

凡洞硫精矿应急池周边土壤整治 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 广东省大宝山矿业有限公司

造价咨询人： 中冶长天国际工程有限责任公司

2024年2月

凡洞硫精矿应急池周边土壤整治 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 广东省大宝山矿业有限公司

造价咨询人： 中冶长天国际工程有限责
任公司

法定代表人
或其授权人： _____

法定代表人
或其授权人： _____

编 制 人： _____

复 核 人： _____

编制时间： 2024-02

复核时间： 2024-02

编制说明

工程名称：凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程

一、工程概况

凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程，位于广东省韶关市曲江区沙溪镇大宝山凡洞。本项目主要针对硫精矿应急池周边进行原位土壤改良植被修复。项目建设规模总面积为11000m²，生态修复面积10560m²。

本项目主要采用覆土+原位基质改良+直接植被进行植被恢复及绿化。

二、编制范围

建设单位提供的由广东江铜桃林生态环境有限公司设计的《凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程》设计施工图的内容，主要包括场地修整、截排水沟工程、土壤改良、栽植乔、灌木、人工撒草籽、植物养护等。

三、编制依据

- 1、《凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程》设计施工图（2024年1月）；
- 2、建设单位提供的《凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程招标控制价编制范围与原则》；
- 3、粤建标函[209]819号《广东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》；
- 4、粤建市函[2016]1113号文《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》；
- 5、韶建造函[2016]16号《关于全面停征市、县级堤围防护费的通知》；
- 6、招标人其它相关要求和意见。

四、计价依据

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
- 2、广东省建设工程计价依据（2010年）；
- 3、其他法律、法规、规章、规范性文件等。

五、其它说明

- 1、本工程土石方类型根据现场情况综合考虑；
- 2、本工程综合考虑材料的现场运输费用；
- 3、本工程绿化栽植和养护用水水源根据现场综合考虑；
- 4、项目特征不详处详见施工图。

建设项目投标报价汇总表

工程名称：凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	规费
1	凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程				
合计					

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

建设项目投标报价汇总表

工程名称：凡洞硫精矿应急池周边土壤整治工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于工程项目招标控制价或投标报价的汇总。

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	040701001001	场地整理	1. 部位：场地修整 2. 含：挖、填、运、场地修整等 3. 其他：详见施工图设计要求和相关规范，质量应满足设计和规范要求.	m2	11000			
2	粤050101023001	场地覆土	1. 密实度要求：达到设计规范要求 2. 填方材料品种：土方 3. 含：挖、装、填及现场转堆等费用	m3	3168			
3	粤050101020001	挖条沟土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 开挖方式：人工挖条沟 3. 含挖、堆等 4. 其他：详见施工图设计要求和相关规范，质量应满足设计和规范要求	m3	1140.48			
4	040101002001	挖沟槽土方	1. 部位：截水沟土方 2. 土壤类别：综合考虑 3. 挖土深度：综合考虑；4. 场内平衡，不论施工方法，不论转运次数； 5. 其他：人机配合	m3	119.77			
5	040103001001	回填方	1. 名称：槽、坑场内利用土石方回填 2. 密实度要求：满足设计和规范要求 3. 填方粒径要求：按设计要求 4. 其他：压实系数达到设计要求	m3	0.44			
		分部分项合计						
		措施项目						
6	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1. 名称：履带式挖掘机 2. 规格：综合考虑 3. 其它：详见施工图设计要求和相关规范，质量应满足设计和规范要求	台·次	1			
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：土石方工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001001	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	分部分项合计	3.538				以分部分项工程费为计算基础，费率3.538%
2	SGYCWRZF001	施工扬尘污染防治费	分部分项合计*0.03538	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率17.5%
3	YGSMGLF00001	用工实名管理费	分部分项合计*0.03538	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率6%
4	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
5	041109005001	交通干扰工程施工增加费		10				以市政道路上施工项目人工费为计算基础，费率10%
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项合计	0				赶工措施费= (1-δ)*分部分项工程费*0.1 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
7	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础：市级文明工地0.20%；省级

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金 额 (元)	备注
								文明工地0.40%
8	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
9	LSSGCSF00001	绿色施工措施费	分部分项合计	0				依据“穗建造价[2018]64号”、“中建通[2018]70号”，建筑装饰专业工程按分部分项工程费的0.37%计取，安装、市政、修缮专业工程按分部分项工程费的0.25%计取。
合 计								

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 土石方工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

工程名称：生态修复治理及养护工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额:(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计		
1.1	生态修复治理		
1.2	养护工程		
2	措施合计		
2.1	安全防护、文明施工措施项目费		
2.2	其他措施费		
3	其他项目		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	材料检验试验费		
3.6	预算包干费		
3.7	工程优质费		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	规费		
5	税金		
6	总造价		
7	人工费		
投标报价合计=1+2+3+4+5			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：生态修复治理及养护工程

标段:

