

文成县生态产业园综合配套工程项目-珊溪巨 屿污水处理厂扩容工程（人工湿地景观部分）

投标文件



项 目 名 称：文成县生态产业园综合配套工程项目-珊溪巨屿污水处理厂
扩容工程（人工湿地景观部分）

项 目 编 号：WCFSCG-2023-06

投标文件内容：报价文件

投 标 人：浙江省机电设计研究院有限公司（盖单位公章）

法 定 代 表 人：盛云庆（签字或盖章）

日 期：2023 年 5 月 15 日

附件二

开标一览表

供应商名称：浙江省机电设计研究院有限公司 招标编号：WCFSCG-2023-06 报价单位：
人民币元

项目名称	投标价（元人民币）
文成县生态产业园综合配套工程项目-珊溪巨屿污水处理厂扩容工程（人工湿地景观部分）	大写：壹仟壹佰捌拾捌万玖仟捌佰柒拾柒元壹角陆分 小写：11889877.16 元

供应商全称（盖章）：浙江省机电设计研究院有限公司 全权代表（签字）：



日期：2023年5月15日

开标一览表中投标价为符合招标文件要求的货物总价（含税、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

1、不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

附件三（一）

货物数量、价格表

（价格单位：元）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	单价 (元)	合价 (元)	备注
	绿化工程							
	乔木							
1	050102001001	栽植乔木	香樟 1、规格：胸径 Φ 16.1-17cm，高度H451-500cm，冠幅P351-400cm，全冠； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	13	2394.72	31131.36	
2	050102001002	栽植乔木	银杏 A 1、规格：胸径 Φ 15.1-16cm，高度H451-500cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	14	1183.6	16570.4	

3	050102001003	栽植乔木	银杏 B 1、规格：胸径 Φ 14.1-15cm，高度 H401-450cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	11	1034.73	11382.03	
4	050102001004	栽植乔木	珊瑚朴 1、规格：胸径 Φ 13.1-14cm，高度 H401-450cm，冠幅 P301-350cm，全冠； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	6	1303.22	7819.32	
5	050102001005	栽植乔木	黄山栎树 1、规格：胸径 Φ 13.1-14cm，高度 H401-450cm，冠幅 P301-350cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	144	1251.44	180207.36	
6	050102001006	栽植乔木	乌桕 1、规格：胸径 Φ 12.1-13cm，全冠； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	19	884.41	16803.79	

7	050102001007	栽植乔木	枫香 1、规格：胸径 Φ 14.1-15cm，高度H401-450cm，冠幅P301-350cm，全冠； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	15	1548.78	23231.7
8	050102001008	栽植乔木	重阳木 1、规格：胸径 Φ 13.1-14cm，高度H401-450cm，冠幅P301-350cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	29	549.09	15923.61
9	050102001009	栽植乔木	池杉 1、规格：胸径 Φ 8.1-9cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	49	331.71	16253.79
10	050102001010	栽植乔木	桂花 1、规格：胸径 Φ 8.1-9cm，高度H401-450cm，冠幅P251-300cm，全冠； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	9	1125.22	10126.98

11	050102001011	栽植乔木	垂柳 1、规格：胸径 Φ 8.1-9cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	37	421.79	15606.23	
12	050102001012	栽植乔木	白玉兰 1、胸径或干径：D7.1-8cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	9	490.6	4415.4	
13	050102001013	栽植乔木	合欢 A 1、规格：胸径 Φ 15.1-16cm，高度H401-450cm，冠幅P351-400cm，全冠； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	12	1999.45	23993.4	
14	050102001014	栽植乔木	合欢 B 1、规格：胸径 Φ 13.1-14cm，高度H351-400cm，冠幅P301-350cm，全冠； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	10	1336.93	13369.3	
15	050102001015	栽植乔木	西府海棠 1、胸径或干径：D6.1-7cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	52	244.43	12710.36	

16	050102001016	栽植乔木	碧桃 1、胸径或干径：D6.1-7cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	37	252.79	9353.23	
17	050102001017	栽植乔木	红枫 1、胸径或干径：D6.1-7cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	35	587.3	20555.5	
18	050102001018	栽植乔木	垂丝海棠 1、胸径或干径：D6.1-7cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	4	568.72	2274.88	
19	050102001019	栽植乔木	铁树 1、规格：高度H121-150cm，冠幅P121-150cm，造型美观； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	3	1919.72	5759.16	
20	050102001020	栽植乔木	红枫 1、胸径或干径：D5.1-6cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	2	361.51	723.02	

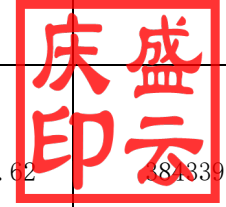
21	050102001021	栽植乔木	铁树 1、规格：高度 H80cm，冠幅 P120cm，造型美观； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	2	1176.36	2352.72
22	050102002001	栽植灌木	红玉兰 1、胸径或干径：D7.1-8cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	29	445.82	12928.78
23	050102002002	栽植灌木	茶花 1、规格：高度 H151-200cm，冠幅 P81-100cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	69	174.78	12059.82
24	050102002003	栽植灌木	栀子花 1、规格：高度 H101-150cm，冠幅 P81-100cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	93	88.58	8237.94
25	050102002004	栽植灌木	无刺构骨球 1、规格：高度 H101-150cm，冠幅 P101-150cm，修剪后； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	63	416.29	26226.27

26	050102002005	栽植灌木	杜鹃 1、规格：高度 H31-40cm，冠幅 P21-30cm，25 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	444	90.52	40190.88	
27	050102002006	栽植灌木	红叶石楠 1、规格：高度 H31-40cm，冠幅 P21-30cm，25 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	366	87.86	32156.76	
28	050102002007	栽植灌木	红花继木 1、规格：高度 H31-40cm，冠幅 P21-30cm，25 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	126	89.79	11313.54	
29	050102002008	栽植灌木	南天竹 1、规格：高度 H31-40cm，冠幅 P21-30cm，36 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	45	109.32	4919.4	
30	050102002009	栽植灌木	金森女贞 1、规格：高度 H31-40cm，冠幅 P21-30cm，25 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	365	69.27	25283.55	

31	050102008001	栽植花卉	书带草 1、规格：高度 H31-40cm，冠幅 P21-30cm，36 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	60	31.39	1883.4	
32	050102008002	栽植花卉	美人蕉（早生） 1、规格：高度 H41-45cm，冠幅 P31-35cm，25 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	174	64.47	1117.78	
33	050102013001	喷播植草（灌木）籽	白花三叶草（籽播） 1、工作内容：栽植、养护等所有内容； 2、养护期：二年	m ²	500	43.27	21635	
34	050102002010	栽植灌木	鸢尾 1、规格：高度 H35-40cm，冠幅 P21-30cm，25 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	296	54.54	16143.84	
35	050102008003	栽植花卉	石竹 1、规格：高度 H35-40cm，冠幅 P21-30cm，25 株 /m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	155	50.67	7853.85	

