

2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人： 韶关市骐骥投资开发有限公司
(单位盖章)



造价咨询人： 深圳市诚筑咨询有限公司
(单位盖章)



年 月 日

2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程 工程

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：

韶关市骐骥投资开发有限公司

(单位盖章)



法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)



编 制 人：



编制时间：

深圳市诚筑咨询有限公司

工程造价咨询企业执业印章

编 号：甲002144005622

有效期至：2024年03月16日

造价咨询人：深圳市诚筑咨询有限公司

(单位资质专用章)

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)



复 核 人：



复核时间：





编制说明

一、工程概况：

1. 项目名称:2022 年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

2. 工程概况:拟建项目湖边 2#路塌方/1#路边塌方位于韶关市武江区莞韶工业区,有两处路边坍塌现象。根据现场地形踏勘情况,均需新建挡土墙进行挡土,第一处新建位于湖边,挡墙长约 11m,挡墙支挡高度约 3.5m;第二处位于马路边,新建挡墙长 5.5m,挡墙支挡高度约 2.1m。本次设计安全等级为三级。

拟建项目 1#路电线杆处塌方位于广东省韶关市莞韶工业园内,路边约 15m 左右边坡坍塌现象,根据现场地形踏勘情况,此位置需新建挡土墙进行挡土,拟新建挡墙长约 15m,挡墙支挡高度约 3.5m,本次设计安全等级为三级。

30#栋后山渗水设置排水孔及部分坡面填土。

拟建项目绿道滑坡处理位于韶关市武江区莞韶工业区,有一定滑坡现象,根据现场地形踏勘情况,此位置需进行滑坡处理,本次设计安全等级为二级。

华南数谷滑坡处理该边坡位于韶关市武江区莞韶工业区,坡底拟建办公场所。坡顶长约 300m,最高处超过 60m,为多年废弃的采石场。由于本边坡坡底离拟建建筑物较近,且边坡较陡,为了保证坡底建筑物的安全,需对本边坡进行加固支护。边坡支护设计安全等级为一级。

二、计量依据：

1. 《建筑工程工程量清单计价规则（GB50500-2013）》；

2. 由委托方提供的广州世方建筑设计有限公司设计的《2022 年莞韶城片区汛期边坡抢险工程》（版本日期 2022 年 08 月）图纸文件及其他相关资料。

三、计价依据：

1. 工程量清单编排执行《工程量清单计价规范（2013-广东）》相关规定；

2. 工程量计算执行现行国家计量规范：套用《广东省市政工程综合定额（2018 年）》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》、《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》、《深圳市市政工程消耗量定额（2017）》；

3. 取费标准：《广东省市政工程计价依据（2018）》（粤建市〔2019〕6 号）按照各专业费率计取；



4. 计税方法：增值税一般计税法计税；

5. 工料机价格依据：工料机价格按韶关市 2022 年第 7 月信息价格，对于工程造价信息没有发布价格信息材料，其价格按市场询价。

四、编制内容说明：

1. 本工程运距综合考虑，按 4km 计取。
2. 30#栋后山渗水坡面填土区域因图纸未说明填土区域工程量无法计取，暂按 35m³计取，工程量最终按实结算。
3. 华南数谷滑坡处理工程坡顶孤石支护挂网处理图纸说明需加固的坡顶孤石根据现场实际情况确定，工程量无法计取，工程量暂按 50 m²计取，工程量最终按实结算。
4. 暂列金按分部分项工程费的 10%计取。
5. 预算包干费按 6%计取。

五、编制结果：

本工程编制造价金额 1240253.23 元，其中分部分项工程金额 801126.98 元，暂列金额 80112.7 元。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段：

第 1 页 共 8 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
		湖边2#路塌方/1#路边塌方						
1	040303001001	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C15 2. 厚度: 10cm 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	3.3385			
2	010403004001	石挡土墙	1. 石料种类、规格: 强度不低于MU30片石 2. 勾缝要求:M10砂浆勾缝 3. 砂浆强度等级、配合比:C20混凝土砌筑 4. 500厚级配墙背砂、砾反滤层, 通长设置 5. 400厚夯填粘土隔水层 6. 泄水管: $\Phi 100$ PVC泄水管 (挡土墙后管土工布包裹), 2m*2m梅花状布置 7. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	103.72			
3	040103001004	覆土	1. 挡土墙底覆土, 原土回填 2. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	29.9			
4	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 2m 内 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	55.95			
5	040103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 原土 2. 运距: 综合考虑 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	6.1			
		湖边2#路塌方/1#路边塌方合计						
		1#路电线杆处塌方						
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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段：

