.00	1116.00	
4.43.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	35	25.79	902.65	
4.43.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	52	21.60	1123.20	
4.43.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.43.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.43.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.43.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01\text{Hz}$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim +60^{\circ}\text{C}$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.43.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.43.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器	面	1	500.00	500.00	

		箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
4.44	长期水库					81066.18	
4.44.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.44.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	98	100.00	9800.00	
4.44.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	255	10.00	2550.00	
4.44.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	17	36.00	612.00	
4.44.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	22	25.79	567.38	
4.44.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	98	21.60	2116.80	
4.44.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.44.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.44.9	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}C$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01Hz$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}C$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10 \sim +60^{\circ}C$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5W$	台	1	15000.00	15000.00	
4.44.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.44.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.44.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	

4.44.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.45	南蛇水库					77638.14	
4.45.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.45.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	61	100.00	6100.00	
4.45.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	228	10.00	2280.00	
4.45.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	25	36.00	900.00	
4.45.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	26	25.79	670.54	
4.45.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	61	21.60	1317.60	
4.45.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.45.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.45.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.45.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: $0.5^{\circ}C$ (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: $0.1^{\circ}C$ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}C$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.45.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.45.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	

4.45.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.45.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.46	歪莲水库					76107.30	
4.46.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 非线性度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.46.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	66	100.00	6600.00	
4.46.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	444	10.00	4440.00	
4.46.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	68	36.00	2448.00	
4.46.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	30	25.79	773.70	
4.46.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	66	21.60	1425.60	
4.46.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.46.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.46.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.46.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.46.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	

4.46.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.47	水丽湖水库					136493.60	
4.47.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	8	5000.00	40000.00	
4.47.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	20	100.00	2000.00	
4.47.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<$ 5.5 Ω /100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	2234	10.00	22340.00	
4.47.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	1145	36.00	41220.00	
4.47.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	40	25.79	1031.60	
4.47.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	20	21.60	432.00	
4.47.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.47.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.47.9	采集终端 MCU	通道接口：频率 \geq 10 通道，温度 \geq 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}$ C（振弦式）；分辨率： \pm 0.01Hz（振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}$ C（振弦式）；每通道测量时间： \leq 5 秒；时钟精度： \pm 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60^{\circ}$ C；系统功耗：待机：0.5W；测量： \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.47.10	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	

4.47.11	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.48	脚迹水库					76816.02	
4.48.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^\circ C$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.48.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	53	100.00	5300.00	
4.48.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	289	10.00	2890.00	
4.48.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	47	36.00	1692.00	
4.48.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	18	25.79	464.22	
4.48.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	53	21.60	1144.80	
4.48.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.48.8	水准标点	水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.48.9	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^\circ C$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01Hz$ （振弦式）；温度：0.1 $^\circ C$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10 \sim +60^\circ C$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5W$	台	1	15000.00	15000.00	
4.48.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	

4.48.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.48.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.48.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.49	替军水库					75405.02	
4.49.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.49.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	48	100.00	4800.00	
4.49.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	246	10.00	2460.00	
4.49.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	34	36.00	1224.00	
4.49.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	18	25.79	464.22	
4.49.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	48	21.60	1036.80	
4.49.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.49.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.49.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.49.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	

4.49.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.49.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.49.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.50	替麻水库					77713.63	
4.50.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.50.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	62	100.00	6200.00	
4.50.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	284	10.00	2840.00	
4.50.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	41	36.00	1476.00	
4.50.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	17	25.79	438.43	
4.50.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	62	21.60	1339.20	
4.50.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.50.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.50.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.50.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	

4.50.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.50.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.50.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.51	替西水库					74940.20	
4.51.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.51.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	44	100.00	4400.00	
4.51.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	243	10.00	2430.00	
4.51.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	34	36.00	1224.00	
4.51.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	20	25.79	515.80	
4.51.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	44	21.60	950.40	
4.51.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.51.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.51.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.51.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	

4.51.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.51.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.51.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.52	高子水库					75711.17	
4.52.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.52.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	45	100.00	4500.00	
4.52.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	275	10.00	2750.00	
4.52.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	41	36.00	1476.00	
4.52.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	23	25.79	593.17	
4.52.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	45	21.60	972.00	
4.52.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.52.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.52.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.52.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	

4.52.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.52.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.52.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.53	马鞍水库					73347.27	
4.53.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	6	5000.00	30000.00	
4.53.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	35	100.00	3500.00	
4.53.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	163	10.00	1630.00	
4.53.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	21	36.00	756.00	
4.53.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	13	25.79	335.27	
4.53.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	35	21.60	756.00	
4.53.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.53.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.53.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.53.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	

4.53.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.53.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.53.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.53.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.54	客路水库					224761.93	
4.54.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.54.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	121	100.00	12100.00	
4.54.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	905	10.00	9050.00	
4.54.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	468	36.00	16848.00	
4.54.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	127	25.79	3275.33	
4.54.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	121	21.60	2613.60	
4.54.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.54.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号:</p> <p>BDS-2: B1I, B2I, B3I、</p> <p>BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、</p> <p>GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、</p> <p>Glonass: G1, G2、</p> <p>GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号:</p> <p>SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km):</p>	台	5	15600.00	78000.00	

		水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$ mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$ mm ▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$ mm 高程定位精度: $\pm(15+IXD)$ mm ▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级					
4.54.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.54.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.54.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.54.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.54.13	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5℃ (振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz (振弦式); 温度: 0.1℃ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.54.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.54.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.55	大乙水库					318858.92	
4.55.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 非线性度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/℃。	支	12	5000.00	60000.00	
4.55.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	197	100.00	19700.00	
4.55.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ²	m	2438	10.00	24380.00	