36	050102008004	栽植花卉	紫穗狼尾草 1、规格：高度 H40cm，冠幅 P25cm，25 丛/m ² ； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	669	74.02	49519.38	
37	050102002014	栽植灌木	红花继木球 1、规格：高度 H101-120cm，冠幅 P101-120cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	株	3	174.69	524.07	
38	050102002012	栽植灌木	南天竹 1、规格：高度 H41-50cm，冠幅 P31-35cm，株间 距 30cm*30cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	8	50.75	406	
39	050102002013	栽植灌木	杜鹃 1、规格：高度 H31-40cm，冠幅 P25-30cm，株间 距 25cm*25cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m ²	5.7	58.43	333.05	

40	050102008005	栽植花卉	<p>书带草</p> <p>1、规格：阔叶，株间距 25cm*25cm；</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	4.7	34.81	163.61	
41	050102012004	铺种草皮	<p>马尼拉</p> <p>1、形态特征：满载，密植，不露土为原则；</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	10790	35.62	381339.8	
	水生植物							
42	050102009001	栽植水生植物	<p>千屈菜</p> <p>1、规格：每株 5 芽以上，株间距 40cm*40cm；</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	100	19.7	1970	
43	050102009002	栽植水生植物	<p>美人蕉</p> <p>1、规格：每株 3 芽以上，株间距 50cm*50cm；</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	85	22.62	1922.7	

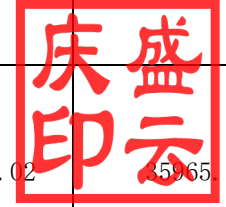


44	050102009003	栽植水生植物	再力花 1、规格：每株 3 芽以上，株间距 50cm*50cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	2688	36.79	98891.52	
45	050102009004	栽植水生植物	香蒲 1、规格：每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	55	22.29	1225.95	
46	050102009005	栽植水生植物	芦苇 1、规格：每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	5049	24.56	124003.44	
47	050102009006	栽植水生植物	芦竹 1、规格：每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	183	20.78	3802.74	
48	050102009007	栽植水生植物	黄菖蒲 1、规格：每株 4 芽以上，株间距 40cm*40cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	2670	22.68	60555.6	

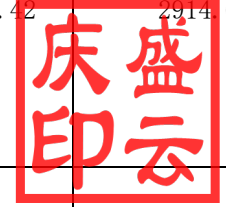
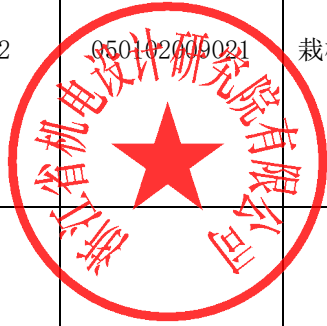
49	050102009008	栽植水生植物	蒲苇 1、规格：每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	38	24.27	922.26	
50	050102009009	栽植水生植物	茭草 1、规格：每株 8 芽以上，株间距 40cm*40cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	39	19.7	768.3	
51	050102009010	栽植水生植物	石菖蒲 1、规格：每株 4 芽以上，株间距 30cm*30cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	32	24.56	785.92	
52	050102009011	栽植水生植物	慈姑 1、规格：每株 4 芽以上，株间距 60cm*40cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	41	27.2	1115.2	
53	050102009012	栽植水生植物	梭鱼草 1、规格：每株 4 芽以上，株间距 40cm*40cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	76	20.16	1532.16	

54	050102009013	栽植水生植物	萍蓬草 1、规格：每株 5 芽以上，株间距 60cm*60cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	115	33.37	3837.55	
55	050102009014	栽植水生植物	荷花 1、规格：每株 5 芽以上，株间距 150cm*150cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	678	10.82	7335.96	
56	050102009015	栽植水生植物	睡莲 1、规格：每株 5 芽以上，株间距 60cm*60cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	104	44.62	4640.48	
57	050102009016	栽植水生植物	黄花水龙 1、规格：每株 8 芽以上，株间距 20cm*40cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	96	19.41	1863.36	
58	050102009017	栽植水生植物	苦草 1、规格：每株 20 芽以上，株间距 25cm*25cm； 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	845	43.75	36968.75	

59	050102009018	栽植水生植物	<p>钱币草</p> <p>1、规格：每株 5 芽以上，株间距 25cm*25cm；</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	112	20.36	2280.32	
60	050102009019	栽植水生植物	<p>黑藻</p> <p>1、规格：每株 10 芽以上，株间距 25cm*25cm；</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	1027	35.02	35965.54	
	边坡植物							
61	050102009020	栽植水生植物	<p>色块一</p> <p>1、千屈菜（规格：每株 5 芽以上，株间距 40cm*40cm）、梭鱼草（每株 4 芽以上，株间距 40cm*40cm）、再力花（每株 3 芽以上，株间距 50cm*50cm）</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	115	24.96	2870.4	



62	050102009021	栽植水生植物	<p>色块二</p> <p>1、茭草（每株 8 芽以上，株间距 40cm*40cm）、香蒲（每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm）、芦苇（每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm）</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	130	22.42	2914.6
63	050102009022	栽植水生植物	<p>色块三</p> <p>1、美人蕉（每株 3 芽以上，株间距 50cm*50cm）、石菖蒲（每株 4 芽以上，株间距 30cm*30cm）、再力花（每株 3 芽以上，株间距 50cm*50cm）</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	105	27.44	2881.2
64	050102009023	栽植水生植物	<p>色块四</p> <p>1、蒲苇（每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm）、芦竹（每株 3 芽以上，株间距 30cm*30cm）</p> <p>2、工作内容：栽植、养护等所有内容；</p> <p>3、养护期：二年</p>	m2	95	22.18	2107.1



65	050102009024	栽植水生植物	色块五 1、黄菖蒲（每株 4 芽以上，株间距 40cm*40cm）、慈姑（每株 4 芽以上，株间距 60cm*40cm）、再力花（每株 3 芽以上，株间距 50cm*50cm） 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	130	28.28	376.4	
66	050102009025	栽植水生植物	色块六 1、千屈菜（规格：每株 5 芽以上，株间距 40cm*40cm）、黄菖蒲（每株 4 芽以上，株间距 40cm*40cm）、梭鱼草（每株 4 芽以上，株间距 40cm*40cm） 2、工作内容：栽植、养护等所有内容； 3、养护期：二年	m2	135	20.74	2799.9	
		种植土及绿地整理						
67	050101010001	整理绿化用地	整理绿化用地及绿地起坡造型等	m2	25488.53	6.78	172812.23	
68	050101009001	种植土回（换）填	种植土回填，回填品种、压实系数等满足设计要求	m3	8429.62	38.31	322938.74	
		技术措施						
69	050403001001	树木支撑架	单杆支撑适用于胸径≤7cm 的小乔木固定	株	360	7.14	2570.4	
70	050403001002	树木支撑架	横杆支撑适用于胸径 7.1-9cm 的中乔木固定	株	133	21.11	2807.63	

