

合同编号：

兰溪市 2023 年中央财政水利发展资金
小型水库工程设施维修养护项目

合
同
书

项目编号：ZJZLZC2023098

甲方：兰溪市水库站

乙方：浙江三才智能信息科技有限公司

签订地点：浙江省兰溪市

签订时间：2023 年 10 月

甲方：_____兰溪市水库站_____ 签订地点：浙江省兰溪市_____

乙方：浙江三才智能信息科技有限公司 签订时间：_____年____月____日

一、合同文件组成及解释顺序

采购文件及其补充文件、询标承诺、技术澄清、投标文件、双方来函。合同文件组成的所有内容是构成合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力。除上述合同顺序外，合同文件之间有矛盾的，以较后时间制定的为准。

二、合同的签订

(1) 除不可抗力等特殊情况下，甲方原则上应当在中标通知书发出之日起 20 日内，与乙方按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，并在签订之日起 2 个工作日内将政府采购合同在浙江政府采购网上公告。

(2) 乙方按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与甲方签订合同。如乙方为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与甲方签订合同。

(3) 如签订合同并生效后，乙方无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

(4) 乙方拒绝与甲方签订合同的，甲方可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为乙方，也可以重新开展政府采购活动。

(5) 采购合同由甲方与乙方根据采购文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

(6) 政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，按国家和省有关规定执行。

三、合同金额

合同价包括完成本项目所需的一切维修、养护、采购、检测、试验、运输、保险、仓储、税费以及现场落地、安装及安装耗损、调试、验收、培训、配套服务、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）质保期内的售后服务保障等合同实施过程中的应预见和不可预见费用、招标代理费、利润、税金等一切费用。即乙方所能承受的整个项目的最低一次性报价，如有漏项，视同已包含在其它项目中，合同单价不作调整。

合同价：2930000.00 元，（大写）贰佰玖拾叁万元整。

注：本项目实行固定单价包干、甲方因实际需要调整数量时，具体数量以甲方实际需

要为准。

四、资金支付

甲方应当及时组织项目验收，不得以政府部门审计作为支付乙方款项的条件。甲方对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假、履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由延迟付款。延迟支付中小企业款项的，乙方可要求甲方支付逾期利息。

五、工作内容与方案

1、基本情况

2023 年度维修养护工作范围为兰溪市 112 座小型水库。

(1) 标识标牌更新维护，完成宝塔、一笑亭等 27 座小型水库标识标牌、巡查路径标识、溢洪道水尺更新；

(2) 大庆水库灌浆防渗；

(3) 鲍家塘水库套井防渗；

(4) 水库维修养护，含金印水库、山门寺水库、湖坑垅水库、桐塘水库、寺后垅水库、大庆水库等；

(5) 完成源坝塘水库、上畈水库、九宅垅水库等 23 座小型水库安全监测设施建设；对双牌、鲤鱼山等 4 座水库实施自监测设施改造。并对兰溪市 72 座小型水库开展安全监测(剩余水库除险加固中或暂未设置监测设施，暂不考虑)。

(6) 实施马骨塘、双峰岭等 2 座水库视频监控设施建设。

(7) 对鲁源垅、小西湖、野猫垅、石孔头等 4 座小型水库增设 4 套强排设施。

2、兰溪市小型水库工程标识标牌更新维护

兰溪市小型水库工程标识标牌更新维护具体名单

一、更换标识标牌和溢洪道水尺更新				
序号	水库名称	工程类型	维修内容	备注
1	宝塔	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
2	一笑亭	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
3	大青塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
4	上塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
5	双塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
6	蓑衣塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
7	山门寺	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
8	大庆	小（1）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
9	鲍家塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
10	大官塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
11	莲塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
12	桐塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
13	西潘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
14	梓树塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
15	九宅垅	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
16	前山足	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
17	昭化寺	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
18	楚塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
19	大泉塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
20	秋公塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
21	湖坑垅	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
22	山塘下	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
23	下塘垅	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
24	项坞垅	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
25	樟八坞	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
26	黄源	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	
27	西湖塘	小（2）	更换标识标牌和溢洪道水尺更新	