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		生态修复治理						
1	050101009001	原位植被区土壤改良	1. 养护期:栽植施工期 2. 含: 原位基质改良材料拌合、回填 3. 基层材料种类规格:土壤改良基质、微生物菌剂、土壤改良调节剂、石灰、无机肥、水等, 详见图纸说明 4. 改良材料厚度:5cm 5. 施工要求:原位基质改良直接植被, 详见施工图说明综合考虑, 含相关措施费用 6. 其它:详见施工图设计要求和相关规范, 质量应满足设计和规范要求	m2	10560			
2	050102001001	栽植乔木	1. 株高、冠径:根据设计图纸要求 2. 乔木种类: 刺槐、大叶女贞、松树等 3. 育苗袋:16*18CM营养袋苗 4. 种植密度: 详见施工图设计要求和相关规范, 质量应满足设计和规范要求 5. 养护期:施工期, 标准按设计图纸要求养护	株	5280			
3	050102002001	栽植灌木	1. 株高、冠径:根据设计图纸要求 2. 灌木种类: 盐肤子、紫穗槐、红叶石榴、小叶女贞等 3. 育苗袋:16*18CM营养袋苗 4. 种植密度: 详见施工图设计要求和相关规范, 质量应满足设计和规范要求 5. 养护期:施工期, 标准按设计图纸要求养护	株	15840			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 生态修复治理及养护工程

标段:

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
4	050102013001	人工播草籽	1. 养护期:施工期，标准按设计施工图要求 2. 草(灌木)籽种类:混合草籽，具体详见施工图 3. 基层材料种类规格:覆土人工撒草籽 4. 覆盖:1kg/m2稻草 5. 其他: 详见施工图设计要求和相关规范, 质量应满足设计和规范要求	m2	10560			
		生态修复治理合计						
		养护工程						
5	050102013002	养护	1. 养护期:1年（不含施工期） 2. 种类:乔、灌木及混合草籽，养护规格和数量达到设计图纸说明 3. 养护方式: 养护期验收需结合项目所在地和现场实际情况保证植物存活，且生态修复区域植被覆盖率等符合设计图纸要求及相关规范 4. 其他: 质量应满足设计和规范要求.	m2	10560			
		养护工程合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：生态修复治理及养护工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	050405001001	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	分部分项人工费	5.7225				以人工费为计算基础，费率5.7225%
2	SGYCWRZF002	施工扬尘污染防治费	分部分项人工费*0.057225	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率17.5%
3	YGSMGLF00002	用工实名管理费	分部分项人工费*0.057225	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率6%
4	050405002001	夜间施工增加费		0				以夜间施工项目人工费的10%计算
5	粤050405009001	赶工措施费	分部分项人工费	0				赶工措施费= (1-δ)*人工费*0.7 (0.8≤δ<1) 式中：δ=合同工期/定额工期)
6	粤050405010001	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础：市级文明工地0.20%；省级文明工地0.40%
7	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：生态修复治理及养护工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

单位工程投标报价汇总表

工程名称：截排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 截排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
		整个项目						
1	040201022001	截水沟	1. 断面尺寸:30*30cm浅梯形截水沟 2. 沟体材质: C25现场搅拌混凝土 3. 含: 2, 10mm*12mm防裂钢丝网铺设 4. 含: 每隔15m设置伸缩沉降缝, 缝宽2cm, 沥青浸麻丝 5. 其他: 详见施工图设计要求和相关规范, 质量应满足设计和规范要求。	m	440			
		分部分项合计						
		措施项目						
		单价措施合计						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：截排水工程

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	041109001002	文明施工与环境保护、临时设施、安全施工	分部分项合计	3.538				以分部分项工程费为计算基础，费率3.538%
2	SGYCWRZF003	施工扬尘污染防治费	分部分项合计*0.03538	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率17.5%
3	YGSMGLF00003	用工实名管理费	分部分项合计*0.03538	0				根据粤建标函【2018】106号文规定：以系数计算的安全文明施工措施费为计算基础，费率6%
4	041109002002	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
5	041109005002	交通干扰工程施工增加费		10				以市政道路上施工项目人工费为计算基础，费率10%
6	粤041109008002	赶工措施费	分部分项合计	0				赶工措施费= (1-δ)*分部分项工程费*0.1 (0.8≤δ<1 式中：δ=合同工期/定额工期)
7	粤041109009002	文明工地增加费	分部分项合计	0				以分部分项工程费为计算基础：市级文明工地0.20%；省级

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 截排水工程

标段:

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金 额 (元)	备注
								文明工地0.40%
8	041108001002	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
9	LSSGCSF000003	绿色施工措施费	分部分项合计	0				依据“穗建造价[2018]64号”、“中建通[2018]70号”，建筑装饰专业工程按分部分项工程费的0.37%计取，安装、市政、修缮专业工程按分部分项工程费的0.25%计取。
合 计								

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费, 若无“计算基础”和“费率”的数值, 也可只填“金额”数值, 但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

规费、税金项目清单与计价表

工程名称：截排水工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]