

乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

预算价

送审预算价 (小写): 753510.03 元
(大写): 柒拾伍万叁仟伍佰壹拾元零叁分

审核预算价 (小写): 729,809.81 元
(大写): 柒拾贰万玖仟捌佰零玖元捌角壹分

建设单位: _____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人: 
(签字或盖章)

造价咨询人: _____
(单位盖章)

法定代表人
或其授权人: 
(签字或盖章)

编制人: _____
(造价工程师签字盖专用章)
中恒远(广东)建设管理有限公司
有效期至:2026年12月31日

复核人: 
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间: _____

复核时间: _____

审核单位: _____
(单位盖章)

审核人: 
(造价工程师签字盖专用章)

复核时间: 2024年2月26日

复核人: 
(造价工程师签字盖专用章)

乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程 预算价审核报告

编号：LCY2024-1-004

广东方川工程咨询有限公司
2024年2月26日



乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程预算价审核说明

乐昌市水库移民工作办公室：

我公司受贵单位委托，根据贵单位提供的资料，对乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程预算价进行了审核，贵单位对所提供的送审预算及其相关资料的完整性、真实性、合法性负责。我公司本着客观、公正、公平、实事求是的原则，对预算价进行了认真细致的审核，现将审核过程及结果报告如下：

一、工程概况：

1、工程地点：乐昌市坪石镇。

2、工程规模：渠道维修 1.309km，路灯安装 35 盏。

二、审核依据

1、设计施工图；

2、清单执行《水利工程工程量清单计价规范》（GB50501-2007），定额执行广东省水利厅 2017 年 7 月 1 日实施的《广东省水利水电建筑工程预算定额》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》、《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据进行审核。

3、关于“乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程”预算价有关事项的函（2024 年 2 月 20 日）。

4、人工、材料价格

4.1、人工工资按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》（粤水建管〔2017〕37 号），韶关为四类区，普工工资为 65.1 元/工日计，技工工资为 90.9 元/工日计；

4.2、材料、机械价格根据 2024 年 1 月乐昌（含坪石）城区主要材料市场参考价、广东省水利水电工程次要材料价格信息文件（2023 年）和《二〇二〇年乐昌市建设工程材料设备参考信息》、缺项材料参考 2024 年 1 月《韶关市建筑经济资料》进行计算；

（三）审核过程：

1、送审渠道 A 清单 500109001002（300 厚 C20 混凝土渠道渠壁）套用定额子目 Y04057 有误，经核对定额子目调整为 Y04058，核减金额约 1286 元。

2、送审清单 500109001002（150/400 厚 C20 混凝土渠道渠壁）应区分不同壁厚相应定额，审核时已区分清单及定额计价，核减金额约 150 元。

3、送审渠道 C 清单 500109001007（300 厚 C20 混凝土渠道渠壁）套用定额子目 Y04057 有误，经核对定额子目调整为 Y04058，核减金额约 340 元。

4、送审渠道 D 清单 500109001007（300 厚 C20 混凝土渠道渠壁）套用定额子目 Y04057 有误，经核对定额子目调整为 Y04058，核减金额约 3213 元。

5、送审清单 500114002004（材料二次运输 人工装胶轮车运输 运距 150m 混凝土）套用定额子目 Y10094 有误，经核对定额子目调整为 Y04266，核减金额约 4358 元。

6、送审清单 500201017001（路灯）主材单价偏高，经核对重新询价调整，核减金额约 6529 元。

7、送审其他临时工程费费率 5% 有误，根据水利编规费率调整为 4%，审核时已作调整。

8、部分材料未按 2024 年 1 月乐昌（含坪石）城区主要材料市场参考价、《二〇二〇年乐昌市建设工程材料设备参考信息》、2024 年 1 月《韶关市建筑经济资料》调整，审核时已作调整。

四、其他说明：

根据《关于“乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程”预算价有关事项的函》，本项目部分内容暂定计算，结算时按实际发生工程量根据合同及有关文件进行结算，具体如下：

1、本项目混凝土暂按商品混凝土计算。

2、余土外弃运距暂按 3 公里计算。

3、本工程暂列金额按 18000 元计算，暂列金额虽列入预算，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发生为准，其余额仍归发包人（建设单位）所有。

五、审核结果

送审预算价 753510.03 元（其中：暂列金额为 21946.89 元），审定预算价 729809.81 元（其中：暂列金额为 18000.00 元），综合核减 23700.22 元，综合核减率 3.15%。

广东方川工程咨询有限公司

2024年2月26日



关于“乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程” 预算价有关事项的函

广东方川工程咨询有限公司：

根据项目实际情况，现就“乐昌市坪石镇罗家渡村渠道
维修工程”预算价做以下事项说明：

- 1、本项目混凝土暂按商品混凝土计算。
- 2、余土外弃运距暂按 3 公里计算。
- 3、本工程暂列金额按 18000 元计算，暂列金额虽列入
预算，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发
包人（建设单位）的指示使用，其最终结算费用应以实际发
生为准，其余额仍归发包人（建设单位）所有。