		(0.25x7); 芯线电阻: $\lt; 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);					
4.55.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	191 1	36.00	68796.00	
4.55.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	168	25.79	4332.72	
4.55.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	197	21.60	4255.20	
4.55.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.55.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.55.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.55.10	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1XD)$mm</p> <p>▲5、功耗: <math>\lt; 2\text{W}</math> ▲6、防水: IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.55.11	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.55.12	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.55.13	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.55.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	

4.55.15	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600,8,N,1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.55.16	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.55.17	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.56	三叉水库					271907.00	
4.56.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.56.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	131	100.00	13100.00	
4.56.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	1838	10.00	18380.00	
4.56.4	电缆保护管	DN φ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	1461	36.00	52596.00	
4.56.5	电缆保护管	DN φ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	160	25.79	4126.40	
4.56.6	电缆保护管	DN φ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	131	21.60	2829.60	
4.56.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.56.8	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号：	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、 ▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、 L-Band ▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm ▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1XD)$mm ▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.56.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.56.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.56.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.56.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.56.13	采集终端 MCU	<p>通道接口: 频率≥ 10 通道, 温度≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5℃ (振弦式); 分辨率: ± 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1℃ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5W</p>	台	1	15000.00	15000.00	
4.56.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.56.15	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	

4.57	东塘水库					170825.76	
4.57.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.57.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	23	100.00	2300.00	
4.57.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\Omega/100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	2094	10.00	20940.00	
4.57.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	2000	36.00	72000.00	
4.57.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	24	25.79	618.96	
4.57.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	23	21.60	496.80	
4.57.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.57.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.57.9	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}C$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01Hz$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}C$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim +60^{\circ}C$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5W$	台	1	15000.00	15000.00	
4.57.10	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.57.11	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	

4.58	六方水库					261625.60	
4.58.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.58.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	150	100.00	15000.00	
4.58.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\ \Omega / 100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	160 4	10.00	16040.00	
4.58.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	101 0	36.00	36360.00	
4.58.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	140	25.79	3610.60	
4.58.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	150	21.60	3240.00	
4.58.7	量水堰计	测量范围：0mm~1500mm(量程自选)；灵敏度：0.25%FS；测量精度： $\pm 0.1\%$ F.S；输出信号：MODBUS、RS485 或振弦信号。	支	1	4500.00	4500.00	
4.58.8	三角堰板	不锈钢，含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.58.9	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.58.10	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度：$\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度：$\pm(5.0+0.5XD)m$</p>	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1 \times D)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W</p> <p>▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.58.11	GNSS 水准标 点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.58.12	GNSS 强制对 中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.58.13	移动网络流 量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.58.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.58.15	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5℃ (振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz (振弦式); 温度: 0.1℃ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60$ ℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.58.16	备用 UPS 电 源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.58.17	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.59	叶山水库					241154.54	
4.59.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 非线性度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.59.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	136	100.00	13600.00	
4.59.3	水工通信电 缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100$ m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	986	10.00	9860.00	

4.59.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	699	36.00	25164.00	
4.59.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	86	25.79	2217.94	
4.59.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	136	21.60	2937.60	
4.59.7	量水堰计	测量范围: 0mm~1500mm(量程自选); 灵敏度: 0.25%FS; 测量精度: $\pm 0.1\%F.S$; 输出信号: MODBUS、RS485 或振弦信号。	支	1	4500.00	4500.00	
4.59.8	三角堰板	不锈钢, 含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.59.9	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.59.10	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1 \times D)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.59.11	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.59.12	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.59.13	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.59.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	

4.59.15	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600,8,N,1；工作温度： $-10\sim+60$ ℃；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.59.16	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.59.17	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.60	羊角水库					70343.15	
4.60.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	
4.60.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	44	100.00	4400.00	
4.60.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\ \Omega / 100$ m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	501	10.00	5010.00	
4.60.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	413	36.00	14868.00	
4.60.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	25	25.79	644.75	
4.60.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	44	21.60	950.40	
4.60.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.60.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	

4.60.9	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.60.10	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.60.11	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.61	立身水库					57794.62	
4.61.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	
4.61.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	27	100.00	2700.00	
4.61.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	128	10.00	1280.00	
4.61.4	电缆保护管	DN φ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	64	36.00	2304.00	
4.61.5	电缆保护管	DN φ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	18	25.79	464.22	
4.61.6	电缆保护管	DN φ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	29	21.60	626.40	
4.61.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.61.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	

4.61.9	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600,8,N,1；工作温度： $-10\sim +60$ ℃；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.61.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.61.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.61.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.61.13	蓄电池箱	不锈钢，厚度 ≥ 1.5 mm	个	2	500.00	1000.00	
4.62	那吕水库					51659.99	
4.62.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	
4.62.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	29	100.00	2900.00	
4.62.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\Omega/100$ m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	102	10.00	1020.00	
4.62.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	32	36.00	1152.00	
4.62.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	21	25.79	541.59	
4.62.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	29	21.60	626.40	
4.62.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.62.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	

4.62.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.62.10	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.62.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.62.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.63	王三水库					215892.06	
4.63.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.63.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	99	100.00	9900.00	
4.63.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	498	10.00	4980.00	
4.63.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	296	36.00	10656.00	
4.63.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	54	25.79	1392.66	
4.63.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	99	21.60	2138.40	
4.63.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	

