

新丰县黄礞镇雪响曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

预算审核报告书

新丰财审(2022)25号

建设单位:新丰县自然资源局

送审金额:3662787.11元

审定金额:3613078.33元

(大写):叁佰陆拾壹万叁仟零柒拾捌元叁角叁分

审核人(签章):


复核人(签章):


审定人(签章):


单位负责人:




广东飞腾工程咨询有限公司
二〇二二年十一月十七日



关于新丰县黄礞镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程
预算审核的报告

新丰财审〔2022〕25号

新丰县财政局投资评审中心：

受贵中心委托，根据新丰县财政投资评审协作为中介机构服务协议对“新丰县黄礞镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程”预算进行了审核，本次审核是在委托方提供的相关资料基础上进行的，委托方对提供资料的真实性、完整性和有效性负责，现将审核情况报告如下：

一、项目概况

（一）项目内容：生态修复工程。

（二）实施地点：韶关市新丰县黄礞镇雪峒村。

（三）实施单位：

1、建设单位：新丰县自然资源局

2、设计单位：广东省有色金属地质局水文地质队

二、审核依据

（一）送审资料

1、由广东省有色金属地质局水文地质队设计的施工图纸；

2、广州佳浩工程咨询有限公司编制的招标控制价；

（二）执行规范及定额

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

2、2010年《广东省建设工程计价通则》；

3、2018年《广东省市政工程综合定额》；

4、现行工程施工技术规范及工程施工验收规范；

5、《广东省住房和城乡建设厅关于营业税改征增值税后调整广东省建设工程计价依据的通知》粤建市函〔2016〕1113号。

（三）取费标准

措施费和其他费率，按现行造价管理规定，绿色施工安全防护措施费以分部分项的人工费与施工机具费之和为基数，市政按4.35%，具体费率可详套价文件。

（四）材料价格

人工、材料、机械价格参照《新丰县主要建筑材料市场价格二〇二二年九月份》及韶关市造价站发布的2022年09月主要材料价格信息，部分缺项的参考市场询价。

三、审核情况说明

（一）工程量、综合单价调整及造价主要核增核减情况。

本工程送审预算书为市政工程，工程量按施工图纸计算，无法计算部分按施工图工程量表格计入。

（二）主要核增核减额

1、土石方工程土壤改良送审漏计生根剂，审核已增加，核增金额为7450.95元；

2、截排水工程送审为预拌混凝土，审核依据项目特征及图纸说明调整为现拌混凝土，矩形沟送审定额工程量为表格工程量，审核后依据施工图纸大样图调整；

3、截排水工程HDPE塑料管送审漏计碎石垫层，审核已增加，HDPE塑料管DN1000送审主材价为1031.86元/m，审核调整主材价为656元/m，核减金额为5371.92元；

4、复绿工程A类区域和D类区域草籽混合物送审含量为2，审核调整为1，核减金额为100764.75元；

5、沙袋围堰与模板送审均放在分部分项工程内，此部分内容为措施项目，审定已调整；

6、辅助工程标志牌送审漏计钢管立柱、C20混凝土基础，审核已增加，

核增金额为 3399.75 元；

7、其他项目送审漏计预算包干费，审核已增加，核增金额为 64640.65 元；

四、审核结果

送审造价：3662787.11元

审核造价：3613078.33元

核减金额：49708.78元

核减率：1.36%



工程造价汇总表

序号	项目名称	送审金额	审定金额	调整金额
1	新丰县黄礑镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程	3662787.11	3613078.33	-49708.78
	合计	3662787.11	3613078.33	-49708.78

五、审核报告附件

(一)《新丰县黄礑镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程招标控制价》、《新丰县黄礑镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程工程量清单》。



