

乐昌市 2024 年水毁水利重建工程（西坑 水北乡桥至武江段水毁重建工程）

预算价审核报告

编号：LCY2024-1-055

广东方川工程咨询有限公司
2025年2月14日



乐昌市 2024 年水毁水利重建工程（西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程）预算价审核说明

乐昌市水利工程建设服务中心：

我公司受贵单位委托，根据贵单位提供的资料，对乐昌市 2024 年水毁水利重建工程（西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程）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：乐昌市北乡镇。

2、工程规模：新建 C20 砼护脚 211m，新建 C20 埋石砼重力式挡墙 18m，新建消力池 1 座，重建衡重式挡墙 21.29m，重建仿木栏杆 11m 等内容。

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 2024 年水毁水利重建工程（西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程）”预算价有关事项的函（2025 年 1 月 12 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 2025 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（2024 年）和《二 0 二 0 年乐昌

市建设工程材料设备参考信息》、缺项材料参考 2025 年 1 月《韶关市建筑经济资料》进行计算；

三、审核过程：

1、送审土方类别为三类土，送审资料无地质勘察报告，审核全面调整为 I ~ II 类土计算，该项核减金额约 1938 元。

2、送审薛家村段仿木护栏工程量 12 米，经核对图纸后调整为 11 米，审核全面调整各清单工程量，该项核减金额约 470 元。

3、送审清单 500109011004（40mm 厚 SBS 改性沥青混凝土路面（AC-13C））综合单价 99.09 元/m² 有误，经核对后综合单价调整为 68.44 元/m²，该项核减金额约 3915 元。

4、送审清单 500109010002（旧浆砌挡墙拆除（转运至消力池抛石处利用））套用定额有误，经核对后调整定额子目为 Y02359，该项核减金额约 7011 元。

5、部分材料未按 2025 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（2024 年）调整，审核时已全面调整。

四、其他说明：

根据《关于“乐昌市 2024 年水毁水利重建工程（西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程）”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、本工程土方类别暂按 I、II 类土计算。

2、余土弃置、拆除废料外运运距暂按 3 公里计算。

3、本工程暂按商品混凝土计算。

4、离心水泵功率暂按 11~17kW 计算，结算时按实际发生为准。

5、本工程暂列金额按 8000 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 798805.04 元（其中：暂列金额为 23266.17 元），审定预算价 762188.10 元（其中：暂列金额为 8000.00 元），综合核减 36616.94 元，综合核减率 4.58%。

广东方川工程咨询有限公司
2025年2月14日



乐昌市2024年水毁水利重建工程（西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程）

预算价

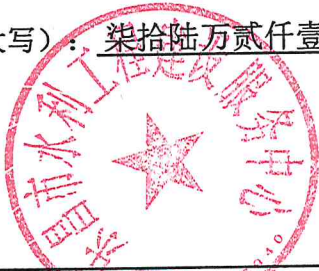
送审预算价 (小写): 798,805.04 元

(大写): 柒拾玖万捌仟捌佰零伍元零肆分

审核预算价 (小写): 762,188.10 元

(大写): 柒拾陆万贰仟壹佰捌拾捌元壹角整

建设单位: _____



(单位盖章)

法定代表人

或其授权人: 冯春雷

冯春雷

(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: _____



(造价人员签字盖专用章)

B11044400018325

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)

B11044400018454

中恒远(广东)建设

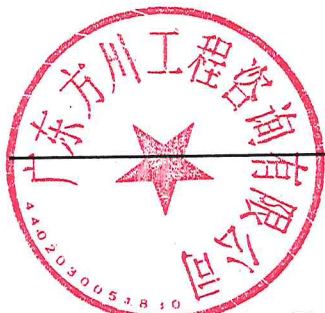
管理有限公司

有效期至:2026年12月31日

编制时间: _____

复核时间: _____

审核单位: _____



审核人: 幸晓斌



中华人民共和国一级注册造价工程师

幸晓斌

B11024400018558

广东方川工程咨询

有限公司

有效期至:2026年12月31日

(造价工程师签字盖专用章)

复核时间: 2025年2月14日

复核人: 苏文芳



中华人民共和国一级注册造价工程师

苏文芳

A13021101002367

广东方川工程咨询

有限公司

有效期至:2026年03月29日

(造价工程师签字盖专用章)