二、巡查路径标识更新

序号	水库名称	工程类型	维修内容	备注
1	海螺	小（2）	巡查路径标识更新	
2	木鱼山	小（2）	巡查路径标识更新	
3	上金拱坝	小（2）	巡查路径标识更新	
4	大庆	小（1）	巡查路径标识更新	
5	清水塘	小（2）	巡查路径标识更新	
6	大厦口	小（1）	巡查路径标识更新	
7	后丈	小（2）	巡查路径标识更新	
8	里外塘	小（2）	巡查路径标识更新	
9	樟八坞	小（2）	巡查路径标识更新	
10	双峰岭	小（2）	巡查路径标识更新	
11	横溪黄源	小（2）	巡查路径标识更新	
12	方塘	小（2）	巡查路径标识更新	
13	莲塘	小（2）	巡查路径标识更新	
14	马骨塘	小（2）	巡查路径标识更新	
15	西湖塘	小（2）	巡查路径标识更新	
16	腰身坞	小（2）	巡查路径标识更新	

3、维修养护

大庆水库防渗

序号	水库名称	工程类型	维修养护内容	备注
1	大庆	小（1）	灌浆防渗	

鲍家塘水库防渗

序号	水库名称	工程类型	维修养护内容	备注
1	鲍家塘	小（2）	套井防渗	

水库维修养护

序号	水库名称	工程类型	维修内容	备注
1	金印	小（1）	排水棱体六角块全面更新	
2	鲤鱼山	小（1）	防浪墙整体重新粉刷	
3	包坞	小（1）	防浪墙整体重新粉刷	
4	楚塘	小（2）	排水口盖板和插板闸门更换	
5	山门寺	小（2）	更换部分广场砖和台阶	
6	湖坑垵	小（2）	草皮更换，排水口盖板修复	
7	桐塘	小（2）	坝顶硬化并铺设广场砖，草皮更换	
8	寺后垵	小（2）	防浪墙修复和粉刷，栏杆更换，坝顶硬化并铺设广场砖，草皮更换，启闭机房改造粉刷	

对 23 座小型水库的安全监测设施进行改造，其中 4 座水库实施自动化监测设施改造

序号	水库名称	工程类型	维修内容	备注
1	源坝塘	小（2）	沉降位移、量水堰	人工
2	上畷	小（2）	量水堰	人工
3	九宅垵	小（2）	沉降位移、量水堰	人工
4	三角石宕	小（2）	量水堰	人工
5	跃进	小（2）	量水堰	人工
6	桐塘	小（2）	沉降位移	人工
7	马骨塘	小（2）	沉降位移、量水堰	人工
8	杨保塘	小（2）	量水堰	人工
9	楚塘	小（2）	沉降位移	人工

10	上塘	小（2）	沉降位移	人工
11	西山	小（2）	沉降位移、量水堰	人工
12	山门寺	小（2）	沉降位移、量水堰	人工
13	凤凰山	小（2）	测压管、沉降位移、量水堰	人工
14	鲤鱼山	小（1）	自动监测设施改造、量水堰	自动
15	双牌	小（1）	自动监测设施改造、量水堰	自动
16	鲁源垅	小（1）	量水堰	人工
17	缪源	小（1）	量水堰	人工
18	清水塘	小（1）	量水堰	人工
19	陈大门	小（1）	量水堰	人工
20	包坞	小（1）	自动监测设施改造、量水堰	自动
21	金印	小（1）	量水堰	人工
22	石孔头	小（1）	量水堰	人工
23	野猫垅	小（1）	自动监测设施改造	自动

4、开展 17 座小（1）型水库和 55 座小（2）型水库大坝安全监测及分析工作，针对兰溪市水库大坝安全监测点现况，具体实施为以下几项工作：

- 1) 17 座小（1）型水库人工变形监测；
- 2) 17 座小（1）型水库监测数据分析；
- 3) 55 座小（2）型水库人工变形监测；
- 4) 55 座小（2）型水库监测数据分析；

频次要求：按规范要求开展监测，每季度一次，如遇特殊情况（如高水位、库水位骤变、特大暴雨和工程除险不安全征兆）应加密观测频次，一年监测频次不少于 4 次。

具体名单如下：

序号	水库名称	工程类型	维修内容	备注
1	鲤鱼山	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
2	七里垅	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
3	鲁源垅	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
4	缪源	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
5	野猫垅	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
6	包坞	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
7	金星	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
8	双牌	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
9	清水塘	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
10	陈大门	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
11	金印	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
12	大庆	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
13	小西湖	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
14	石孔头	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
15	大厦口	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
16	洪垅	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
17	东湖	小（1）	人工变形监测，监测数据分析	
18	潘家垅	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
19	上畈	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
20	跃进	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
21	杨保塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
22	联益	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
23	文丰寺	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
24	杜塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
25	灯棚垅	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
26	丰收	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
27	伊塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	