乐昌市水库移民工作办公室

2024年2月20日



编制说明

一、工程名称：乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

二、编制依据：

(一)、设计图册。

(二)、有关计价规范：

清单执行《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501-2007)，定额执行广东省水利厅 2017 年 7 月 1 日实施的《广东省水利水电建筑工程预算定额》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》、《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据。

三、材料单价及取费

1、材料价格根据 2024 年 1 月乐昌(含坪石)城区主要材料市场参考价、广东省水利水电工程次要材料价格信息文件(2023 年)和《二〇二〇年乐昌市建设工程材料设备参考信息》进行计算；

2、增值税税率按 9%计算。

四、其他说明：

根据《关于“乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程”预算价有关事项的函》，本项目部分内容暂定计算，结算时按实际发生工程量根据合同及有关文件进行结算，具体如下：

1、本项目混凝土暂按商品混凝土计算。

2、余土外弃运距暂按 3 公里计算。

3、本工程暂列金额按 18000 元计算，暂列金额虽列入预算，但并不属于承包人所有，也不必然发生，只能按照发包人(建设单位)的指示使用，其最终结算费用应以实际发生为准，其余额仍归发包人(建设单位)所有。

工程项目总价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

第1页, 共1页

序号	工程项目名称	金额(元)
1	分部分项工程量清单计价合计	688324.18
2	措施项目清单计价合计	23485.63
3	其他项目合计	18000
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	729809.81
	总投资:柒拾贰万玖仟捌佰零玖元捌角壹分	

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

第1页, 共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
		第一篇 水利建筑工程				688324.18		
		一、渠道A				179749.59		
1	500102013001	旧渠道底板拆除	m ³	52.49	78.58	4124.66		
2	500105010001	旧渠道抹灰面铲除	m ²	878.8	9.26	8137.69		
3	500101003001	渠道土方开挖(I、II类土, 回填利用)	m ³	185.6	5.31	985.54		
4	500101003002	渠道土方开挖(I、II类土, 外运3km)	m ³	116	21.59	2504.44		
5	500103001001	一般土方填筑	m ³	185.6	16.65	3090.24		
6	500103007001	铺筑碎石垫层	m ³	20.88	134.82	2815.04		
7	500109001001	100厚C20混凝土渠道底板	m ³	71.05	573.56	40751.44		
8	500109001002	300厚C20混凝土渠道渠壁	m ³	76.56	536.32	41060.66		
9	500109009001	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	14.21	49.13	698.14		
10	500114001001	挂网(铁丝网)	m ²	1170	20.57	24066.9		
11	500105010002	渠道砂浆抹面(20厚1:2水泥砂浆)	m ²	1170	20.41	23879.7		
12	500110001001	渠道模板	m ²	533.6	51.79	27635.14		
		二、渠道B				92639.4		
1	500102013002	旧渠道底板拆除	m ³	12.35	78.58	970.46		
2	500101003003	渠道土方开挖(I、II类土, 回填利用)	m ³	113.48	5.31	602.58		
3	500101003004	渠道土方开挖(I、II类土, 外运3km)	m ³	81.32	21.59	1755.7		
4	500103001002	一般土方填筑	m ³	113.48	16.65	1889.44		
5	500103007002	铺筑碎石垫层	m ³	20.61	134.82	2778.64		
6	500109001003	100厚C20混凝土渠道底板	m ³	29.38	573.56	16851.19		
7	500109001004	150厚C20混凝土渠道渠壁	m ³	14.28	579.48	8274.97		
8	500109001013	400厚C20混凝土渠道渠壁	m ³	31.2	536.32	16733.18		
9	500109001005	C20混凝土压顶	m ³	15.96	629.73	10050.49		

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

第2页，共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
10	500109009002	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	8.91	49.13	437.75		
11	500114001002	挂网(铁丝网)	m ²	209	20.57	4299.13		
12	500105010003	渠道砂浆抹面(20厚1:2水泥砂浆)	m ²	209	20.41	4265.69		
13	500110001002	渠道模板	m ²	458.2	51.79	23730.18		
		三、渠道C				23069.92		
1	500101003005	渠道土方开挖(I、II类土, 回填利用)	m ³	48	5.31	254.88		
2	500101003006	渠道土方开挖(I、II类土, 外运3km)	m ³	30	21.59	647.7		
3	500103001003	一般土方填筑	m ³	48	16.65	799.2		
4	500103007003	铺筑碎石垫层	m ³	5.4	134.82	728.03		
5	500109001006	100厚C20混凝土渠道底板	m ³	4.8	573.56	2753.09		
6	500109001007	300厚C20混凝土渠道渠壁	m ³	19.8	536.32	10619.14		
7	500109009003	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	2.46	49.13	120.86		
8	500110001003	渠道模板	m ²	138	51.79	7147.02		
		四、渠道D				226553.06		
1	500101003007	渠道土方开挖(I、II类土, 回填利用)	m ³	452.98	5.31	2405.32		
2	500101003008	渠道土方开挖(I、II类土, 外运3km)	m ³	296.08	21.59	6392.37		
3	500103001004	一般土方填筑	m ³	452.98	16.65	7542.12		
4	500103007004	铺筑碎石垫层	m ³	57.42	134.82	7741.36		
5	500109001008	100厚C20混凝土渠道底板	m ³	51.04	573.56	29274.5		
6	500109001009	300厚C20混凝土渠道渠壁	m ³	191.4	536.32	102651.65		
7	500109009004	聚乙烯闭孔泡沫板分缝	m ²	23.56	49.13	1157.5		
8	500110001004	渠道模板	m ²	1339.8	51.79	69388.24		
		五、材料二次转运				13123.34		