4.63.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度：±(2.5+0.5XD)n)mm 高程定位精度：±(5.0+0.5 X D)mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：±(8+1 X D)mm 高程定位精度：±(15+1XD)mm</p> <p>▲5、功耗：<2W ▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.63.9	GNSS 水准标 点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.63.10	GNSS 强制对 中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.63.11	移动网络流 量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.63.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.63.13	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.63.14	太阳能电池 板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.63.15	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.63.16	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.63.17	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	

4.64	六叱水库					207626.75	
4.64.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.64.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	80	100.00	8000.00	
4.64.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	432	10.00	4320.00	
4.64.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	70	36.00	2520.00	
4.64.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	165	25.79	4255.35	
4.64.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	79	21.60	1706.40	
4.64.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.64.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度：$\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度：$\pm(5.0+0.5 \times D)m$m</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：$\pm(8+1 \times D)m$m 高程定位精度：$\pm(15+1XD)m$m</p> <p>▲5、功耗：$< 2W$</p> <p>▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	

4.64.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.64.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.64.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.64.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.64.13	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60$ ℃；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.64.14	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.64.15	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.64.16	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.64.17	蓄电池箱	不锈钢，厚度 ≥ 1.5 mm	个	2	500.00	1000.00	
4.65	其伦水库					235374.50	
4.65.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.65.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	124	100.00	12400.00	
4.65.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100$ m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	775	10.00	7750.00	
4.65.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	650	36.00	23400.00	
4.65.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	90	25.79	2321.10	

4.65.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	124	21.60	2678.40	
4.65.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.65.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)mm$</p> <p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)mm$ 高程定位精度: $\pm(15+1XD)mm$</p> <p>▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.65.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.65.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.65.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.65.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.65.13	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.65.14	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	

4.65.15	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.65.16	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.65.17	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.66	石庄水库					49352.41	
4.66.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.66.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	19	100.00	1900.00	
4.66.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	95	10.00	950.00	
4.66.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	37	36.00	1332.00	
4.66.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	19	25.79	490.01	
4.66.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	19	21.60	410.40	
4.66.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.66.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.66.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.66.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	

4.66.11	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.66.12	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.66.13	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.66.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	1	500.00	500.00	
4.67	蓄内水库					50344.79	
4.67.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.67.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	22	100.00	2200.00	
4.67.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	111	10.00	1110.00	
4.67.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	43	36.00	1548.00	
4.67.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	21	25.79	541.59	
4.67.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	22	21.60	475.20	
4.67.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.67.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.67.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}C$ (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}C$ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}C$; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	

4.67.10	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.67.11	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.68	那了水库					56081.65	
4.68.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<$ 0.025%FS/ $^{\circ}$ C。	支	3	5000.00	15000.00	
4.68.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	18	100.00	1800.00	
4.68.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<$ 5.5 Ω /100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	107	10.00	1070.00	
4.68.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	56	36.00	2016.00	
4.68.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	15	25.79	386.85	
4.68.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	18	21.60	388.80	
4.68.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.68.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.68.9	采集终端 MCU	通道接口：频率 \geq 10 通道，温度 \geq 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}$ C（振弦式）；分辨率： \pm 0.01Hz（振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}$ C（振弦式）；每通道测量时间： \leq 5 秒；时钟精度： \pm 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim+60^{\circ}$ C；系统功耗：待机：0.5W；测量： \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	

4.68.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.68.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.68.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.68.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	2	500.00	1000.00	
4.69	甘豆水库					49085.04	
4.69.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.69.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	29	100.00	2900.00	
4.69.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	89	10.00	890.00	
4.69.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	26	36.00	936.00	
4.69.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	16	25.79	412.64	
4.69.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	29	21.60	626.40	
4.69.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.69.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.69.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: $0.5^{\circ}C$ (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: $0.1^{\circ}C$ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}C$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	

4.69.10	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.69.11	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.69.12	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.69.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	1	500.00	500.00	
4.70	六腰水库					51145.59	
4.70.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.70.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	30	100.00	3000.00	
4.70.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	108	10.00	1080.00	
4.70.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	35	36.00	1260.00	
4.70.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	21	25.79	541.59	
4.70.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	90	21.60	1944.00	
4.70.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.70.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.70.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: $0.5^{\circ}C$ (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: $0.1^{\circ}C$ (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}C$; 系统功耗: 待机: 0.5W ; 测量: $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	

4.70.10	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.70.11	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.70.12	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.70.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$	个	1	500.00	500.00	
4.71	四明水库					53684.96	
4.71.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.71.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	35	100.00	3500.00	
4.71.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm^2 (0.25×7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	141	10.00	1410.00	
4.71.4	电缆保护管	DN $\phi 50$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	55	36.00	1980.00	
4.71.5	电缆保护管	DN $\phi 32$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	24	25.79	618.96	
4.71.6	电缆保护管	DN $\phi 25$ (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	35	21.60	756.00	
4.71.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.71.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.71.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.71.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: $\pm 0.01\text{Hz}$ (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485: 9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$; 系统功耗: 待机:	台	1	15000.00	15000.00	

		0.5W; 测量: $\leq 1.5W$					
4.71.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.71.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.72	莲塘水库					253204.85	
4.72.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	9	5000.00	45000.00	
4.72.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	160	100.00	16000.00	
4.72.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: $< 5.5 \Omega / 100m$ (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	2406	10.00	24060.00	
4.72.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	718	36.00	25848.00	
4.72.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	115	25.79	2965.85	
4.72.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	160	21.60	3456.00	
4.72.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.72.8	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、 ▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号:	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km):</p> <p>水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度:</p> <p>水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(15+1XD)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W</p> <p>▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.72.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.72.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.72.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.72.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.72.13	采集终端 MCU	<p>通道接口: 频率≥ 10 通道, 温度≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5W</p>	台	1	15000.00	15000.00	
4.72.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.72.15	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p> <p>1 台隔离变压器</p> <p>5 台浪涌保护器</p> <p>箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	
4.73	横梨水库					216734.68	
4.73.1	渗压计	<p>量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线$\leq 0.5\%$FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$FS/℃。</p>	支	9	5000.00	45000.00	
4.73.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	103	100.00	10300.00	