28	前垵	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
29	钱塘垵	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
30	清塘垵	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
31	海螺形	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
32	荷花塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
33	菊花园	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
34	太后垵	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
35	甘露源	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
36	国庆	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
37	五龙	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
38	澡塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
39	官山垵	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
40	海螺	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
41	九垵	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
42	盆塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
43	上湖	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
44	上路	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
45	黄店岩坞	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
46	钢粮	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
47	徐坞口	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
48	北湖	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
49	蜈蚣山	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
50	社塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
51	木鱼山	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
52	独朱	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
53	大罗畈	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
54	莲塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
55	祥坞	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
56	方溪	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	

57	三角石岩	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
58	长坞垅	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
59	后丈	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
60	大塘里	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
61	腰身坞	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
62	大丘田	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
63	源里垅	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
64	方塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
65	西湖塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
66	横溪黄源	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
67	里枝坞	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
68	里外塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
69	西山	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
70	凤凰山	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
71	源坝塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	
72	大新塘	小（2）	人工变形监测，监测数据分析	

5、对马骨塘、双峰岭等两座水库进行视频监控安装

序号	水库名称	工程类型	维保内容	备注
1	马骨塘水库	小（2）	视频监控安装	
2	双峰岭水库	小（2）	视频监控安装	

6、对鲁源垅、小西湖、金印和野猫垅等四座水库增加强排设施

序号	水库名称	工程类型	维保内容	备注
1	鲁源垅水库	小（1）	配套强排设施	
2	小西湖水库	小（1）	配套强排设施	
3	金印水库	小（1）	配套强排设施	
4	野猫垅水库	小（1）	配套强排设施	

六、服务时间

维修保养及货物安装：自合同签订之日起至 2023 年 11 月底前完成兰溪市小型水库工程设施维修保养。

监测服务期：自合同签订之日起一年。

七、技术成果资料

1. 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供本项目服务的有关技术成果资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、计划、方案、数据、提供给予履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

八、其他约定

1. 乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权。

2. 本合同范围的服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。乙方可以将本合同范围的服务部分分包给他人供应，如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收乙方全部履约保证金并追究乙方的违约责任。

九、质量保证及后续服务

1. 乙方应按采购文件规定向甲方提供服务。

2. 乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生问题，乙方应负责免费提供后续服务。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)重做：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)解除合同。

3. 在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 乙方技术文件中作出的承诺：

(1)乙方提供以下质保期承诺，质保期从安装调试完毕，最终验收合格之日开始计算。除非甲方另有要求，质保期内的服务均为免费上门服务，严格遵守合同规定的工作责任和义务，保证按合同规定向甲方交付设备，并做好全过程的技术服务工作。

(2)在保修期内，甲方有质量问题申报，乙方须在半小时内电话响应并提供解决方案；若不能以电话方式解决故障，必须 2 小时内到现场，24 小时内解决。若不能现场解决，须提供同等货物替换，以确保甲方的正常使用；或与甲方协商解决。

十、付款方式

1、在合同生效后的 7 日内，甲方向乙方支付合同金额的 40%作为预付款；设施维修保养完成及设备到货经验收合格后，七个工作日内支付至合同总金额的 70%；完成合同约定的所有工作内容并通过验收后，七个工作日内支付至合同总价的 100%。

2、乙方在结算合同价款时须提供正式发票。

3、乙方凭甲方验收合格的《验收报告》，向甲方办理货款结算手续。甲方在收到乙方提供的《验收报告》和其它支付凭证后十五个工作日内支付货款。

4、甲方应当及时组织项目验收，不得以政府部门审计作为支付乙方款项的条件。甲方对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后 15 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户。甲方不得以机构变动、人员更替、政策调整、单位放假、履行内部付款流程，或者在合同未作约定的情况下以等待竣工验收批复、决算审计等为由延迟付款。延迟支付中小企业款项的，乙方可要求甲方支付逾期利息。