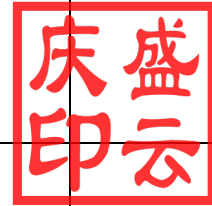
71	050403001003	树木支撑架	四角支撑适用于胸径 $\geq 12.1\text{cm}$ 的大乔木固定	株	198	51.67	10230.66		
72	050403001004	树木支撑架	拉线支撑适用于胸径 $\geq 12.1\text{cm}$ 且需全冠移栽的大乔木固定	株	75	24.12	1809		
73	050403002001	草绳绕树干	草绳绕树干胸径（cm）10以内	株	493	15.13	7459.09		
74	050403002002	草绳绕树干	草绳绕树干胸径（cm）15以内	株	234	20.03	4687.02		
75	050403002003	草绳绕树干	草绳绕树干胸径（cm）20以内	株	39	27.63	1077.57		
76	011705001001	大型机械设备进 出场及安拆	大型机械设备进出场费及安装、拆卸费用，由投标人自行考虑	项	1	10719.4	10719.4		
小计								2052649.35	
序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程量	单价	合价	备注	
景观工程									
土方工程									
1	040101001001	挖一般土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 包括清表、原状土、地面堆土及原场地绿化等 4. 包括地面（路面）基层、面层、结构基础等拆除 5. 土方调配平衡由投标单位在报价中综合考虑	m ³	15504.26	6.65	103103.33		
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求：满足设计及规范要求 2. 填方材料品种：300mm厚粘土夯实防渗，渗透系数和夯实系数满足设计要求 3. 含场内短驳、翻转等	m ³	3042.87	37.58	114351.05		

3	040103001002	回填方	<ol style="list-style-type: none"> 1. 密实度要求：满足设计及规范要求 2. 填方材料品种：500mm 厚原土筛分后回填 3. 含场内短驳、翻转等 	m3	2398.5	8.06	19331.91	
4	040103001003	回填方	<ol style="list-style-type: none"> 1. 其他需要回填部位回填土 2. 密实度要求：满足设计及规范要求 3. 填方材料品种：满足设计及规范要求 4. 含场内短驳、翻转等 	m3	3379.04	4.89	16523.51	
5	040103002001	余方弃置	弃土运距、弃土场地及消纳由投标人根据施工场地及其周边环境充分考察自行考虑或根据业主需要运至业主指定地点	m3	7538.98	13.5	101776.23	
	A 园路（沥青道路）							
6	040202001001	路床(槽)整形	路床(槽)整形	m2	1968	2.11	4152.48	
7	040202011001	碎石	1. 100mm 厚碎石垫层	m2	1872	19.87	37196.64	
8	040202013001	宕渣	1. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣	m2	590.4	11.59	6842.74	
9	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	<ol style="list-style-type: none"> 1. 水泥含量：水泥稳定碎石（水泥含量 5%） 2. 厚度：150mm 厚 	m2	1776	50.23	89208.48	
10	040203006001	沥青混凝土	1. 50mm 厚粗沥青混凝土（含透层、封层）	m2	1488	74.64	111064.32	
11	040203006002	沥青混凝土	1. 30mm 厚细沥青混凝土（含粘层）	m2	1488	47.33	70427.04	
12	040204004001	安砌侧（平、缘）石	园路 A 路牙 <ol style="list-style-type: none"> 1. 900*200*120mm 雪花青（自然面） 2. 1:3 水泥砂浆粘结层 3. 具体详见施工图 	m	960	119.07	114307.2	
	B 园路							

13	050201001001	园路	园路 B 1. $\Phi 200\sim 500\text{mm}$ 卵石铺设(缝隙处回填种植土) 2. 100mm 厚石粉找平 3. 300mm 厚宕渣垫层, 利用场地内开挖出来的原有宕渣 4. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90 5. 具体详见施工图纸	m ²	1002.8	251.58	252284.42	
14	050201003001	路牙铺设	园路 B 路牙 1. $\Phi 200\text{mm}$ 卵石竖铺 2. 50mm 厚 1:3 水泥砂浆粘结层 3. 50mm 厚碎石垫层 4. 300mm 厚宕渣垫层, 利用场地内开挖出来的原有宕渣 5. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90 6. 具体详见施工图纸	m	872	64.18	55964.96	
	单拼汀步							
15	050201001002	汀步基层	单拼汀步 1. 100mm 厚 C15 素砼找平 2. 素土夯实, 夯实系数 ≥ 0.90 3. 具体详见施工图纸	m ²	586.32	68.62	40233.28	
16	050201001003	汀步面层	单拼汀步 1. 800*400*50mm 灰色片岩面层 2、具体详见施工图纸	m ²	296.64	228.03	67642.82	
	双拼汀步							

17	050201001004	汀步基层	双拼汀步 1. 100mm 厚 C15 素砼找平 2. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.90 3. 具体详见施工图纸	m ²	600.47	68.62	41204.25	
18	050201001005	汀步面层	双拼汀步 1. 800*400*50mm 及 400*400*50mm 灰色片岩面层 2. 具体详见施工图纸	m ²	271.2	228.03	61841.74	
		主入口平台						
19	050201001006	园路	入口平台 1. 600*300*30mm 芝麻灰荔枝面、600*300*30mm 黄锈石荔枝面花岗岩面层铺装 2. 30mm 厚 1:2.5 水泥砂浆 3. 200mm 厚 C25 单层双向钢筋砼 (C10@200) 4. 100mm 厚 C20 素砼垫层 5. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 6. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 (环刀取样) 7. 具体详见施工图纸	m ²	184.4	466.83	86083.45	
20	050201001007	园路	入口平台 1. 600*300*30 黄锈石荔枝面花岗岩面层碎拼 (不少于五边) 铺装 2. 30mm 厚 1:2.5 水泥砂浆 3. 200mm 厚 C25 单层双向钢筋砼 (C10@200) 4. 100mm 厚 C20 素砼垫层 5. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣	m ²	102.17	456.13	46602.8	

			6. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 （环刀取样） 7. 具体详见施工图纸					
21	010507004001	台阶	1. 500*100*50mm 芝麻黑菠萝面花岗岩踏面铺装 2. 1000*440*30mm 芝麻黑荔枝面花岗岩踢面铺装 3. 30mm 厚 1:2.5 干硬性水泥砂浆 4. 200mm 厚 C25 单层双向钢筋砼现浇（C10@200） 5. 100mm 厚 C20 素砼垫层 6. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 7. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 （环刀取样） 8. 具体详见施工图纸	m ²	10.27	593.18	6091.96	
22	050201003002	路牙铺设	1. 600*200*50mm 芝麻灰火烧面压边铺装 2. 具体详见施工图纸	m	119.15	83.68	9970.47	
23	050301005001	点风景石	1. 入口景石 1500*1000*400mm 晚霞红、特级色纯、形态较好（含刻字等） 2. 100mm 厚 C15 素砼垫层 3. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 4. 具体详见施工图	块	1	26222.44	26222.44	