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

第3页, 共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
1	500114002001	材料二次运输 人工装胶轮车运输 运距150m 水泥	t	14.874	19.45	289.3		
2	500114002002	材料二次运输 人工装胶轮车运输 运距150m 砂	m3	34.48	20.07	692.01		
3	500114002003	材料二次运输 人工装胶轮车运输 运距150m 碎石	m3	110.57	25.7	2841.65		
4	500114002004	材料二次运输 人工装胶轮车运输 运距150m 混凝土	m3	531.45	17.5	9300.38		
		六、路灯安装				152285.95		
1	500101002001	基坑土方开挖 (I、II类土 回填利用)	m3	75.06	6.34	475.88		
2	500101002002	基坑土方开挖 (I、II类土 外运3km)	m3	13.07	18.76	245.19		
3	500103001005	一般土方填筑	m3	75.06	16.65	1249.75		
4	500109001010	100厚C15混凝土垫层	m3	2.57	530.27	1362.79		
5	500109001011	C20混凝土基础	m3	10.5	537.33	5641.97		
6	500111001001	M24预埋螺栓	t	0.45	11327.27	5097.27		
7	500201017001	路灯 品种: 太阳能路灯 型号: YX-Y602107 灯具材质: 压铸铝 灯高(m): 7 光源: LED灯 功率(W): 100 防护等级: IP65 产品配置: 配置100W光伏板, 80Ah锂电池 说明: 整灯质保5年, 不受阴雨天限制, 设定黑天自亮灯时间为10小时。	套	35	3785.68	132498.8		
8	500110001005	普通模板	m²	93.8	60.92	5714.3		
		七、公示牌				902.92		
1	500101005001	坑土方开挖 (I~II类土, 用于回填)	m3	0.16	5.82	0.93		
2	500101005002	坑土方开挖 (I~II类土, 外运3km)	m3	0.12	18.76	2.25		

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

第4页，共4页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)	单价编号	主要技术条款编码
3	500103001006	一般土方填筑	m3	0.16	16.65	2.66		
4	500109001012	C15混凝土垫层	m3	0.12	530.27	63.63		
5	500105006001	砌砖公示牌	m3	0.51	340.47	173.64		
6	500105010004	砌体砂浆抹面(20厚1:2.5水泥砂浆)	m ²	3.54	19.99	70.76		
7	500114001003	墙面贴瓷片	m2	1.76	98.66	173.64		
8	500114001004	墙面贴50厚黑色大理石(刻字内容详见设计图纸)	m2	0.5	778.41	389.21		
9	500110001006	普通模板	m ²	0.43	60.92	26.2		
		合 计	元			688324.18		

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

第1页, 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	20649.73
2	其他临时工程费	2835.9
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
	合 计	23485.63

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

其他项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

第1页, 共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	暂列金额	18000	
1.2	零星工作项目费		
	合 计	18000	

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

人工价格汇总表

工程名称：乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	技工	工日	90.9	
3	普工	工日	65.1	
4	人工费	元	1	

其他材料预算价格汇总表

工程名称：乐昌市坪石镇罗家渡村渠道维修工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工 (机械用)	工日	90.9	
2	风	m ³	0.13	
3	挖掘机 液压 斗容0.6m ³	台班	874.71	
4	挖掘机 液压 斗容1m ³	台班	1149.2	
5	推土机 功率59kW	台班	701.71	
6	推土机 功率74kW	台班	828.64	
7	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	196.77	
8	载货汽车 装载质量4(t)	台班	434.51	
9	混凝土搅拌机 出料0.25m ³	台班	126.31	
10	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台班	155.89	
11	振动器 插入式 功率1.1KW	台班	10.38	
12	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	10.48	
13	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台班	118.87	
14	平台作业升降车 提升高度9(m)	台班	542.65	
15	载重汽车 载重量5t	台班	498.12	
16	自卸汽车 载重量5t	台班	489.89	
17	胶轮车	台班	4.75	
18	汽车起重机 起重量5t	台班	543.21	
19	交流弧焊机 容量21(kV·A)	台班	54.58	
20	电焊机 交流 25~30kVA	台班	38.97	
21	钢筋切断机 功率20kW	台班	161.84	
22	维护费	元	1	
23	汽油 (机械用)国III93#	kg	9.01	
24	汽油 (机械用)	kg	9.01	
25	柴油 (机械用)0#	kg	7.58	
26	柴油 (机械用)	kg	7.58	
27	电 (机械用)	kw·h	0.6	
28	水 (机械用)	m ³	0.6	
29	水 (机械用)	m ³	0.6	