十一、预付款的规定

甲方应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的 40%，不高于合同金额的 70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的 40%，不高于年度计划支付资金额的 70%；采购项目实施以**人工投入为主的**，可适当降低预付款比例，但不得低于 **30%**。对乙方为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定。甲方根据项目特点、乙方诚信等因素，可以要求乙方提交银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同生效以及具备实施条件后 **7 个工作日内**支付。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。

十二、质保期

质保期自验收通过之日起开始计算。

质保项目	质保年限
硬件设备	3 年
日常维护	5 年
监测服务期	1 年

十三、验收：

(1) 甲方组织对乙方履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，乙方须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

(2) 甲方可以邀请参加本项目的其他乙方或者第三方机构参与验收。参与验收的乙方或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

(3) 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

(4) 甲方原则上应当在**履约验收之日起2个工作日内，将履约验收结果在浙江政府采购网上公告。**

(5) 验收合格的项目，甲方将根据采购合同的约定及时向乙方支付采购资金、退还履约保证金。

验收不合格的项目，甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方应当及时报告本级财政部门。

十四、保险

(1) 第三者责任保险

乙方应对乙方人员以及第三方全权负责（如乙方应投保第三责任险），在乙方的责任区内由于乙方原因导致自己员工或第三方的事故由乙方负责，甲方不承担任何责任。

(2) 员工人身意外

在服务期内，乙方所有人员的事故由乙方自行全权负责（如乙方应对其员工投保人身意外险），以保证甲方在乙方工作人员索赔时不受任何责任的约束。

(3) 其他保险及费用

乙方须按《中华人民共和国民法典》和政府有关部门规定为全体服务人员缴纳所有相关的社会保险及其他相关费用。乙方对此全权负责。

十五、履约保证金

在签订合同时乙方向甲方缴纳合同总价 1%款项作为履约保证金。履约保证金形式：以银行、保险公司等金融机构出具的保函、保险等非现金形式。合同履行期限届满自动失效。

十六、违约责任

(1) 乙方在签订合同的同时需向兰溪市水库站交纳合同总金额 1%的履约保证金(大写) 贰万玖仟叁佰元(29300元)留作履约,乙方应当以银行、保险公司等金融机构出具的保函、保险等非现金形式。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的 1%。鼓励和支持乙方以履约保函形式提供履约保证金。

(2) 如乙方延期交货,除人力不可抗拒的因素外,乙方应偿还延期违约金,每日按延期货物价值 0.4%的标准从履约保证金中扣除。

(3) 如甲方延期付款时(有正当拒付理由者除外)应向乙方偿还延期付款违约金,每日按延期付款金额的 0.4%计算。

(4) 由于甲方延期的原因要求延期交货时,甲方应按规定承付货款,并承担乙方所提供的代为保管费用(按有关仓储规定另议)。

十七、合同相关文件:有关本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函等均为本合同不可分割的一部分。若“本次采购文件以及相关的函件:如答疑函、承诺函”与本合同有出入时,以“本次采购项目的采购文件以及相关的函件如答疑函、承诺函”为准。

十八、合同在执行过程中出现的未尽事宜,双方在不违背本合同和采购文件的原则下,协商解决,协商结果以书面形式盖章记录在案,作为本合同的附件,具有同等效力。



十九、合同争议处理方式:本合同在履行中若发生争议,双方应协商解决。协商不成时,按下列第 (2) 种方式处理:

- (1) 提交_____仲裁委员会仲裁。 (2) 依法向人民法院起诉。

二十、合同生效

1. 乙方持中标通知书作为与甲方签订合同的凭证。
2. 本合同经甲、乙双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章后生效。
3. 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份，浙江中兰工程项目管理有限公司一份。

合同附件和本合同均具有同等法律效力。

<p>甲方</p> <p>单位名称（章）：兰溪市水库站</p> <p>单位地址：兰溪市体育场路 69 号</p> <p>法定代表人或委托代理人（签字）：</p> <p>电话：</p> <p>开户银行：</p> <p>账号：</p> <p>邮政编码：</p>	<p>乙方</p> <p>单位名称（章）：浙江三才智能信息科技有限公司</p> <p>单位地址：浙江省金华市金东区多湖街道金源街 505 号 3 号楼 A3 第三层西</p> <p>法定代表人或委托代理人（签字）：</p> <p>电话：</p> <p>开户银行：台州银行股份有限公司金华分行营业部</p> <p>账号：550837729400015</p> <p>邮政编码：321015</p>
--	---