工程项目总价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

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	726410.17
2	措施项目清单计价合计	27777.93
3	其他项目合计	8000.
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	762188.1
	总投资:柒拾陆万贰仟壹佰捌拾捌元壹角	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

第1页, 共3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
		第一部分 建筑工程				712013.77		
		一、水流坪村				185706.37		
1.	500101002001	一般土方开挖(I~II类土, 回填利用)	m ³	398.93	2.62	1045.2		
2.	500101002002	一般土方开挖(I~II类土, 外运3km)	m ³	229.06	16.18	3706.19		
3.	500103001001	土方填筑(夯填)	m ³	398.93	16.55	6602.29	3	
4.	500109001001	C20混凝土护脚	m ³	276.41	521.88	144252.85		
5.	500109009001	伸缩缝 沥青木板	m ²	27.64	156.73	4332.02		
6.	500110001001	普通钢模板	m ²	435.93	59.11	25767.82	42	
		二、下秧田村				43214.65		
1.	500101002003	一般土方开挖(I~II类土, 回填利用)	m ³	167.58	2.62	439.06		
2.	500101002004	一般土方开挖(I~II类土, 外运3km)	m ³	106.92	16.18	1729.97		
3.	500103001002	土方填筑(夯填)	m ³	167.58	16.55	2773.45	3	
4.	500105002001	格宾网垫(5000*1500*400)(外购块石)	m ³	21.78	267.63	5828.98		
5.	500109001002	C20埋石混凝土挡墙(埋石率20%)	m ³	56.7	455.62	25833.65		
6.	500109009002	伸缩缝 沥青木板	m ²	3.15	156.73	493.7		
7.	500103014001	土工布铺设(300g/m ²)	m ²	63.27	7.	442.89		
8.	500114001001	PVC排水管DN75	m	8.19	15.25	124.9		
9.	500114001002	坡面撒草籽	m ²	51.84	3.58	185.59		
10.	500110001002	普通钢模板	m ²	90.72	59.11	5362.46	42	
		三、薛家村段				3653.44		
1.	500109001003	C25混凝土基础	m ³	0.88	535.48	471.22		
2.	500111001001	钢筋加工及安装	t	0.044	5797.22	255.08	15	
3.	500109011001	C25钢筋混凝土仿木护栏(150*150立柱, 高度1m, 间距1.5m; 0.76m高护栏)	m	11.	242.46	2667.06		

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

第2页, 共3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
4.	500110001003	普通钢模板	m ²	4.4	59.11	260.08	42	
		四、大龙村段				479439.31		
		一) 路面破除、恢复				42604.93		
1.	500109010001	旧混凝土拆除(外运3km)	m ³	38.32	110.45	4232.44	32	
2.	500103007001	100mm厚碎石垫层	m ³	12.77	134.24	1714.24		
3.	500109011002	200mm厚C30混凝土路面	m ²	127.74	117.68	15032.44		
4.	500114001003	乳化沥青粘油层	m ²	127.74	5.73	731.95		
5.	500109011003	60mm厚中粒式改性沥青混凝土路面(AC-20C)	m ²	127.74	87.28	11149.15		
6.	500114001004	乳化沥青粘油层	m ²	127.74	5.73	731.95		
7.	500109011004	40mm厚SBS改性沥青混凝土路面(AC-13C)	m ²	127.74	68.46	8745.08		
8.	500114001005	防撞柱修复(利用现有防撞柱)	根	8.	33.46	267.68		
		二) 挡土墙				216563.51		
1.	500109010002	旧浆砌挡土墙拆除(转运至消力池抛石处利用)	m ³	130.44	29.33	3825.81	271	
2.	500101002005	一般土方开挖(I~II类土, 回填利用)	m ³	215.78	2.62	565.34		
3.	500101002006	一般土方开挖(I~II类土, 外运3km)	m ³	437.95	16.18	7086.03		
4.	500103001003	土方填筑(夯填)	m ³	215.78	16.55	3571.16	3	
5.	500109001004	C20埋石混凝土挡墙(埋石率20%)	m ³	396.54	446.69	177130.45		
6.	500109009004	伸缩缝 沥青木板	m ²	39.65	156.73	6214.34		
7.	500103014002	土工布铺设(300g/m ²)	m ²	6.02	7.	42.14		
8.	500114001006	PVC排水管DN75	m	85.45	15.25	1303.11		
9.	500110001004	普通钢模板	m ²	241.21	59.11	14257.92	42	
10.	500114002001	双排钢管脚手架(高度15m以内)	m ²	141.6	18.13	2567.21	22	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