单项目工程审核汇总对比表

工程名称：新丰县黄礫镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位: 元

第 1 页 共 1 页

[illegible]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位: 元

第 1 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
040101001001	挖一般土方 1. 土壤类别: 二类土 2. 挖土深度: 10米内	m3	25558.85	4.23	108113.94	0401010010	挖一般土方 1. 土壤类别: 二类土 2. 挖土深度: 10米内	m3	25558.85	4.23	108113.94		
040103001001	回填方 1. 填方材料品种: 一般土 2. 密实度: 70%	m3	25497.88	9.36	238660.16	0401030010	回填方 1. 填方材料品种: 一般土 2. 密实度: 70%	m3	25497.88	9.36	238660.16		
040101001002	土壤改良 1. 有机肥: 20kg/m³ 2. 无机肥: 100g/株 3. 保水剂: 50g/株 4. 拌合均匀后回填至种植穴	m3	1523.712	13.79	21011.99	0401010010	土壤改良 1. 有机肥: 20kg/m³ 2. 无机肥: 100g/株 3. 保水剂: 50g/株 4. 拌合均匀后回填至种植穴	m3	1523.712	18.68	28462.94	-21011.99 [减项]	
						0401010010	土壤改良 1. 有机肥: 20kg/m³ 2. 无机肥: 100g/株 3. 保水剂: 50g/株 4. 拌合均匀后回填至种植穴	m3	1523.712	18.68	28462.94	28462.94 [增项]	

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄磔镇雪炯曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄磔镇雪炯曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位: 元 第 2 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
						040201022016	C20@300mm×300mm矩形沟 1. 断面规格: 底宽300mm×高300mm矩形沟 2. 厚度: 现场搅拌素砼C20, 侧壁厚150mm, 底板厚300mm 3. 混凝土强度等级: 现场搅拌素砼C20	m	1860.13	143.67	267244.88	267244.88	[增项]
						040201022009	C20@500mm×500mm矩形沟 1. 断面规格: 底宽500mm×高500mm矩形沟 2. 厚度: 现场搅拌素砼C20, 侧壁厚200mm, 底板200mm 3. 混凝土强度等级: 现场搅拌素砼C20	m	306.32	202.2	61937.9	61937.9	[增项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称：新丰县黄礞镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄礞镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位：元

第 3 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
						040201022011	C20@800mm×600mm矩形沟 1. 断面规格：底宽800mm×高600mm矩形沟 2. 厚度：现场搅拌素砼C20，侧壁厚250mm，底板厚250mm 3. 混凝土强度等级：现场搅拌素砼C20	m	314.87	332.56	104713.17	104713.17	[增项]
						040201022017	C20@1000mm×800mm矩形沟 1. 断面规格：底宽1000mm×高800mm矩形沟 2. 厚度：现场搅拌素砼C20，侧壁厚300mm，底板厚300mm 3. 混凝土强度等级：现场搅拌素砼C20	m	697.71	510.82	356404.22	356404.22	[增项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄磔镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程 新丰县黄磔镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位: 元

第 4 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
						040201022024	C20@300mm×300mm矩形跌水沟 1. 断面规格: 底宽300mm×高300mm矩形沟 2. 混凝土强度等级: 现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8	m	85.07	358.44	30492.49	30492.49	[增项]
						040201022020	C20@500mm×500mm矩形跌水沟 1. 断面规格: 底宽500mm×高500mm矩形沟 2. 混凝土强度等级: 现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8	m	123.8	493.61	61108.92	61108.92	[增项]
						040201022022	C20@800mm×600mm矩形跌水沟 1. 断面规格: 底宽800mm×高600mm矩形沟 2. 混凝土强度等级: 现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8	m	72.6	613.07	44508.88	44508.88	[增项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称：新丰县黄礞镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄礞镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位：元

第 5 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
						040201022023	C20@1000mm×800mm矩形跌水沟 1. 断面规格：底宽1000mm×高800mm矩形沟 2. 混凝土强度等级：C20 3. 钢筋构件：φ8	m	116.45	737.92	85930.78	85930.78	[增项]
						040201022004	沉砂池 1. 断面规格：宽2000mm×2000mm，深1500mm 2. 垫层材质及厚度：现场搅拌素砼C15厚100mm 3. 混凝土强度等级：现场搅拌素砼C20	座	6	2251.79	13510.74	13510.74	[增项]
						040402016003	沟道盖板 1、C20@300×300水沟盖板 2. 钢筋构件：φ10	m	4	219.26	877.04	877.04	[增项]
						040402016001	沟道盖板 1、C20@500×500水沟盖板 2. 钢筋构件：φ10	m	10	297.27	2972.7	2972.7	[增项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄礞镇雪垌曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄礞镇雪垌曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位: 元

第 6 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
						040501004002	塑料管 (DN1000 HDPE排水管) 1. 管道材料名称: 承插式HDPE管 2. 管材规格: DN1000mm×52mm 3. 埋设深度: 1.00m以内 4. 接口形式: 承插式 5. 垫层厚度、材料品种: 砂垫层 6. 材料品种: 碎石垫层	m	18	1470.68	26472.24	26472.24	[增项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称：新丰县黄磜镇雪岫曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄磜镇雪岫曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位：元