项目采购内容清单

序号	采购内容	品牌和规格型号	单价（元）	数量	总价（元）
1.1	大庆水库灌浆防渗				243012.00
1.1.1	左坝肩坝顶涵管封堵	左坝肩坝顶涵管封堵，槽凿成U型，槽宽3cm-5cm，深3cm-5cm。具体施工要求详见设计图纸及设计说明。	9000.00	1	9000.00
1.1.2	冲洗	冲洗：去除表面杂物、采用钢刷、压力水冲洗表面	300.00	1	300.00
1.1.3	化学灌浆钻孔	1.岩石类别：块石段，根据现场实际情况确定； 2.孔深：详见施工图纸； 3、孔距：灌浆孔布置间距20-50cm。	36.32	350	12712.00
1.1.4	化学灌浆	1.灌注材料材质：加固型水溶性聚氨酯材料，详见设计施工图纸； 2.灌浆采用分序加密的原则，采用全孔一次性钻灌 3.灌浆压力：详见施工图纸要求；	600.00	350	210000.00
1.1.6	脚手架	采用吊篮作业，吊篮固定在坝顶。	11000.00	1	11000.00
1.2	鲍家塘水库				118990.30
1.2.1	一般土方开挖	1.土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑.	3.34	74.4	248.50
1.2.2	余土外运	1.余土外运，土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	74.4	1477.58
1.2.3	坝顶粘土回填	1.坝顶粘土回填夯实（含外运粘土用运距10KM），具体做法详见施工方图。	64.16	66	4234.56
1.2.4	粘土套井回填	1.Φ1100套井冲抓粘土回填（含外运粘土用运距10KM），具体做法详见施工方图。	250.58	378	94719.24
1.2.5	水泥土填筑	1.水泥土填筑厚500mm，具体做法详见施工图。	264.97	13.5	3577.10
1.2.6	碎石垫层	1.路面底150mm厚碎石垫层。	192.32	15	2884.80
1.2.7	稳定层	80mm厚C15砼稳定层。	48.75	100	4875.00
1.2.8	模板工程	稳定层模板安拆。	61.16	3.9	238.52
1.2.9	广场砖铺设	50mm厚彩色地砖，20厚1:2水泥砂浆粘结层，具体做法详见施工图。	67.35	100	6735.00
1.3	金印水库				19102.60
1.3.1	原六角块挖除清理	原破损六角块挖除清理，含建筑垃圾装车、外运、处理等全部费用。	25.00	166	4150.00
1.3.2	C25砼预制块护坡	C25混凝土预制六角块护坡，厚120mm，预制、运输、铺砌安装	459.15	20	9183.00
1.3.3	碎石垫层	150mm厚碎石垫层。	192.32	30	5769.60
1.4	鲤鱼山水库、包坞水库				60030.00
1.4.1	铲涂料	原面层涂料铲除。	7.00	690	4830.00
1.4.2	涂料	防浪墙真石漆粉刷（含刮腻子2道）。	80.00	690	55200.00
1.5	楚塘水库				2948.98
1.5.1	盖板	预制排水沟盖板（含钢筋）制作安装。	548.98	1	548.98