4.73.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	852	10.00	8520.00	
4.73.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	150	36.00	5400.00	
4.73.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	272	25.79	7014.88	
4.73.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	103	21.60	2224.80	
4.73.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.73.8	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： BDS-2： B1I, B2I, B3I、 BDS-3： B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS： L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass： G1, G2、 GALILEO： E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强：可同时接收处理如下卫星导航系统信号： SBAS： L1C/A、 L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km)： 水平定位精度：±(2.5+0.5XD)n)mm 高程定位精度：±(5.0+0.5XD)mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度： 水平定位精度：±(8+1×D)mm 高程定位精度：±(15+1XD)mm</p> <p>▲5、功耗：<2W ▲6、防水：IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.73.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.73.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.73.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.73.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	

4.73.13	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5 $^{\circ}$ C(振弦式)；分辨率： ± 0.01 Hz(振弦式)；温度：0.1 $^{\circ}$ C(振弦式)；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600,8,N,1；工作温度： $-10\sim +60^{\circ}$ C；系统功耗：待机：0.5W；测量： ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.73.14	备用UPS电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.73.15	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1台主进线开关 40A 5台馈线开关 16A 1台隔离变压器 5台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250(宽x高x深)mm	面	1	500.00	500.00	
4.73.16	太阳能电池板	100W	套	1	600.00	600.00	
4.73.17	蓄电池	60Ah/12V	套	1	1000.00	1000.00	
4.73.18	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.73.19	蓄电池箱	不锈钢，厚度 ≥ 1.5 mm	个	1	500.00	500.00	
4.74	六旺水库					221340.50	
4.74.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}$ C。	支	9	5000.00	45000.00	
4.74.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	101	100.00	10100.00	
4.74.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4芯(白/绿、红/黑、地线)；芯线面积：0.35mm ² (0.25x7)；芯线电阻： $< 5.5\ \Omega/100$ m(单根)；屏蔽材料：铝箔(0.025)；	m	954	10.00	9540.00	
4.74.4	电缆保护管	DN ϕ 50(含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	283	36.00	10188.00	
4.74.5	电缆保护管	DN ϕ 32(含敷设；PVC材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋	m	210	25.79	5415.90	

		设等。					
4.74.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	101	21.60	2181.60	
4.74.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.74.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	16	95.00	1520.00	
4.74.9	水准标点	水准标点	个	16	95.00	1520.00	
4.74.10	GNSS 接收机	<p>▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、</p> <p>▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km): 水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm 高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度: 水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm 高程定位精度: $\pm(15+1XD)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W ▲6、防水: IPX8 级</p>	台	5	15600.00	78000.00	
4.74.11	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.74.12	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.74.13	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.74.14	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.74.15	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式:	台	1	15000.00	15000.00	

		RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W					
4.74.16	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.74.17	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm	面	1	500.00	500.00	
4.75	木塘水库					102068.00	
4.75.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 非线性度: 直线≤0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: <0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.75.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	24	100.00	2400.00	
4.75.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5 Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	581	10.00	5810.00	
4.75.4	电缆保护管	DN φ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	200	36.00	7200.00	
4.75.5	电缆保护管	DN φ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	200	25.79	5158.00	
4.75.6	电缆保护管	DN φ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	50	21.60	1080.00	
4.75.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.75.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.75.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5℃ (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1℃ (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式:	台	1	15000.00	15000.00	

		RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W					
4.75.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.75.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.75.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.75.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.76	张村水库					203990.50	
4.76.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线≤0.5%FS 精度:0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: <0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.76.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	82	100.00	8200.00	
4.76.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5 Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	516	10.00	5160.00	
4.76.4	电缆保护管	DN φ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	100	36.00	3600.00	
4.76.5	电缆保护管	DN φ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	170	25.79	4384.30	
4.76.6	电缆保护管	DN φ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	82	21.60	1771.20	
4.76.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.76.8	GNSS 接收机	▲1、信号处理能力: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号: BDS-2: B1I, B2I, B3I、 BDS-3: B1I, B3I, B1C, B2a, B2b、 GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P, L5、 Glonass: G1, G2、 GALILEO: E1, E5a, E5b、 ▲2、星基增强: 可同时接收处理如下卫星导航系统信号:	台	5	15600.00	78000.00	

		<p>SBAS: L1C/A、L-Band</p> <p>▲3、静态基线测量 f 精度(D=14.6km):</p> <p>水平定位精度: $\pm(2.5+0.5XD)n$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(5.0+0.5 \times D)$mm</p> <p>▲4、RTK 测量精度:</p> <p>水平定位精度: $\pm(8+1 \times D)$mm</p> <p>高程定位精度: $\pm(15+1XD)$mm</p> <p>▲5、功耗: <2W</p> <p>▲6、防水: IPX8 级</p>					
4.76.9	GNSS 水准标点	GNSS 水准标点	个	5	95.00	475.00	
4.76.10	GNSS 强制对中杆	GNSS 强制对中杆	根	5	2200.00	11000.00	
4.76.11	移动网络流量	移动网络流量	年	15	1000.00	15000.00	
4.76.12	设备箱	设备箱	个	5	500.00	2500.00	
4.76.13	采集终端 MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.76.14	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.76.15	动力配电箱	<p>视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电</p> <p>1 台主进线开关 40A</p> <p>5 台馈线开关 16A</p> <p>1 台隔离变压器</p> <p>5 台浪涌保护器</p> <p>箱体尺寸: 400x500x250 (宽 x 高 x 深) mm</p>	面	1	500.00	500.00	
4.77	那飞水库					50135.28	
4.77.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度: 0.1%FS; 过载能力: 50% 温度系数: $< 0.025\%$ FS/℃。	支	3	5000.00	15000.00	
4.77.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	25	100.00	2500.00	