第 7 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
050102013002	喷播植草(灌木)籽 1.B类区域,坡面喷播(斜面面积) 2.种子种类:狗牙根、大叶油草、猪屎豆等草灌种 3.含客土、有机肥、无机肥、草纤维及土壤等 4.喷播厚度:基层约8-10cm,种子混合料约2-3cm	m2	38588.55	27.88	1075848.77	050102013002	喷播植草(灌木)籽 1.B类区域,坡面喷播(斜面面积) 2.种子种类:狗牙根、大叶油草、猪屎豆等草灌种 3.含客土、有机肥、草纤维及土壤等 4.喷播厚度:基层约8-10cm,种子混合料约2-3cm	m2	38588.55	25.89	999057.56	-76791.21	[调价]
	4.挂三维网:PM3型三维网,单位面积质量≥260g/m2; 5.覆盖无纺布:≥1.4KN/m 6.养护期:半个月,成活率应大于等于95%						4.挂三维网:EM3型三维网,单位面积质量≥260g/m2; 5.覆盖无纺布:≥1.4KN/m 6.养护期:半个月,成活率应大于等于95%						
021006002002	沙袋围堰 1、沙袋规格0.7m*0.3m 2、用于D区域凌空边沿沙袋围堰	个	2076	5.94	12331.44	021006002002	沙袋围堰 1、沙袋规格0.7m*0.3m 2、用于D区域凌空边沿沙袋围堰	个				-12331.44	[减项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程 新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程 金额单位: 元 第 8 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
050102001001	栽植乔木 1. A类区域、C类区域和D类区域 2. 苗木名称:湿地松、荷木、杜英等或当地其他耐旱品种 3. 苗高 (m) : 湿地松苗高不小于0.5m, 乔木阔叶树种苗高不小于1.5m 4. 地径 (cm) : 0.5cm以上 5. 养护期: 半个月	株	3968	15.59	61861.1201	0501020010	栽植乔木 1. A类区域、C类区域和D类区域 2. 苗木名称:湿地松、荷木、杜英等或当地其他耐旱品种 3. 苗高 (m) : 湿地松苗高不小于0.5m, 乔木阔叶树种苗高不小于1.5m 4. 地径 (cm) : 0.5cm以上 5. 养护期: 半个月	株	3968	15.14	60075.52	-1785.6 [调价]	

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位: 元

第 9 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
050102013001	撒播植草(灌木)籽 1. A类区域和D类区域 2. 灌木籽可采用山毛豆、猪屎豆、紫穗槐3种(选用比例为1:1:1), 播种量约为100kg/hm ² 3. 草籽可采用百喜草、狗牙根、高羊茅、大叶油草等耐旱草种, 草种的撒播量约为100kg/hm ² 4. 养护期: 半个月 5. 覆盖无纺布	m ²	41297.03	12.32	508779.41	0501020130	撒播植草(灌木)籽 1. A类区域和D类区域 2. 灌木籽可采用山毛豆、猪屎豆、紫穗槐3种(选用比例为1:1:1), 播种量约为100kg/hm ² 3. 草籽可采用百喜草、狗牙根、高羊茅、大叶油草等耐旱草种, 草种的撒播量约为100kg/hm ² 4. 养护期: 半个月 5. 覆盖无纺布	m ²	41297.03	9.88	408014.66	-100764.75	[调价]
						050307009002	标志牌 1. 材料种类: 铝合金 标志牌 2. 规格尺寸: 0.6m ² 3. 0mm厚 3. 钢管立柱 φ63*4*1980 4. C20混凝土	个	9	1103.67	9933.03	9933.03	[增项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄礞镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄礞镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
040201022016	C20@300mm×300mm矩形沟 1. 断面规格:底宽300mm×高300mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚150mm, 底板厚150mm 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m	1860.13	135.74	252494.0516	0402010220	C20@300mm×300mm矩形沟 1. 断面规格:底宽300mm×高300mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚150mm, 底板厚150mm 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m				-252494.05	[减项]
040201022009	C20@500mm×500mm矩形沟 1. 断面规格:底宽500mm×高500mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚200mm, 底板200mm 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m	306.32	299.61	91776.5409	0402010220	C20@500mm×500mm矩形沟 1. 断面规格:底宽500mm×高500mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚200mm, 底板200mm 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m				-91776.54	[减项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄礞镇雪岫曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄礞镇雪岫曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位: 元