1.5.2	插板阀门	渠道插板阀门更换, PGZ 一体式闸门。	1200.00	2	2400.00
1.6	山门寺水库				13330.18
1.6.1	地面砖拆除	原地面广场砖拆除。	15.00	140	2100.00
1.6.2	拆除废料外运	地面砖拆除外运, 运距及弃渣场投标人自行考虑。	17.00	4.2	71.40
1.6.3	广场砖铺设	坝顶铺设广场砖, 2.5cm 厚 1: 3 砂浆铺贴。	75.00	140	10500.00
1.6.4	排水沟盖板	预制排水沟盖板 (含钢筋) 制作安装。	548.98	1.2	658.78
1.7	湖坑垵水库				72342.00
1.7.1	草皮杂草清理	草皮杂草清理。	800.00	1	800.00
1.7.2	草皮铺设	马尼拉草皮铺设, 养护期一年	20.49	1800	36882.00
1.7.3	土方填筑	种植土回填。	64.00	540	34560.00
1.7.4	排水沟盖板移位	排水沟盖板移位。	100.00	1	100.00
1.8	桐塘水库				87250.97
1.8.1	草皮杂草清理	草皮杂草清理及处置, 投标人自行考虑。	500.00	1	500.00
1.8.2	草皮铺设	马尼拉草皮铺设, 养护期一年	20.49	600	12294.00
1.8.3	土方填筑	种植土回填。	64.00	180	11520.00
1.8.4	碎石垫层	150mm 厚碎石垫层。	192.32	45	8654.40
1.8.5	普通混凝土	100mm 厚 C15 砼。	793.77	30	23813.10
1.8.6	地面砖拆除	原地面广场砖拆除。	15.00	300	4500.00
1.8.7	基层拆除	拆除原 C15 砼垫层及 150mm 厚碎石垫层	16.73	75	1254.75
1.8.8	拆除废料外运	拆除废料外运, 运距及弃渣场投标人自行考虑。	17.83	84	1497.72
1.8.9	广场砖铺设	坝顶铺设广场砖。	77.39	300	23217.00
1.9	寺后垵水库				91909.52
1.9.1	栏杆	溢洪道仿木栏杆	159.40	10	1594.00
1.9.2	地面砖拆除	原地面广场砖拆除。	16.73	240	4015.20
1.9.3	基层拆除	拆除原 C15 砼垫层及 150mm 厚碎石垫层	16.73	60	1003.80
1.9.4	拆除废料外运	地面砖拆除外运, 运距及弃渣场投标人自行考虑。	17.83	67.2	1198.18
1.9.5	广场砖铺设	坝顶铺设广场砖。	77.39	240	18573.60
1.9.6	碎石垫层	150mm 厚碎石垫层。	192.32	45	8654.40
1.9.7	普通混凝土	5CM 厚 C15 砼。	793.77	15	11906.55
1.9.8	草皮杂草清理	草皮杂草清理。	300.00	1	300.00
1.9.9	草皮铺设	马尼拉草皮铺设, 养护期一年	20.49	500	10245.00
1.9.10	土方填筑	30cm 厚种植土更换	64.00	150	9600.00
1.9.12	铲涂料	原面层涂料铲除。	7.57	214.9	1626.79
1.9.13	涂料	防浪墙真石漆粉刷 (含刮腻子 2 道)。	80.00	214.9	17192.00
1.9.14	房屋建筑工程	1.按建设单位需求进行启闭机房房顶改造, 质量满足工程验收标准。	6000.00	1	6000.00

2	小型水库标识标 牌更新维护	1.水库标牌含工程简介牌、水库安全管理责任牌、永久性责任牌、水库防汛责任牌（统一安装，表示尺寸宽 3311.26mm，高 2302.5mm）；安全警示牌（高 1849.77mm，宽 10000mm）； 2.材质：采用 1.2mm 镀锌板，激光切割，围边焊接成型，表面烤漆仿木结合纯色油漆，内容单面丝网印，内衬镀锌骨架延伸预； 3.含设计、制作、安装、基础及零星材料等一切费用。			242456.00
2.1	水库标牌	1.巡视路线牌尺寸（30cm*15cm）、巡视牌点尺寸（30cm*30cm），均采用蓝底白字喷漆或用铝板依靠膨胀螺丝打入巡视路面硬化处； 2.含制作、安装、基础及零星材料等一切费用。	8328.00	27	224856.00
2.2	小型水库巡查路 线和巡视点标牌		1100.00	16	17600.00
3	小型水库水尺更 新维护	1.规格、尺寸及材质：详见设计图纸及设计说明； 2.含制作、安装、基础及零星材料等一切费用。			13500.00
3.1	溢洪道水位尺	1.水库标牌含工程简介牌、水库安全管理责任牌、永久性责任牌、水库防汛责任牌（统一安装，表示尺寸宽 3311.26mm，高 2302.5mm）；安全警示牌（高 1849.77mm，宽 10000mm）； 2.材质：采用 1.2mm 镀锌板，激光切割，围边焊接成型，表面烤漆仿木结合纯色油漆，内容单面丝网印，内衬镀锌骨架延伸预； 3.含设计、制作、安装、基础及零星材料等一切费用。	500.00	27	13500.00
	合计				964872.54
4	小型水库安全监 测及分析				
4.1	小型水库安全监 测设施更新维护				
4.1.1	源坝塘水库				
4.1.1.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	22.88	76.42
4.1.1.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	10.88	77.68
4.1.1.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	10.36 8	205.91
4.1.1.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.00	12	9288.00
4.1.1.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	16	36800.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	8	16800.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.2	上畈水库				