4.77.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	133	10.00	1330.00	
4.77.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	45	36.00	1620.00	
4.77.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	32	25.79	825.28	
4.77.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	25	21.60	540.00	
4.77.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.77.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.77.9	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.77.10	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.77.11	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.77.12	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.77.13	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	1	500.00	500.00	
4.78	李城水库					103448.52	
4.78.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.78.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	52	100.00	5200.00	

4.78.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	672	10.00	6720.00	
4.78.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	200	36.00	7200.00	
4.78.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	108	25.79	2785.32	
4.78.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	52	21.60	1123.20	
4.78.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.78.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.78.9	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.78.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.78.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.78.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.78.13	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.79	石宝水库					104128.47	
4.79.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.79.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	26	100.00	2600.00	

4.79.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	838	10.00	8380.00	
4.79.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	300	36.00	10800.00	
4.79.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	53	25.79	1366.87	
4.79.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	26	21.60	561.60	
4.79.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.79.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.79.9	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.79.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.79.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.79.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.79.13	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.80	莲花水库					104738.01	
4.80.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	9	5000.00	45000.00	
4.80.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	29	100.00	2900.00	

4.80.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	847	10.00	8470.00	
4.80.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	300	36.00	10800.00	
4.80.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	59	25.79	1521.61	
4.80.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	29	21.60	626.40	
4.80.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.80.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.80.9	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.80.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.80.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.80.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.80.13	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.81	里庙水库					109039.96	
4.81.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数：<0.025%FS/℃。	支	6	5000.00	30000.00	
4.81.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	22	100.00	2200.00	

4.81.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线→屏蔽→地线→护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻：<5.5Ω/100m（单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	158 1	10.00	15810.00	
4.81.4	电缆保护管	DNφ50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	600	36.00	21600.00	
4.81.5	电缆保护管	DNφ32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	44	25.79	1134.76	
4.81.6	电缆保护管	DNφ25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	22	21.60	475.20	
4.81.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.81.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.81.9	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5℃（振弦式）；分辨率：±0.01Hz（振弦式）；温度：0.1℃（振弦式）；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.81.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.81.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.81.12	太阳能电池板	100W	套	1	600.00	600.00	
4.81.13	蓄电池	60Ah/12V	套	1	1000.00	1000.00	
4.81.14	充电控制器	充电控制器	面	3	300.00	900.00	
4.81.15	蓄电池箱	不锈钢，厚度≥1.5mm	个	3	500.00	1500.00	
4.82	排塘水库					125527.25	
4.82.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线≤0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：	支	6	5000.00	30000.00	

		50% 温度系数: <0.025%FS/°C。					
4.82.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	27	100.00	2700.00	
4.82.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	2320	10.00	23200.00	
4.82.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	900	36.00	32400.00	
4.82.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	55	25.79	1418.45	
4.82.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	18	21.60	388.80	
4.82.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.82.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.82.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60°C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.82.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.82.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.82.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.82.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.83	红联水库					55181.67	
4.83.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线≤0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力:	支	3	5000.00	15000.00	

		50% 温度系数: <0.025%FS/°C。					
4.83.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	19	100.00	1900.00	
4.83.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	82	10.00	820.00	
4.83.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	36	36.00	1296.00	
4.83.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	13	25.79	335.27	
4.83.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	19	21.60	410.40	
4.83.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.83.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.83.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60°C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.83.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.83.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.83.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.83.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.84	庙马水库					55625.63	
4.84.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线≤0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力:	支	3	5000.00	15000.00	

		50% 温度系数: <0.025%FS/°C。					
4.84.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	20	100.00	2000.00	
4.84.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	96	10.00	960.00	
4.84.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	40	36.00	1440.00	
4.84.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	17	25.79	438.43	
4.84.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	17	21.60	367.20	
4.84.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.84.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.84.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60°C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.84.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.84.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.84.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.84.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.85	伏良水库					55266.24	
4.85.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线≤0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力:	支	3	5000.00	15000.00	

		50% 温度系数: <0.025%FS/°C。					
4.85.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	16	100.00	1600.00	
4.85.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	94	10.00	940.00	
4.85.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	43	36.00	1548.00	
4.85.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	16	25.79	412.64	
4.85.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	16	21.60	345.60	
4.85.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.85.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.85.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60°C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.85.10	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.85.11	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.85.12	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.85.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.86	水产水库					57253.82	
4.86.1	渗压计	量程: 0.35~3Mpa 可选; 性线度: 直线≤0.5%FS 精度: 0.1%FS; 过载能力:	支	3	5000.00	15000.00	