第3页, 共3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
		三) 消力池				220270.87		
1.	500101002007	一般土方开挖(I~II类土, 回填利用)	m ³	128.22	2.62	335.94		
2.	500101002008	一般土方开挖(I~II类土, 外运3km)	m ³	224.62	16.18	3634.35		
3.	500103001004	土方填筑(夯填)	m ³	128.22	16.55	2122.04	3	
4.	500103007002	200mm厚碎石垫层	m ³	89.85	134.24	12061.46		
5.	500103010001	抛填块石护底(利用挡墙拆除料)	m ³	130.44	23.86	3112.3		
6.	500103010002	抛填块石护底(外购块石)	m ³	57.88	98.16	5681.5		
7.	500109001005	C25混凝土消力池	m ³	238.	518.64	123436.32		
8.	500111001002	钢筋加工及安装	t	11.095	5744.99	63740.66	15	
9.	500103014003	土工布铺设(300g/m ²)	m ²	17.64	7.	123.48		
10.	500114001007	PVC排水管DN75	m	49.	15.25	747.25		
11.	500110001005	普通钢模板	m ²	89.25	59.11	5275.57	42	
		第二部分 临时工程				14396.4		
		一、 围堰导流工程				14396.4		
		一) 围堰导流工程				14396.4		
1.	500114002002	袋装土石围堰(袋装土采用开挖料) 填筑	m ³	55.	81.81	4499.55		
2.	500114002003	袋装土石围堰 拆除	m ³	55.	14.85	816.75		
3.	500114002004	离心水泵 单级 功率11~17kW	台班	45.	201.78	9080.1	270	
		合 计	元			726410.17		

措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段
水毁重建工程)

第1页, 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	21792.31
2	其他临时工程费	5985.62
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合计	27777.93

其他项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段
水毁重建工程)

第1页, 共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	暂列金额	8000.	
1.2	零星工作项目费		
	合计	8000.	

人工价格汇总表

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

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.	

材料预算价格汇总表

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

单位: 元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	型钢	kg	3.39	
2	钢筋(综合)	t	3274.34	
3	镀锌低碳钢丝	kg	5.4	
4	铁丝	kg	5.1	
5	钢丝绳	kg	7.4	
6	钢板 综合	kg	3.44	
7	薄膜	m ²	0.3	
8	编织袋	个	0.6	
9	土工布 300g/m ²	m ²	2.94	
10	铁钉	kg	5.1	
11	低碳钢焊条 综合	kg	6.3	
12	电焊条	kg	5.9	
13	铁件 综合	kg	5.1	
14	预埋铁件	kg	5.3	
15	碎石	m ³	90.29	
16	土料	m ³		
17	毛石	m ³	63.11	
18	毛石-挡墙拆除料	m ³		
19	块石	m ³	63.11	
20	板枋材	m ³	1721.	
21	酚醛红丹防锈漆	kg	18.61	
22	乳化沥青	kg	3.79	
23	沥青	t	4410.	
24	PVC塑料管 DN75	m	8.33	
25	草籽	kg	40.	
26	木柴	t	705.	
27	水	m ³	0.6	
28	钢模板	kg	5.45	
29	脚手架钢管底座	个	6.1	
30	脚手架钢管 $\phi 51 \times 3.5$	m	19.3	
31	卡扣件	kg	5.5	
32	脚手架扣件	kg	5.2	

材料预算价格汇总表

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

单位: 元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
33	警示柱-利用现有	个		
34	成品钢筋混凝土仿木护栏	m	172.6	
35	格宾网垫 5m×1.5m×0.4m	m ²	13.26	
36	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m ³	357.28	
37	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m ³	376.7	
38	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m ³	366.99	
39	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m ³	366.99	
40	中粒式沥青混凝土 (AC-20C) (商品)	m ³	1097.35	
41	SBS改性沥青混凝土AC-13C (商品)	m ³	1300.88	
42	其他材料费	元	1.	