24	050202001001	石（卵石）砌驳岸	DQ2-2 1. 石料种类、规格：湖岸边结合绿化堆砌自然石块 $\phi \geq 600\text{mm}$ 2. 叠石挡墙尺寸：600（顶宽）*1000（底宽）*1300（高度）mm 3. 砂浆强度等级、配合比：1:3 水泥砂浆 4. 具体详见施工图纸	m3	72.07	523.49	37727.92	
	平台一（组合式平台）							
25	050201001008	园路	1. 300*300*30mm 黄锈石荔枝面、300*300*30mm 芝麻黑菠萝面及 300*300*30mm 石岛红光面花岗岩面层铺装 2. 30mm 厚 1:2.5 水泥砂浆 3. 100mm 厚 C20 素砼垫层 4. 150mm 厚碎石垫层 5. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 6. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 7. 具体详见施工图	m2	169.18	335.87	56822.49	
26	050201001009	园路	1. 300*300*30mm 黄锈石荔枝面、200*100*30mm 芝麻黑菠萝面花岗岩面层铺装 2. 30mm 厚 1:3 水泥砂浆 3. 100mm 厚 C20 素砼垫层 4. 150mm 厚碎石垫层 5. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣	m2	77.84	337.46	26267.89	

			6. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 7. 具体详见施工图					
27	011204001004	景墙	1. 25mm 厚青色文化石 2. 25mm 厚 1:2.5 水泥砂浆粘结层 3. 具体详见施工图	m2	72.28	141.74	10244.97	
28	010404001001	垫层	1. 300mm 厚宕渣，利用场地内开挖出来的原有宕渣 2. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95	m3	3.23	63.37	204.69	
29	010404001002	垫层	1. 150mm 厚碎石	m3	1.62	245.98	398.49	
30	010501001001	垫层	1. 100mm 厚 C20 素砼	m3	1.14	541.86	617.72	
31	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	1.08	565.52	610.76	
32	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	2.21	571.1	1262.13	
33	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	5.29	652.92	3453.95	
34	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	4.08	591.04	2411.44	
35	010515001001	现浇构件钢筋	1. 箍筋钢筋 HPB300 以内 $\phi 6\text{mm}$	t	0.262	5775.02	1513.06	
36	010515001002	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 $\phi 12\text{mm}$	t	0.094	4790.96	450.35	
37	010515001003	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 $\phi 16\text{mm}$	t	0.423	4520.32	1912.1	

38	050201003003	坐凳	坐凳 1. 500*450mm 青石（顶部光面，其余粗糙） 2. 30mm 厚 1:2.5 水泥砂浆 3. 100mm 厚 C20 素砼垫层 4. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 5. 素土夯实 6. 具体详见施工图	m	19.01	654.42	12440.52	
	050201001010	园路	1. 200*200*60mm 芝麻黑荔枝面、600*600*60mm 黄锈石荔枝面、200*100*60mm 石岛红荔枝面、100*100*60mm 芝麻灰荔枝面及 300*300*60mm 芝麻黑菠萝面花岗岩面层铺装 2. 30mm 厚 1:3 水泥砂浆粘结层 3. 100mm 厚 C15 素砼现浇 4. 100mm 厚碎石垫层 5. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 6. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 （环刀取样） 7. 具体详见施工图	m ²	99.75	406.02	40500.5	
40	050307016001	花池	1. 500*340*50mm 中国黑花岗岩压顶（异型加工），30mm 厚中国黑贴面 2. MU10 灰砂砖墙，M7.5 水泥砂浆砌筑 3. 100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 150mm 厚碎石垫层 5. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有	m	13.83	397.94	5503.51	

			宕渣 6. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 7. 具体详见施工图					
41	010404001003	垫层	1. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 2. 素土夯实	m3	81.14	63.55	5156.45	
42	010404001004	垫层	1. 100mm 厚碎石垫层	m3	27.05	245.98	6653.76	
43	010501001002	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m3	27.05	531.64	14380.86	
44	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	28.98	545.08	15796.42	
45	010503001002	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	39.45	550.66	21723.54	
46	010502001002	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	49.98	632.48	31611.35	
47	010503002002	矩形梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	39.32	570.6	22435.99	
48	010505003001	平板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m3	46.62	580.66	27070.37	
49	010515001004	现浇构件钢筋	1. 现浇构件箍筋钢筋 HPB300 以内 $\phi 8\text{mm}$	t	3.933	5641.77	22189.08	
50	010515001005	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 $\phi 10\text{mm}$	t	10.205	4667.87	47635.61	
51	010515001006	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 $\phi 14\text{mm}$	t	6.721	4555.21	30615.57	

52	010515001007	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 ϕ 16mm	t	3.776	4520.32	17068.73	
53	011202001001	柱、梁面一般抹灰	1. 20mm 厚 1:3 水泥砂浆保护层	m ²	586.92	45.75	26851.59	
54	011107001001	墙面喷刷涂料	1. 刷棕色仿木纹漆两遍	m ²	586.92	59.8	35097.82	
55	050201001011	水上栈道	水上栈道 1. 混凝压膜土面层（仿木纹），刷棕色防木纹漆二遍 2. 具体详见施工图	m ²	425.04	100.48	42708.02	
56	050307006001	钢筋混凝土艺术围栏	1. 混凝土仿木栏杆 2. 刷棕色仿木纹漆两遍 3. 含预埋件、配件卡件等 4. 具体详见施工图	m	386.4	328.37	126882.17	
		水上平台						
57	010404001005	垫层	1. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 2. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95	m ³	18.71	63.55	1189.02	
58	010501001003	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	4.7	531.64	2498.71	
59	010501002002	带形基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m ³	4.88	545.08	2659.99	
60	010503001003	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m ³	5.67	550.66	3122.24	
61	010502001003	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m ³	11.34	632.48	7172.32	
62	010505003002	平板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C25	m ³	16.07	580.66	9331.21	

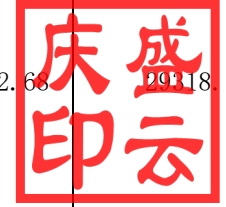
63	010515001008	现浇构件钢筋	1. 现浇构件箍筋钢筋 HPB300 以内 ϕ 8mm	t	2.027	5641.77	11435.87	
64	010515001009	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 ϕ 16mm	t	1.675	4520.32	7571.54	
65	011202001002	柱、梁面一般抹灰	1. 20mm 厚 1:2 水泥砂浆抹灰	m ²	145.53	45.75	6658	
66	011407001002	墙面喷刷涂料	1. 刷棕色仿木纹漆两遍	m ²	145.53	59.8	8702.69	
67	050307008002	钢筋混凝土艺术围栏	1. 混凝土仿木栏杆 2. 刷棕色仿木纹漆两遍 3. 含预埋件、配件卡件等 4. 具体详见施工图	m	63.26	328.37	20742.69	
68	050201001012	水上平台	水上平台 1. 混凝土压膜土面层（仿木纹），刷棕色防木纹漆二遍 2. 具体详见施工图	m ²	107.1	106.46	11401.87	
	配水管敷设工程							
69	040501004001	塑料管	过路段 1. 垫层、基础材质及厚度:100mm 厚现浇 C15 混凝土基础, 800*800mm 钢筋混凝土包管 2. 材质及规格:DN500PE, 管型号 PE 100, 1.0Mpa 3. 连接形式:电熔 4. 管道检验及试验要求:复合设计要求 5. 具体详见施工图	m	100	1149.73	114973	