		50% 温度系数: <0.025%FS/°C。					
4.86.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	16	100.00	1600.00	
4.86.3	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线→屏蔽→地线→护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25x7); 芯线电阻: <5.5Ω/100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	117	10.00	1170.00	
4.86.4	电缆保护管	DNφ50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	64	36.00	2304.00	
4.86.5	电缆保护管	DNφ32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	18	25.79	464.22	
4.86.6	电缆保护管	DNφ25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	16	21.60	345.60	
4.86.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.86.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.86.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.86.10	采集终端 MCU	通道接口: 频率≥10 通道, 温度≥10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5°C (振弦式); 分辨率: ±0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1°C (振弦式); 每通道测量时间: ≤5 秒; 时钟精度: ±1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10~+60°C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.86.11	太阳能电池板	300W	套	3	1800.00	5400.00	
4.86.12	蓄电池	150Ah/12V	套	5	2250.00	11250.00	
4.86.13	充电控制器	充电控制器	面	2	300.00	600.00	
4.86.14	蓄电池箱	不锈钢, 厚度≥1.5mm	个	2	500.00	1000.00	
4.87	案山水库					55225.88	

4.87.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.87.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	14	100.00	1400.00	
4.87.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5\ \Omega/100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	117	10.00	1170.00	
4.87.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	184	36.00	6624.00	
4.87.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	12	25.79	309.48	
4.87.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	14	21.60	302.40	
4.87.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.87.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.87.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.87.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01\text{Hz}$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10\sim +60^{\circ}\text{C}$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.87.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.87.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	

4.88	沙塘水库					570.00	
4.88.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.89	凤凰塘水库					570.00	
4.89.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.90	王保塘水库					760.00	
4.90.1	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.91	柴背水库					1520.00	
4.91.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.91.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.92	齐塘水库					570.00	
4.92.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.93	宿老水库					49570.45	
4.93.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%FS$ 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%FS/^{\circ}C$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.93.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	16	100.00	1600.00	
4.93.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100m$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	63	10.00	630.00	
4.93.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	33	36.00	1188.00	
4.93.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	15	25.79	386.85	
4.93.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	16	21.60	345.60	

4.93.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.93.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.93.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.93.10	采集终端 MCU	通道接口：频率≥10 通道，温度≥10 通道；测量精度：频率：0.1Hz(振弦式)；温度：0.5℃(振弦式)；分辨率：±0.01Hz(振弦式)；温度：0.1℃(振弦式)；每通道测量时间：≤5 秒；时钟精度：±1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度：-10~+60℃；系统功耗：待机：0.5W；测量：≤1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.93.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.93.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A 5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm	面	1	500.00	500.00	
4.94	南泉水库					1520.00	
4.94.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.94.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.95	壮塘水库					1520.00	
4.95.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.95.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.96	公托水库					570.00	
4.96.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.97	周鸡水库					1520.00	
4.97.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	

4.97.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.98	东笋水库					54647.36	
4.98.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 $\leq 0.5\%$ FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $< 0.025\%$ FS/ $^{\circ}\text{C}$ 。	支	3	5000.00	15000.00	
4.98.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	49	100.00	4900.00	
4.98.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $< 5.5 \Omega / 100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	175	10.00	1750.00	
4.98.4	电缆保护管	DN ϕ 50（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	25	36.00	900.00	
4.98.5	电缆保护管	DN ϕ 32（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	24	25.79	618.96	
4.98.6	电缆保护管	DN ϕ 25（含敷设；PVC 材料，埋设于大坝坝顶，包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	49	21.60	1058.40	
4.98.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.98.8	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.98.9	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.98.10	采集终端 MCU	通道接口：频率 ≥ 10 通道，温度 ≥ 10 通道；测量精度：频率：0.1Hz（振弦式）；温度：0.5 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；分辨率： $\pm 0.01\text{Hz}$ （振弦式）；温度：0.1 $^{\circ}\text{C}$ （振弦式）；每通道测量时间： ≤ 5 秒；时钟精度： ± 1 分钟/月；通讯方式：RS232/RS485:9600, 8, N, 1；工作温度： $-10 \sim +60^{\circ}\text{C}$ ；系统功耗：待机：0.5W；测量： $\leq 1.5\text{W}$	台	1	15000.00	15000.00	
4.98.11	备用 UPS 电源	1kW UPS+100AH*4+电池柜	套	1	11800.00	11800.00	
4.98.12	动力配电箱	视频电源、水雨情监测、大坝安全监测设备供电 1 台主进线开关 40A	面	1	500.00	500.00	

		5 台馈线开关 16A 1 台隔离变压器 5 台浪涌保护器 箱体尺寸：400x500x250（宽 x 高 x 深）mm					
4.99	口塘水库					570.00	
4.99.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.100	二师水库					570.00	
4.100.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.101	羊忌水库					570.00	
4.101.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.102	担览水库					570.00	
4.102.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.103	葫芦塘水库					1140.00	
4.103.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	6	95.00	570.00	
4.103.2	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.104	平天水库					950.00	
4.104.1	水准标点	水准标点	个	10	95.00	950.00	
4.105	云梯水库					48103.54	
4.105.1	渗压计	量程：0.35~3Mpa 可选；性线度：直线 \leq 0.5%FS 精度：0.1%FS；过载能力：50% 温度系数： $<0.025\%$ FS/ $^{\circ}$ C。	支	3	5000.00	15000.00	
4.105.2	测压管	材料及加工、花管制作、安装	m	8	100.00	800.00	
4.105.3	水工通信电缆	结构形式：双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套；芯线材质：铜或铜合金，表面镀锡；电缆芯数：4 芯（白/绿、红/黑、地线）；芯线面积：0.35mm ² （0.25x7）；芯线电阻： $<5.5\ \Omega/100\text{m}$ （单根）；屏蔽材料：铝箔（0.025）；	m	182	10.00	1820.00	