其他材料预算价格汇总表

工程名称: 乐昌市2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)

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1m ³	台班	1146.22	
4	推土机 功率59kW	台班	700.03	
5	推土机 功率74kW	台班	826.52	
6	推土机 功率88kW	台班	995.97	
7	压路机 内燃 重量12~15t	台班	584.22	
8	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	196.19	
9	振动器 插入式 功率1.1KW	台班	10.38	
10	振动器 插入式 功率1.5KW	台班	15.39	
11	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	10.48	
12	振动器 变频机组 容量8.5KVA	台班	63.88	
13	风(砂)水枪 耗风量6m ³ /min	台班	118.87	
14	载重汽车 载重量5t	台班	496.5	
15	自卸汽车 载重量8t	台班	627.07	
16	胶轮车	台班	4.75	
17	塔式起重机 起重量10t	台班	635.02	
18	汽车起重机 起重量5t	台班	541.91	
19	离心水泵 单级 功率11~17kW	台班	153.55	
20	电焊机 交流 25~30kVA	台班	38.97	
21	对焊机 电阻型 150kVA	台班	309.53	
22	钢筋弯曲机 直径6~40mm	台班	122.87	
23	钢筋切断机 功率20kW	台班	161.84	
24	钢筋调直机 功率4~14kW	台班	141.58	
25	维护费	元	1.	
26	汽油(机械用)国III93#	kg	8.96	
27	汽油(机械用)	kg	8.96	
28	柴油(机械用)	kg	7.54	
29	电(机械用)	kw.h	0.6	
30	水(机械用)	m ³	0.6	

乐昌市财政投资评审协审项目 评审过程记录表

编号: LCY2024-1-055

工程名称	乐昌市2024年水毁水利重建工程 (西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)		成果备案时间	
审核类型	<input checked="" type="checkbox"/> 预算 <input type="checkbox"/> 结算		审核人、电话	郑汉清13450322815
委托日期	2024年12月30日		拟完成时间	2025/1/15
阶段	序号	日期	内容	
评审阶段	1	2024年12月30日	我司接受委托对该项目(送审金额: 798805.04元)进行审核, 接收项目相关资料。	
	2	2024年12月30日	收到业主预算电子版及相关资料, 开始审核。	
	3	2025年1月10日	我司将审核初稿发给建设单位转交给预算编制单位进行对数。(审核初稿金额: 773043.66元)	
	4			
对数阶段	1	2025年1月15日	我方与编制单位、建设单位交换意见后作调整, 均同意按此金额出具审核初稿(审核初稿金额: 773043.66元)	
	2	2025年2月14日	我司根据评审中心复核意见调整(审核金额: 762188.1元)	
	3			
	4			
出具审核报告阶段	1	2025年2月14日	定稿, 我司出具审核报告(审定金额: 762188.1元)	
	2			
超完成时限情况说明				
建设单位			协审单位	
 (单位盖章) 年 月 日			 (单位盖章) 2025年2月14日	

备注: 本表一式三份, 需在项目完成审核之日前填报。

乐昌市财政投资评审协审项目 内部复核记录表

协审单位（盖章）：



工程名称	乐昌市2024年水毁水利重建工程（西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程）		
审核类型	<input checked="" type="checkbox"/> 预算 <input type="checkbox"/> 结算	项目编号	LCY2024-1-055
审核人及电话	郑汉清 13450322815	复核人及电话	苏文芳15220814484
审核金额	774216.35元	复核金额	762188.1元
类别	序号	复核意见	修改落实情况
资料问题	1	无	
工程量问题	1		
计价问题	1	次要材料未按广东省水利水电工程次要材料价格信息文件(2024年)调整	按复核人意见调整
	2	40mm厚SBS改性沥青混凝土路面定额消耗量有误	按复核人意见调整
其他问题	1		

备注：本表一式两份，由项目复核人详细填报，如有需要可另加附页，连同审核初稿等资料一并发到财审邮箱。

乐昌市水利工程建设服务中心

关于“乐昌市2024年水毁水利重建工程 (西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)”

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2024年水毁水利重建工程(西坑水北乡桥至武江段水毁重建工程)”预算价做以下事项说明:

- 1、本工程土方类别暂按I、II类土计算。
- 2、余土弃置、拆除废料外运运距暂按3公里计算。
- 3、本工程暂按商品混凝土计算。
- 4、离心水泵功率暂按11~17kW计算,结算时按实际发生为准。

本工程暂列金额按8000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。

乐昌市水利工程建设服务中心