70	040501004002	塑料管	标准段 1. 垫层、基础材质及厚度:100mm 厚碎石垫层, C15 砼半包垫层, C25 砼配重 2. 材质及规格:DN500PE 管, 管型号 PE 100, 1. 0Mpa 3. 连接形式:电熔 4. 管道检验及试验要求:复合设计要求 5. 具体详见施工图	m	410	974.77	39965.7
71	030804014001	低压塑料管件	135 度弯头 DN500	个	4	1883.79	7535.16
72	030804014002	低压塑料管件	90 度弯头 DN500	个	12	2493.75	29925
73	040501001001	混凝土管	1. 垫层、基础材质及厚度:50mm 厚细砂垫层 2. 规格:DN500mm 钢筋砼管 3. 接口方式:承插 4. 管道检验及试验要求:符合设计要求 5. 具体详见施工图	m	83.58	221.41	18505.45
	跌水井工程						
74	040504001001	跌水井	1. 素土夯实 2. 300mm 厚宕渣垫层, 利用场地内开挖出来的原有宕渣 3. 100mm 厚碎石垫层 4. 100mm 厚 C20 素砼垫层 5. 圆形 225mm 砖墙井室 (MU7.5 灰砂砖, M5.0 水泥砂浆砌筑) 6. 1:2.5 水泥砂浆双面抹灰 7. C25 钢筋砼井圈, 上放成品玻璃钢格栅, 铺设 200-300mm 粒径卵石	座	2	1671.43	3342.86

			8. C20 素砼三角跌水堰（堰高 5cm） 9. 具体详见施工图					
75	040504007001	混凝土出水口	A 型过水通道工程 1. C25 素商品砼挡墙，墙间采用 30mm 挡水条，5# 槽钢固定 2. 100mm 厚 C20 素商品砼垫层 3. 100mm 厚碎石垫层 4. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 5. 素土夯实 6. 具体详见施工图	座	9	518.47	4666.23	
	B 型过水通道工程							

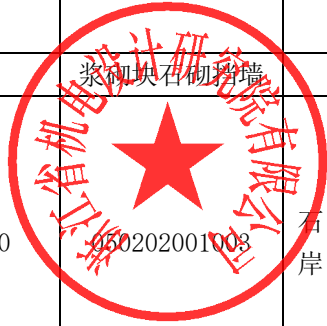


76	040504006001	砌体出水口	<p>B 型过水通道工程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两侧墙体：250mm 厚 MU7.5 非粘土烧结页岩标准砖，M5 水泥砂浆砌筑，20mm 厚防水砂浆粉刷 3. 100mm 厚 C25 钢筋砼现浇板，面层采用 C30 砼压膜面层 50mm，棕色仿木纹漆两遍 4. 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 100mm 厚碎石垫层 6. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 7. 素土夯实 8. 具体详设计图 	座	22	1332.63	30318.96
	C 型过水通道工程						
77	040504006002	砌体出水口	<p>C 型过水通道工程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两侧墙体：250mm 厚 MU7.5 非粘土烧结页岩标准砖，M5 水泥砂浆砌筑，20mm 厚防水砂浆粉刷 3. 100mm 厚 C25 钢筋砼现浇板，面层采用 C30 砼压膜面层 50mm，棕色仿木纹漆两遍 4. 100mm 厚 C15 素砼垫层 5. 100mm 厚碎石垫层 6. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 7. 素土夯实 8. 具体详见施工图 	座	2	1539.62	3079.24
	快渗滤床						



78	040407016001	快渗滤床	快渗滤床 1. 200mm 厚卵石压顶 2. 具体详见施工图	m3	1045.59	302.28	316060.95	
79	040407016002	卵石滩	卵石滩 1. 800mm 厚级配水洗卵石面层 2. 具体详见施工图	m3	688.88	397.53	278850.47	
80	010404001006	垫层	1. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 2. 素土夯实	m3	18.11	63.55	1150.89	
81	010501001004	垫层	1. 100mm 厚 C15 素砼垫层	m3	6.04	531.64	3211.11	
82	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25	m3	10.27	540.62	5552.17	
83	010504001001	直形墙	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C25	m3	3.41	588.1	2005.42	
84	010515001010	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 直径 ϕ 10mm	t	1.915	4901.26	9385.91	
85	010515001011	现浇构件钢筋	1. 现浇构件带肋钢筋 HRB400 以内 直径 ϕ 12mm	t	0.439	5030.51	2208.39	
86	040407016003	卵石	1. 200mm 厚 (ϕ 20- ϕ 50) 卵石层	m3	11.52	417.94	4814.67	
87	011108003001	块料零星项目	1. 锯齿跌水阶 C20 素砼	m2	20.79	188.92	3927.65	
88	040501004003	塑料管	1. 材质及规格: Φ 300HPDE 排水管	m	38.22	63.94	2443.79	
		跌瀑						
89	050202001002	景观石堆叠	1. 堆砌高度符合设计文件要求 2. 湖岸边结合绿化堆砌自然石块堆叠 ($\phi \geq 600$ mm) 天然外形	m3	1.3	523.49	680.54	

			3. 砂浆强度等级、配合比:1:3 水泥砂浆 4. 具体详见施工图					
90	050202001003	石（卵石）砌驳岸	DQ1-1 1. 150mm 厚粗条石压顶 2. 浆砌块石挡墙 3. 砌筑砂浆强度 M10 4. 300mm 厚浆砌块石垫层 5. 素土夯实，夯实系数大于 0.95（环刀取样） 6. 具体详见施工图	m3	88.82	555.07	49301.32	
91	050202001004	石（卵石）砌驳岸	DQ1-2 1. 150mm 厚粗条石压顶 2. 浆砌块石挡墙 3. 砌筑砂浆强度 M10 4. 300mm 厚浆砌块石垫层 5. 素土夯实，夯实系数大于 0.95（环刀取样） 6. 具体详见施工图	m3	40.83	569.58	23255.95	
92	050202001005	石（卵石）砌驳岸	DQ1-3 1. 150mm 厚粗条石压顶 2. 浆砌块石挡墙 3. 砌筑砂浆强度 M10 4. 300mm 厚浆砌块石垫层 5. 素土夯实，夯实系数大于 0.95（环刀取样） 6. 具体详见施工图	m3	74.75	561.69	41986.33	