4.1.2.1	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.3	九宅垅水库				
4.1.3.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	11.44	38.21
4.1.3.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	5.44	38.84
4.1.3.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	5.184	102.95
4.1.3.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	6	4646.58
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	8	18400.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	4	8400.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.4	三角石宕水库				
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.5	跃进水库				
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.6	桐塘水库				
4.1.6.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	12.84	42.89
4.1.6.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	6.12	43.70
4.1.6.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	5.802	115.23
4.1.6.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	6.72	5204.17
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	9	20700.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	4	8400.00
4.1.7	马骨塘水库				0.00
4.1.7.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	24.28	81.10
4.1.7.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	11.56	82.54
4.1.7.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	10.98 6	218.18
4.1.7.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	12.72	9850.75
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	17	39100.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	8	16800.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.8	杨保塘水库				0.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.9	楚塘水库				0.00
4.1.9.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运	3.34	12.84	42.89

		至填方处			
4.1.9.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	6.12	43.70
4.1.9.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	5.802	115.23
4.1.9.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	6.72	5204.17
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	9	20700.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	4	8400.00
4.1.10	上塘水库				0.00
4.1.10.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	17.16	57.31
4.1.10.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	8.16	58.26
4.1.10.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	7.776	154.43
4.1.10.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	9	6969.87
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	12	27600.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	6	12600.00
4.1.11	西山水库				0.00
4.1.11.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	25.92	86.57
4.1.11.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	12.24	87.39
4.1.11.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	11.86	235.54
4.1.11.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	13.68	10594.20
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	18	41400.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	12	25200.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.12	山门寺水库				0.00
4.1.12.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	12.96	43.29
4.1.12.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	6.12	43.70
4.1.12.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	5.922	117.61
4.1.12.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	6.84	5297.10
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点，具体做法详见施工图。	2300.00	9	20700.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点，具体做法详见施工图。	2100.00	6	12600.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰（Q235 钢板，厚 15mm）改造，具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.13	凤凰山水库				0.00
4.1.13.1	土方开挖	土方类别根据地质资料和现场情况自行考虑，土方运至填方处	3.34	22.88	76.42
4.1.13.2	土方回填	利用开挖土回填、夯实，密实度符合设计要求	7.14	10.88	77.68
4.1.13.3	土方外运	土料运距及弃渣场投标人自行考虑。	19.86	10.368	205.91
4.1.13.4	混凝土基座	C20 砼现浇基座	774.43	12	9293.16
4.1.13.7	测压管埋设凿孔	测压管埋设凿孔及回填	60.00	84	5040.00

	及回填				
4.1.13.8	测压管	测压管(管内直径: $\geq 53\text{mm}$), 包含制作、安装及零星材料等一切费用。	7000.00	3	21000.00
4.1.3.5	沉降观测点	沉降观测点, 具体做法详见施工图。	2300.00	16	36800.00
4.1.1.6	校核基准点	校核基准点, 具体做法详见施工图。	2100.00	8	16800.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm) 改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.14	鲤鱼山水库				0.00
4.1.14.1	GNSS 沉降观测点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	3	45000.00
4.1.14.2	GNSS 校核基准点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	1	15000.00
4.1.14.3	一体化智能渗压监测系统	三才/SC-ISYJ-W1	25000.00	3	75000.00
4.1.14.4	测压管	测压管(管内直径: $\geq 53\text{mm}$)制作、安装及零星材料等一切费用。	7000.00	3	21000.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm) 改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.15	双牌水库				0.00
4.1.14.1	GNSS 沉降观测点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	3	45000.00
4.1.14.2	GNSS 校核基准点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	1	15000.00
4.1.14.3	一体化智能渗压监测系统	三才/SC-ISYJ-W1	25000.00	3	75000.00
4.1.14.4	测压管	测压管(管内直径: $\geq 53\text{mm}$)制作、安装及零星材料等一切费用。	7000.00	3	21000.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm) 改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.16	鲁源垸水库				0.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm) 改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.17	缪源水库				0.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm) 改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.18	清水塘水库				0.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm) 改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.19	陈大门水库				0.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm) 改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00