4.105.4	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	51	36.00	1836.00	
4.105.5	电缆保护管	DN ϕ 32 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	6	25.79	154.74	
4.105.6	电缆保护管	DN ϕ 25 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	8	21.60	172.80	
4.105.7	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.105.8	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.105.9	采集终端 MCU	通道接口: 频率 \geq 10 通道, 温度 \geq 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz (振弦式); 温度: 0.5 $^{\circ}$ C (振弦式); 分辨率: \pm 0.01Hz (振弦式); 温度: 0.1 $^{\circ}$ C (振弦式); 每通道测量时间: \leq 5 秒; 时钟精度: \pm 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: -10 \sim +60 $^{\circ}$ C; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: \leq 1.5W	台	1	15000.00	15000.00	
4.105.10	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.105.11	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.105.12	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.105.13	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 \geq 1.5mm	个	1	500.00	500.00	
4.106	六羊水库					40116.00	
4.106.1	水工通信电缆	结构形式: 双绞芯线 \rightarrow 屏蔽 \rightarrow 地线 \rightarrow 护套; 芯线材质: 铜或铜合金, 表面镀锡; 电缆芯数: 4 芯 (白/绿、红/黑、地线); 芯线面积: 0.35mm ² (0.25 \times 7); 芯线电阻: $<$ 5.5 Ω /100m (单根); 屏蔽材料: 铝箔 (0.025);	m	111	10.00	1110.00	
4.106.2	电缆保护管	DN ϕ 50 (含敷设; PVC 材料, 埋设于大坝坝顶, 包括电缆穿管、熔接、埋设等。	m	111	36.00	3996.00	
4.106.3	量水堰计	测量范围: 0mm \sim 1500mm (量程自选); 灵敏度: 0.25%FS; 测量精度: \pm 0.1%F.S; 输出信号: MODBUS、RS485	支	1	4500.00	4500.00	

		或振弦信号。					
4.106.4	三角堰板	不锈钢, 含安装等材料	块	1	2000.00	2000.00	
4.106.5	设备保护箱	设备保护箱	套	1	1600.00	1600.00	
4.106.6	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	4	95.00	380.00	
4.106.7	水准标点	水准标点	个	4	95.00	380.00	
4.106.8	采集终端MCU	通道接口: 频率 ≥ 10 通道, 温度 ≥ 10 通道; 测量精度: 频率: 0.1Hz(振弦式); 温度: 0.5℃(振弦式); 分辨率: ± 0.01 Hz(振弦式); 温度: 0.1℃(振弦式); 每通道测量时间: ≤ 5 秒; 时钟精度: ± 1 分钟/月; 通讯方式: RS232/RS485:9600, 8, N, 1; 工作温度: $-10\sim+60$ ℃; 系统功耗: 待机: 0.5W; 测量: ≤ 1.5 W	台	1	15000.00	15000.00	
4.106.9	太阳能电池板	300W	套	2	1800.00	3600.00	
4.106.10	蓄电池	150Ah/12V	套	3	2250.00	6750.00	
4.106.11	充电控制器	充电控制器	面	1	300.00	300.00	
4.106.12	蓄电池箱	不锈钢, 厚度 ≥ 1.5 mm	个	1	500.00	500.00	
4.107	白塘水库					570.00	
4.107.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.108	堡垒水库					570.00	
4.108.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.109	松光水库					1520.00	
4.109.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.109.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.110	二培水库					570.00	

4.110.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.111	廖田塘水库					570.00	
4.111.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.112	鲤鱼塘水库					570.00	
4.112.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.113	六斗水库					570.00	
4.113.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.114	六空水库					1520.00	
4.114.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.114.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.115	牛头水库					570.00	
4.115.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
4.116	大良水库					1520.00	
4.116.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.116.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.117	尖岭水库					1520.00	
4.117.1	强制对中基座装置	强制对中基座装置	个	8	95.00	760.00	
4.117.2	水准标点	水准标点	个	8	95.00	760.00	
4.118	山珠水库					570.00	
4.118.1	水准标点	水准标点	个	6	95.00	570.00	
5	平台建设					586400.00	
5.1	雨水情测报和县级监测	1、网络版平台，主要包括物联网平台、雨水情自动测报系统、大坝安全	项	1	250000.00	250000.00	

平台	<p>监测系统、视频监控系统、区域告警系统、智能巡检系统、地图综合展示系统、系统管理 8 个子系统。系统软件，包括数据库、操作系统等满足配置要求的正版软件。含区域综合管理展示、水库管理、移动 APP 等内容的需求分析、设计、开发(各功能模块)、部署、调试、数据整合、资料项收集、技术培训。</p> <p>2、支持用户权限管理，支持用户 ≥ 10000 个，支持 ≥ 500 个并发用户登录。</p> <p>3、支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 或 MAC 绑定，指定 IP 或 MAC 地址用户才能登陆平台。</p> <p>4、系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置。</p> <p>5、支持网络摄像机、硬盘录像机、视频服务器的添加、删除、修改。</p> <p>6、支持 BS 客户端、CS 客户端视频预览，支持多浏览器实时预览，支持图片实时监控及历史查询。</p> <p>▲7、支持站点切片间隔时间配置，支持设置重要站点并可进行切片间隔时间配置，支持在电子地图上展示监测站点的水情、雨情和实时预警信息，支持监测站点水情预警信息和雨情预警信息的查询，并可导出报表。</p> <p>8、支持对水位、雨量进行实时监测，能够快速联动需要重点关注的视频点位，为水库水旱灾害防御提供数据和图像参考。</p> <p>9、支持以列表的形式通过站点的视图来展示当前的实时数据，包括实时水位值，涨差，一小时雨量，当天雨量。</p> <p>10、支持在地图上显示水利站点的位置以及站点信息，包括当前数据以及关联监控点视频。</p> <p>11、支持按日、月、年、自定义时间段为条件查询统计站点的水位或雨量数据。</p> <p>12、支持查看报警实时水位或雨量，</p>				
----	---	--	--	--	--