93	050202001006	石（卵石）砌驳岸	DQ1-4 1. 150mm 厚粗条石压顶 2. 浆砌块石挡墙 3. 砌筑砂浆强度 M10 4. 300mm 厚浆砌块石垫层 5. 素土夯实，夯实系数大于 0.95（环刀取样） 6. 具体详见施工图	m ³	39.58	579.13	22921.97	
		景石花坛						
94	050201003004	路牙铺设	花坛路牙 1. 卵石竖铺 2. 100mm 厚 C15 素砼垫层 3. 150mm 厚碎石垫层 4. 素土夯实，夯实系数 ≥ 0.95 5. 具体详见施工图	m	32.03	96.89	3103.39	
95	050301005002	点风景石	1. 景石 3000*1600*400mm 晚霞红、特级色纯、形态较好（含刻字等） 2. 200mm 厚 C15 素砼垫层，C15 素砼护脚 3. 素土夯实 4. 具体详见施工图	块	1	107006.6	107006.6	
		挂膜填料						
96	010514002001	其他构件	1. C25 素砼预制块 2. 具体详见施工图	m ³	37.8	770.53	29126.03	
97	05B001	棕丝挂膜填料	1. 单束棕丝填料规格 $\phi 400\text{mm}$ ，棕丝束间距 $\leq 20\text{mm}$ 2. 具体详见施工图	条	8000	42.44	339520	
98	05B002	尼龙绳	1. 尼龙绳直径 $\phi 20\text{mm}$ 2. 具体详见施工图	m	10500	4.71	49455	

99	05B003	泡沫浮球	1. 泡沫球直径 Φ 50mm 2. 具体详见施工图	个	8000	4.71	37680	
	蝶阀井 检查井							
100	040504001002	检查井	1. 素土夯实 2. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 3. 100mm 厚 C20 素砼垫层 4. 圆形 250mm 厚灰砂砖墙，M5 水泥砂浆砌筑 5. 1:2.5 水泥砂浆双面抹灰 6. 150mm 厚 C25 钢筋砼预制盖板 7. Φ 800*40mm 复合窰井盖 8. 特制爬梯 9. 具体详见施工图	座	2	2356.25	4712.5	
101	040504001003	蝶阀井	1. 素土夯实 2. 300mm 厚宕渣垫层，利用场地内开挖出来的原有宕渣 3. 100mm 厚 C20 素砼垫层 4. 矩形 250mm 厚灰砂砖墙，M5 水泥砂浆砌筑 5. 250mm 厚透水砖间隔 180mm，M5 水泥砂浆砌筑 6. 150mm 厚 C25 钢筋砼预制盖板 7. Φ 800*40mm 复合窰井盖 8. 特制爬梯 9. 具体详见施工图	座	3	3588.28	10764.84	
102	040502005001	阀门	蝶阀 DN500 1.0Mpa	个	3	7961.47	23884.41	

103	040502006001	法兰	平焊法兰 DN500 1.0Mpa	个	3	1573.81	4721.43	
	互动景观节点							
104	05B004	成品水车	1. 成品水车，含基础等 2. 具体详见施工图	座	1	81374.8	81374.8	
105	05B005	成品滑梯	1. 滑梯成品采购，基础及固定形式由厂家二次深化设计 2. 具体详见施工图	套	1	202141.2	202141.2	
106	010404001004	垫层	1. 100mm 厚碎石垫层	m ³	7.5	245.98	1844.85	
107	010404001008	垫层	1. 300mm 厚宕渣垫层（利用原有场地内开挖出来的宕渣） 2. 素土夯实	m ³	23.84	63.55	1515.03	
108	010501001005	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	61.32	531.64	32600.16	
109	010404001009	垫层	1. 200mm 厚通统砂铺面	m ³	12.26	308.86	3786.62	
110	050201003005	路牙铺设	1. Φ 200 卵石竖铺 2. 50mm 厚 1:3 水泥砂浆粘结层	m	31.5	66.65	2099.48	
111	050202001007	石（卵石）砌驳岸	1. 浆砌块石挡墙 2. 300mm 厚浆砌块石挡墙 3. 300mm 厚浆砌块石垫层 4. 300mm 厚宕渣，利用场地内开挖出来的原有宕渣 5. 具体详见施工图	m ³	5.58	558.12	3114.31	
112	050201001013	园路	1. 200mm 厚瓜子片 2. 素土夯实	m ²	6.72	50.72	340.84	
113	010606007001	滑道钢梁	滑道钢梁 1. 钢材品种、规格：30a 工字钢两端嵌入挡墙 500mm 以上	t	3.15	8602.45	27097.72	

			2. 11/7-6 角钢@1000 两端与工字钢焊接 3. 具体详见施工图					
114	05B006	成品滑道箱体	1. 成品滑道箱体（含 $\phi 100\text{mm}$ 镀锌钢管立柱桩打入地面 1.5m 以上） 2. 具体详见施工图	套	2	3608.74	217.48	
	DQ2-1	叠石挡墙						
115	050202001008	石（卵石）砌驳岸	DQ2-1 1. 石料种类、规格：湖岸边结合绿化堆砌自然石块 $\phi \geq 600\text{mm}$ 2. 叠石挡墙尺寸：600（顶宽）*800（底宽）*700（高度）mm 3. 砂浆强度等级、配合比：1:3 水泥砂浆 4. 具体详见施工图	m ³	49.91	523.49	26127.39	
	浮岛、浮床、漂浮湿地							
116	05B007	一体化漂浮湿地	1. 2000*1500*160mm 高分子有机纤维和天然植物纤维浮动湿地拼接字体模块 2. 亲水性植物种植 3. 具体详见施工图	m ²	500	990.93	495465	
117	05B008	立体生态浮岛	1. 八角浮岛，内满铺成品浮盘 2. 盆栽植物种植 3. 具体详见施工图	m ²	516	595.33	307190.28	
118	05B009	浮床	1. 漂浮植物浮床长度 16m，镶嵌植物和挺水植物浮床长度 8m	m ²	920	530.93	488455.6	

			2. 漂浮植物及挺水植物种植 3. 具体详见施工图					
	其他零星工程							
119	05B010	垃圾箱	1. 垃圾箱，具体详见施工图	套	10	497.58	4975.8	
120	05B011	宣传栏	1. 宣传栏，具体详见施工图	套	1	8111.6	8111.6	
121	05B012	警示牌	1. 警示牌，具体详见施工图	套	4	1049.58	4198.32	
122	05B013	标识牌	1. 标识牌，具体详见施工图	套	12	1049.58	12594.96	
123	05B014	景观射灯	1. 输入电压 AC85V-265V 电源频率 50HZ-60HZ 总谐波失真 <9% 功率因数 >0.98 LED 工作电压 DC30-60V LED 数量 1PC LED 功耗 50W 系统总功耗 55W LED 发光效率 90-100LM/W	盏	3	1840	5520	
124	05B020	pH 水质自动分析仪	1. 测定原理:玻璃电极法量程: pH0~14 测量精度: 0.1pH 分辨率: 0.01pH 重复性: ±0.05 pH 响应时间: 0.5min 以内零点漂移: ≤±0.1pH 量程漂移: ≤±0.1 pH 温度补偿: 自动温度补偿平均无故障时间	台	1	110400	110400	