4.1.20	野猫垅水库				0.00
4.1.14.1	GNSS 沉降观测点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	3	45000.00
4.1.14.2	GNSS 校核基准点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	1	15000.00
4.1.14.3	一体化智能渗压监测系统	三才/SC-ISYJ-W1	25000.00	3	75000.00
4.1.14.4	测压管	测压管(管内直径: $\geq 53\text{mm}$)制作、安装及零星材料等一切费用。	7000.00	3	21000.00
4.1.21	包坞水库				0.00
4.1.14.1	GNSS 沉降观测点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	2	30000.00
4.1.14.2	GNSS 校核基准点	三才/SC-RTU-V3	15000.00	1	15000.00
4.1.14.3	一体化智能渗压监测系统	三才/SC-ISYJ-W1	25000.00	3	45000.00
4.1.21.4	测压管埋设凿孔及回填	测压管埋设凿孔及回填	60.00	31	1860.00
4.1.14.4	测压管	测压管(管内直径: $\geq 53\text{mm}$)制作、安装及零星材料等一切费用。	7000.00	3	21000.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm)改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.22	金印水库				1000.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm)改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
4.1.23	石孔头水库				0.00
4.1.1.7	量水堰改造	量水堰(Q235 钢板, 厚 15mm)改造, 具体做法详见施工图。	1000.00	1	1000.00
5	小型水库安全监测				0.00
5.1	监测	17 座小(1)型水库大坝安全检测: 检测频次一年至少四次, 服务期一年, 如遇特殊情况(如高水位、库水位聚变、特大暴雨等)应加密观测频率数	6500.00	17	110500.00
5.2	监测	55 座小(2)型水库大坝安全检测: 检测频次一年至少四次, 服务期一年, 如遇特殊情况(如高水位、库水位聚变、特大暴雨等)应加密观测频率数	6500.00	55	357500.00
5.3	小型水库监测数据分析	小(1)型水库型监测资料整编分析	3000.00	17	51000.00
5.4	小型水库监测数据分析	小(2)型水库型监测资料整编分析	3000.00	55	165000.00

6	视频监控设置				0.00
6.1	全彩高清球机	大华/DH-SD-6CABCDEF-XYZ-XY	5000.00	2	10000.00
6.2	全彩高清枪机	大华/DH-IPC-HFW5443F-ZYL-4G	4000.00	2	8000.00
6.6	抱杆箱	含购置、安装等一切费用，具体设备参数详见编制说明中建设单位提供设备参数清单附件。	720.00	4	2880.00
6.3	监控立杆（球机）	监控杆件（球机）：圆杆：立杆 114，厚 4，横臂 60，厚 3；含基础预埋铁件，具体设备参数详见编制说明中建设单位提供设备参数清单附件。	1200.00	2	2400.00
6.4	监控立杆（枪机）	监控杆件（球机）：圆杆：立杆 114，厚 4，横臂 60，厚 3；含基础预埋铁件，具体设备参数详见编制说明中建设单位提供设备参数清单附件。	1100.00	2	2200.00
6.8	施工辅材	施工辅材：具体内容详见编制说明中建设单位提供设备参数清单附件。	1500.00	4	6000.00
6.7	整体安装调试	整体安装调试费： 包括网络球机、枪机设备整体安装调试费用	6000.00	1	6000.00
6.9	电路租用费	电路租用：公安视频端网到前端 100M 接入，5 年	600.00	4	2400.00
6.10	日常维护费	日常维护共计 5 年，（详见售后服务）。	600.00	4	2400.00
6.11	云储存费用	云储存：云存储服务 5 年，利旧，录像存储时间不少于 30 天；	600.00	4	2400.00
	合计				1811697.57
7	其它费用				
8	施工房屋建筑工程		200.00	40	8000.00
9	安全文明施工费				31333.65
10	其他临时工程				10571.00
11	其他项目清单				103525.24
	合计				153429.89
合计：2930000.00 元 （大写） <u>贰佰玖拾叁万元整</u>					