	<p>实时视频、录像回放及报警图片等。</p> <p>13、支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。</p> <p>14、支持本地安装、卸载组件，支持本地组件服务配置，回传配置信息。</p> <p>15、支持对用户人员查看、添加、注销，支持对用户密码修改，账号启用、禁用。</p> <p>16、可根据工程监测的实际情况配置多级数的地图展示，包括个监测部位的信息及位置，动态实时数据显示，并实现数图联动，对工程信息由面及点，逐级呈现。</p> <p>▲17、支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理，支持系统≥ 7天内告警数，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。</p> <p>18、支持按照所属区域、任务名称，任务状态（处理中、待复核、已归档）、时间选择、巡查队伍、巡查人员、任务来源等条件查询巡查任务，查询结果以列表形式展现，展示字段包含巡查队伍、巡查人员、任务名称、任务状态、任务来源、所属区域、发现时间、完成时间、完成时长。</p> <p>19、支持水利对象管理，将监控点，水文监测数据关联到水库、河道、水闸、水文站等 18 类水利对象中，并提供按流域，按对象站类的统计视图和多维检索视图。</p> <p>20、支持接收水库降水量、库水位、库容等雨水情数据，并将相关数据通过平台发布到前端各水库 LED 信息发布屏。</p> <p>21、支持对接大坝安全监测传感器监测数据，实现数据查询、过程线浏览。</p> <p>22、水库监测一张图总体概览界面直观、简洁的展示当前平台的状态，包括点位的在线统计、站点和点位的多维概览、关注收藏点位和站点状态等。多维概览中，站点概览可以从站</p>				
--	---	--	--	--	--

		点类型搜索。点击地图上任意点位或站点可以跳出该点位或站点的视频监控及相应雨水情数据和安全监测数据弹窗，支持对点位的实时监控和录像回放。正版软件。					
5.2	固定 IP 网络 专线	3 年费用，含光纤收发机和安装，带宽 50M	项	1	30000.00	30000.00	
5.3	防火墙	内存：2GB，硬盘：SSD 64GB 传统墙：200Mbps，基础级：120Mbps 基础级+杀毒：100Mbps 增强级：100Mbps，增强级+杀毒：90Mbps 三层吞吐量：600M，七层吞吐量：200M 1U，并发连接数 10 万，4 电口，支持 VPN/上网行为管理审计，流量监控泄密管控	项	1	25000.00	25000.00	
5.4	路由器	2*WLAN+4*LAN 全千兆，内存 512M，企业级带机 200 以上	项	1	2500.00	2500.00	
5.5	交换机	4 口千兆电口+2 千兆光纤口+2 光模块，企业级	项	1	1200.00	1200.00	
5.6	UPS 电源	115-300V，2400W，3kVA，电池，12V65AH*16，电池柜	项	1	12000.00	12000.00	
5.7	防雷设施	防雷器、机柜插排	项	1	1500.00	1500.00	
5.8	机柜	12U	项	1	1000.00	1000.00	
5.9	数据推送	县级监测平台通过调用自治区监测平台数据接口，将系统的水雨情数据、大坝安全监测数据、告警数据、巡检数据推送到自治区监测平台，实现与自治区监测平台数据互联互通	项	1	8000.00	8000.00	
5.10	水库基本资料收集	辖区水库基本资料、监测设施考证资料等的收集和上传	项	1	7000.00	7000.00	
5.11	市县级数据采集软件	利用互联网，采集水库现地终端一站多发上传的原始数据，根据规则计算转换为数据库相符的数据格式并进行数据存储	项	1	50000.00	50000.00	
5.12	嵌入式视频数据融合软件	定制开发，将视频图像通过现地设备或监测平台融合降水量、库水位、渗流量、渗流压力等信息	项	1	19500.00	19500.00	
5.13	GNSS 解算软件	GNSS 解算软件	项	1	55000.00	55000.00	
5.14	应用服务器	CPU 16 核、内存 32 G、硬盘 2T*3，使用 RAID5 磁盘阵列	项	1	42000.00	42000.00	

5.15	备份服务器	CPU 8 核、内存 32 G、硬盘 8T*3, 使用 RAID5 磁盘阵列	项	1	35000.00	35000.00	
5.16	全站仪	全站仪（全站仪测角精度 2 秒，测量时间连续 0.35 秒，放大倍率 30x，最小读数 1"，免棱镜测程 1000m，含棱镜、支架、机座、脚架等配件。）	台	1	25000.00	25000.00	
5.17	水准仪	水准仪（每公里返回平均高误差±0.7mm，单次测量时间 <3s，支持 SD 卡扩充）	台	1	6000.00	6000.00	
5.18	平尺水位计	平尺水位计	台	1	8700.00	8700.00	
5.19	活动规牌	活动规牌	项	1	4300.00	4300.00	
5.20	固定规牌	固定规牌	项	1	2700.00	2700.00	
6	其他施工临时工程					114429.51	
6.1	临时工棚	临时工棚	m ²	600	100.00	60000.00	
6.2	其他临时建筑工程	其他临时建筑工程	%	1	5442950.81	54429.51	
7	其他项目	建筑意外伤害保险费				16492.14	