125	05B021	氨氮水质自动分析仪	<p>1. 测定原理:水杨酸分光光度法量程范围: 0~10mg/L,</p> <p>2. 可切换检出限: ≤0.01mg/L</p> <p>3. 精密度: ≤1%重复性: ≤1%</p> <p>4. 准确度: ≤±1.5%定量准确度: ±0.1%零点漂移: ≤0.005 mg/L 量程漂移: ≤1.0%FSMTBF: ≥720h/次功能要求</p> <p>5. ★仪器支持多项计划组合测试, 可一键完成性能测试功能, 包含重复性、准确度、零漂、量漂、检出限、多点线性等性能项目, 并自动计算相应测试结果 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>6. ★仪器具有光源校准功能, 降低光源器件衰减引入的误差, 保证仪器数据的稳定性 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>7. ★仪器具有反应温度监测功能, 监控每个流程的温度变化, 可对异常温度实时记录 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>8. ★仪器水电分离, 前面板流路清晰, 方便维护 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>9. ★仪器具有浓度验算功能, 当输入关键计算参数时, 能够自动计算测量结果并和设备测量结果进行验证比对 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p>	台	1	110400	110400	
-----	--------	-----------	---	---	---	--------	--------	--



126	05B022	总磷水质自动分析仪	<p>1. 测定原理:钼酸铵分光光度法量程: 0~2mg/L, 可切换检出限: ≤0.002mg/L 最小单次测量时间: <40min 可调重复性: ≤1% 线性性: ±1%FS 零点漂移: ±0.1%FS 量程漂移: ±1%FSMTBF: ≥720h/次定量准确度: ±0.1%功能要求:</p> <p>2. ★仪器支持多项计划组合测试, 可一键完成性能测试功能, 包含重复性、准确度、零漂、量漂、检出限、多点线性等性能项目, 并自动计算相应测试结果 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>3. ★仪器具有光源校准功能, 降低光源器件衰减引入的误差, 保证仪器数据的稳定性 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>4. ★仪器具有反应温度监测功能, 监控每个流程的温度变化, 可对异常温度实时记录 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>5. ★仪器水电分离, 前面板流路清晰, 方便维护 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>6. ★仪器具有浓度验算功能, 当输入关键计算参数时, 能够自动计算测量结果并和设备测量结果进</p>	台	1	110400	110400
-----	--------	-----------	---	---	---	--------	--------



127	05B023	总氮水质自动分析仪	<p>1. 测定原理:过硫酸钾消解-紫外分光光度法量程: 0~20mg/L, 可切换检出限: $\leq 0.05\text{mg/L}$ 最小单次测量时间: $< 45\text{min}$ 可调重复性: $\leq 2\%$ 线性: $\pm 1\%FS$ 零点漂移: $\pm 0.1\%FS$ 量程漂移: $\pm 1\%MTBF: \geq 720\text{h/次}$ 定量准确度: $\pm 0.1\%$ 功能要求:</p> <p>2. ★仪器支持多项计划组合测试, 可一键完成性能测试功能, 包含重复性、准确度、零漂、量漂、检出限、多点线性等性能项目, 并自动计算相应测试结果 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>3. ★仪器具有光源校准功能, 降低光源器件衰减引入的误差, 保证仪器数据的稳定性 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>4. ★仪器具有反应温度监测功能, 监控每个流程的温度变化, 可对异常温度实时记录 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>5. ★仪器水电分离, 前面板流路清晰, 方便维护 (提供计量部门检测报告复印件佐证)</p> <p>6. ★仪器具有浓度验算功能, 当输入关键计算参数时, 能够自动计算测量结果并和设备测量结果进行</p>	台	1	110400	110400	
128	05B024	CODcr 水质自动分析仪	<p>1. 测定原理:重铬酸钾氧化-分光光度法量程: 0~200mg/L</p> <p>2. 可切换可扩展重复性:$\leq 5\%$示值误差: $20\% \pm 10\%$ $50\% \pm 8\%$ $80\% \pm 5\%$ 定量下限: $\leq 15\text{mg/L}$ 零点</p>	台	1	73600	73600	





			漂移： $\pm 5\text{mg/L}$ 量程漂移： $\leq 5\%$ 氯离子影响： $\pm 10\%$ 一致性： $\geq 90\%$					
--	--	--	--	--	--	--	--	--





129	05B025	网络摄像头	<p>1. 200 万高清超星光宽动态 33 倍红外球型网络摄像机（室外型）² 图像传感器:1/2.8" 逐行扫描 CMOS² 光学变焦 30 倍² 焦距: 5.2~114.4mm² 补光方式: 100m 红外补光² 最低照度: 彩色模式≤ 0.0005lx</p> <p>2. 黑白模式≤0.0001lx² 编码方式:H.265</p> <p>3. 超级 265</p> <p>4. 三码流</p> <p>5. 支持主码流 1920*1080P@30fps、辅码流 1920*1080P@15fps、第三码流 720*576@25fps; ² 最大分辨率:1920×1080@ H.265/超级 265² 最大编码帧率: 30fps@1920×1080² 宽动态范围: 120dB; ² 云台运动精度≤0.1 度; 云台控制速度≥ 400° /s; 垂直控制范围-30° ~90° 度; ² 360° 水平扫描角度</p> <p>6. -30° ~90° 垂直扫描角度² 手动水平速度:0.1° ~300° /秒; 手动垂直速度: 0.1° ~240° /秒; ² 自适应透雾、强光抑制、支持区域增强功能; ² 前端存储: 支持 SD 卡; 1 入 1 出音频接口; 1 入 1 出告警; ² 网络协议: TCP/IP</p> <p>7. HTTP</p> <p>8. HTTPS</p> <p>9. 1X</p> <p>10. ICMP</p> <p>11. UDP</p> <p>12. SMTP</p>	台	1	1840	1840	
-----	--------	-------	--	---	---	------	------	--







			<p>13. RTP 14. RTSP 15. SNMP 16. ARP² 高强度铝合金精铸 17. 耐高温 18. 抗腐蚀² 防护等级:IP66² 供电方式: AC24V/DC24V; ²工作温度: -0° C~+60° C</p>					
--	---	--	---	--	--	---	--	--



130	05B026	工控防火墙	<p>1. 工控防火墙是针对工业控制网络进行边界防护的专用防火墙产品，用于保护工业控制系统网络免受各类来自办公网或其它内、外部区域的攻击威胁。产品通过深度解析 OPC、Modbus TCP/Modbus RTU、Ethernet/IP(CIP)、MMS、IEC104、DNP3、853 等数十种工控协议，运用“白名单+智能学习”技术，建立工业网络通信“白环境”，阻止任何来自安全区域内、外的非授权访问，有效抑制病毒、木马在工业控制网络中的传播和扩散。</p> <p>2. 性能要求:★性能参数：网络层吞吐量≥3G，应用层吞吐量≥1.5G，连接数≥2.5万。并发连接数≥90万，HTTP 新建硬件参数：规格：桌面型，内存大小≥4G，硬盘容量≥128G SSD，电源：适配器，接口：支持不低于 8 千兆电口+2 千兆光口 SFP。</p> <p>3. 产品架构要求:★产品采用自主知识产权的专用操作系统，应用多核并行处理技术保障产品处理性能，提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心、中国信息安全测评中心、中华人民共和国国家版权局、公安部信息安全产品检测中心之中任意一家检测机构出具关于“多核并行安全操作系统”的证书或检测报告。部署方式：支持路由、透明、虚拟网线、旁路镜像、混合等多种部署方式，适应复杂使用环境的接入要求。链路聚合：具备链路聚合功能，将 2 个或者更多</p>	套	1	55200	55200	
-----	--------	-------	--	---	---	-------	-------	--