第 11 页 共 14 页

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
040201022011	C20@800mm×600mm矩形沟 1. 断面规格:底宽800mm×高600mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚250mm, 底板厚250 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m	314.87	465.19	146474.38	040201022011	C20@800mm×600mm矩形沟 1. 断面规格:底宽800mm×高600mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚250mm, 底板厚250 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m				-146474.38	[减项]
040201022017	C20@1000mm×800mm矩形沟 1. 断面规格:底宽1000mm×高800mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚300mm, 底板厚300 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m	697.71	643.74	449143.84	040201022017	C20@1000mm×800mm矩形沟 1. 断面规格:底宽1000mm×高800mm矩形沟 2. 厚度:现场搅拌素砼C20, 侧壁厚300mm, 底板厚300 3. 混凝土强度等级:现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	m				-449143.84	[减项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称: 新丰县黄磜镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄磜镇雪峒曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

送审						审定						增减金额	增减说明
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价		
040201022024	C20@300mm×300mm矩形跌水沟 1. 断面规格:底宽300mm×高300mm矩形沟 2. 混凝土强度等级:现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8 4. 模板安拆	m	85.07	442.95	37681.76	0402010220	C20@300mm×300mm矩形跌水沟 1. 断面规格:底宽300mm×高300mm矩形沟 2. 混凝土强度等级:现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8 4. 模板安拆	m				-37681.76	[减项]
040201022020	C20@500mm×500mm矩形跌水沟 1. 断面规格:底宽500mm×高500mm矩形沟 2. 混凝土强度等级:现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8 4. 模板安拆	m	123.8	610.1	75530.38	0402010220	C20@500mm×500mm矩形跌水沟 1. 断面规格:底宽500mm×高500mm矩形沟 2. 混凝土强度等级:现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8 4. 模板安拆	m				-75530.38	[减项]
040201022022	C20@800mm×600mm矩形跌水沟 1. 断面规格:底宽800mm×高600mm矩形沟 2. 混凝土强度等级:现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8 4. 模板安拆	m	72.6	751.04	54525.5	0402010220	C20@800mm×600mm矩形跌水沟 1. 断面规格:底宽800mm×高600mm矩形沟 2. 混凝土强度等级:现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件: φ8 4. 模板安拆	m				-54525.5	[减项]

分部分项清单对比表 (含关联项)

工程名称：新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程-新丰县黄磜镇雪岙曲潭陶瓷土历史遗留矿山生态修复工程

金额单位：元 第 13 页 共 14 页

送审					审定					增减金额	增减说明		
项目编码	项目名称与特征	单位	工程量	综合单价	综合合价	项目编码	项目名称与特征	单位	工程量			综合单价	综合合价
040201022023	C20@1000mm×800mm矩形跌水沟 1. 断面规格：底宽1000mm×高800mm矩形沟 2. 混凝土强度等级：现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件：φ8 4. 模板安拆	m	116.15	928	107787.223	0402010220	C20@1000mm×800mm矩形跌水沟 1. 断面规格：底宽1000mm×高800mm矩形沟 2. 混凝土强度等级：现场搅拌C20砼 3. 钢筋构件：φ8 4. 模板安拆	m				-107787.2 [减项]	
040201022004	沉砂池 1. 断面规格：宽2000mm×2000mm，深1500mm 2. 垫层材质及厚度：现场搅拌素砼C15厚100mm 3. 混凝土强度等级：现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	座	6	3823.61	22941.6604	0402010220	沉砂池 1. 断面规格：宽2000mm×2000mm，深1500mm 2. 垫层材质及厚度：现场搅拌素砼C15厚100mm 3. 混凝土强度等级：现场搅拌素砼C20 4. 模板安拆	座				-22941.66 [减项]	
040402016003	沟道盖板 1、C20@300×300水沟盖板	m	4	232.94	931.7603	0404020160	沟道盖板 1、C20@300×300水沟盖板	m				-931.76 [减项]	
040402016001	沟道盖板 1、C20@500×500水沟盖板	m	10	310.86	3108.601	0404020160	沟道盖板 1、C20@500×500水沟盖板	m				-3108.6 [减项]	