			<p>物理链路组合成一个更高带宽的逻辑链路接口，提高链路带宽和链路可靠性。网络服务：具备 ARP 代理功能，对指定地址的 ARP 请求使用指定接口的 MAC 地址应答，</p>					
--	---	--	--	--	--	--	---	--

			<p>实现保护内网主机。地址转换：支持 IPv4 / IPv6 下 NAT 地址转换，包括支持源地址转换 SNAT，目的地址转换 DNAT 和双向地址转换双向 NAT，支持一对一、一对多、多对一等多种转换方式。地域访问控制：支持基于对象、区域和地域维度设置安全访问控制策略，允许或拒绝特定国家或者地区的对象访问内部网络，保障业务重大时期安全可靠。</p> <p>4. 应用识别：★产品内置应用特征识别库，支持不少于 9000 种应用规则，支持对游戏、P2P 下载工具、聊天工具、网上银行、视频软件、股票软件、木马控制软件等类型应用进行检测与控制。（提供产品功能截图证明）</p> <p>5. 流量控制：★具备基于国家/地区的流量管理功能，提供具有 CNAS、CMA 等同级别任一官方认证的第三方测试机构关于“国家/地区的流量管理”产品功能检测报告，或提供现场演示环境以证明此项功能满足业务需求。DDoS 防御：支持产品支持对 ICMP、UDP、DNS、SYN 等协议进行 DDOS 防护，支持 IP 地址扫描和端口扫描攻击防护。支持异常包攻击防御，异常包攻击类型至少包括 Ping of Death、Teardrop、Smurf、Land、WinNuke 等攻击类型。</p> <p>6. 勒索病毒防御：★支持勒索病毒检测与防御功能，为保障勒索病毒的防御效果，所投产品需提供具备 CMA（中国国家认证认可监督管理委员会</p>				
--	---	--	---	--	---	--	--

			<p>会)、CNAS(中国合格评定国家认可委员会)认证的第三方权威机构关于“勒索软件通信防护”功能项的产品检测报告;或提供现场演示环境以证明此</p>					
--	---	--	---	--	--	--	---	--

			<p>项功能满足业务需求。入侵防御：产品内置 IPS 检测引擎，支持口令暴力破解、僵尸网络、恶意软件、服务器与终端漏洞攻击等检测和防护，支持超过 10000 种特征规则。（提供产品功能截图证明）具备僵尸网络检测功能，可基于僵尸网络检测引擎发现主机的异常外联行为，并提供威胁等级和非法外联次数作为举证。</p> <p>7. 网端云联动：★具备网端云协同联动功能，提供具有 CNAS、CMA 等同级别任一官方认证的第三方测试机构关于“网端云协同联动”产品功能检测报告，或提供现场演示环境以证明此项功能满足业务需求。策略生命周期管理：支持应用控制策略生命周期管理，包含安全策略的变更时间、变更类型和策略变更用户，并对变更内容记录日志，方便策略的管理和运维。资产识别：支持 Web 服务器自动侦测功能，根据 Web 服务器在线状态、端口使用状态、Web 服务器之间的互访关系生成业务资产列表，同时展示内网资产访问的风险等级。（提供产品功能截图证明）用户管理权限：支持三权分立功能，根据用户权限分为安全管理员、审计员、系统管理员三种角色；双因素认证：支持管理员双因素认证，包含用户名/密码和 Key 等不同方式。</p>				
131	05B027	景观艺术雕塑工程	1. 暂列金额 1650000 元	项	1	1650000	1650000
		模板工程					

132	041102001001	垫层模板	垫层模板	m2	1011.93	34.82	35235.4	
133	041102017001	挡墙模板	挡墙模板	m2	38.69	73.59	2847.2	
134	041102033001	井顶（盖）板模板	预制井圈模板	m2	4.42	7.48	33.06	
135	041102033002	井顶（盖）板模板	预制盖板模板	m2	12.88	4.68	60.28	
136	011702005001	基础梁	基础梁模板	m2	698.68	56.99	39817.77	
137	011702001001	基础	独立基础模板	m2	4.79	46.72	223.79	
138	011702001002	基础	筏板模板	m2	41.67	48.64	2026.83	
139	011702002001	矩形柱	柱模板	m2	730.59	58.33	42615.31	
140	011702006001	矩形梁	矩形梁模板	m2	344.2	72.85	25074.97	
141	011702016001	平板	平板模板	m2	378.82	51.02	19327.4	
142		大型机械设备进出场及安拆						
143	05B017	大型机械设备进出场及安拆	大型机械设备进出场费及安装、拆卸费用，由投标人自行考虑	项	1	23057.45	23057.45	
144		降排水、支撑及其它技术措施						
145	041107002001	排水、降水	1. 施工过程中涉及到的湿土排水、降排水等费用，由投标人根据以往项目经验自行考虑	项	1	9200	9200	
146	05B018	支撑、支护	1. 施工过程中涉及到的路基板、钢板桩支撑、支护等费用，由投标人根据以往项目经验自行考虑	项	1	18400	18400	
147	05B019	其他措施费	1. 投标人认为“措施项目清单与计价表”中的项目还不足以包含所需的措施项目，可在此项中自行报价，相应的金额应计入投标总价中，费用包干。	项	1	18400	18400	

小计		8429227.72	
一	施工费合计	10481877.07	
	税金	943368.94	
二	招标代理服务费	160000	
三	林地现状调查报告编制费	19000	
四	工程监理费	285631.1503	
五	报价总计（一+二+三+四）	11889877.16	

说明：1、表格可延续或自行编制；

报价一览表中投标价为符合招标文件要求的货物总价（含税、运保、安装、随机工具、随机附件等费用），同时包括货物技术服务费（含货物调试直至能够正常使用的费用）、材料费、税金、人工费、技术培训费、验收费等。

不提供此表格的将视为没有实质性响应招标文件。

报价供应商（盖章）：浙江省机电设计研究院有限公司

授权代表签字：谢叔度

日期：2023年5月15日

附件三（二）

货物零件、易损件、备品备件报价表

序号	名称	产地/规格/型号	数量	单价	备注
1	有机肥	950G	120	15	施肥
2	尿素	50KG	230	178	施肥
3	消禾	90 毫升	30	60	除草
4	波尔多液	/	25	35	除虫
5	复合肥	25KG	200	135	
6	多菌灵	500G	320	25	
7	伤口涂抹剂	50 升	100	20	

供应商盖章：浙江省机电设计研究院有限公司

本表为质保期满后供货物使用两年的必备的零件，易损件，专用工具的报价表。由投标供应商填写，费用不包括在投标总价中，但作为评标的重要依据。也作为质保期满后使用单位选购零件，易损件，专用工具的价格依据。