第 2 页 共 8 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
6	010403004002	石挡土墙	1. 石料种类、规格：强度不低于MU30片石 2. 勾缝要求：M10砂浆勾缝 3. 砂浆强度等级、配合比：C20混凝土砌筑 4. 500厚级配墙背砂、砾反滤层，通长设置 5. 400厚夯填粘土隔水层 6. 泄水管：Φ100PVC泄水管（挡土墙后管土工布包裹），2m*2m梅花状布置 7. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	89.7			
7	040303001002	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15商品混凝土 2. 厚度：10cm 3. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	2.76			
8	040103001001	覆土	1. 塌方处重新覆土，原土回填 2. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	20			
9	050102012001	铺种草皮	1. 植草护坡 2. 种植形式：种植草皮 3. 养护时间：6个月 3. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m2	40			
10	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：2m 内 3. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	49.5			
11	040103001002	回填方	1. 挡土墙底覆土，原土回填 2. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	30.24			
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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段:

第 3 页 共 8 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
12	040103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:综合考虑 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	19.26			
13	040201022004	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸:740mm*500 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:120厚砖墙 3. 砂浆强度等级:M7.5 4. 盖板材质、规格:混凝土预制篦子 5. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m	15			
14	040701001002	场地平整	1. 边坡支护区域, 对坡面进行分段分层修坡及坡面平整 2. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m2	40			
		1#路电线杆处塌方合计						
		30#栋后山渗水						
15	010202007001	锚杆(锚索)	1. 钻孔深度:10.5m 2. 钻孔直径:Φ130mm 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m	399			
16	040305005002	安装泄水管	1. 材料品种:Φ100PVC管 2. 2层反滤土工布包封 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m2	131.252			
17	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:原土回填 2. 回填土施工分级台阶, 台阶级数由现场情况确定 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	35			
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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段：

第 4 页 共 8 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
18	010101007001	修复坡顶截水沟	1. 修复坡顶截水沟 2. 20mm厚M10水泥砂浆抹灰 3. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m	10			
		30#栋后山渗水合计						
		绿道滑坡处理						
19	010403004003	护脚墙	1. 石料种类、规格：强度不低于MU30片石 2. 勾缝要求：M10砂浆勾缝 3. 砂浆强度等级、配合比：C20混凝土砌筑 4. 300厚级配墙背砂、砾反滤层，通长设置 5. 400厚夯填粘土隔水层 6. 泄水管：Φ100PVC泄水管（挡土墙后管土工布包裹），2m*2m梅花状布置 7. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	208.52			
20	040303001003	混凝土垫层	1. 混凝土强度等级：C15 2. 厚度：10cm 3. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	3.18			
21	040201022002	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸：500mm*500mm 2. 砌体材料：C25钢筋混凝土 3. 钢筋：A8@200 4. 内侧抹20厚1：2.5水泥砂浆 5. 盖板材质、规格：钢筋混凝土篦子 6. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m	114.8			
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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段：

第 5 页 共 8 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
22	040305005008	挂网喷锚	1. 混凝土强度等级:C20混凝土 2. 厚度:20cm 3. 钢筋: 钢筋网A6@200*200 4. 泄水管: ϕ 50PVC管, 间距3m*3m 5. 高度: 20米以内 6. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m2	281.86			
23	010202007002	锚杆(锚索)	1. 孔径:130mm 2. 长度: Φ 28钢筋, L=9m 3. 定位器: Φ 6@1500mm 4. 锚杆类型: 钢筋砂浆锚杆, 锚杆杆体采用HRB400钢筋, 锚杆采用刷防腐漆防腐 5. 砂浆强度等级: 纯水泥浆 6. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m	855			
24	040101002002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 2m 内 3. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	90.92			
25	040103001003	回填方	1. 填方材料品种: 原土回填 2. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	41.33			
26	040701001001	场地平整	1. 边坡支护区域, 对坡面进行分段分层修坡及坡面平整 2. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m2	281.86			
		绿道滑坡处理合计						
		华南数谷滑坡处理						
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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段：

第 6 页 共 8 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
27	040305005007	挂网喷锚	1. 混凝土强度等级:C25混凝土 2. 厚度:10cm 3. 钢筋: 钢筋网A6@250*250 4. 泄水管: Φ 50PVC管, 间距3m*3m 5. 高度: 20米以外 6. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m ²	235.37			
28	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:2 Φ 16加强筋 2. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	t	0.99			
29	010202007003	锚杆(锚索)	1. 孔径:130mm 2. 长度: Φ 28钢筋, L=12m 3. 定位器: Φ 6@1500mm 4. 锚杆类型: 钢筋砂浆预应力锚杆, 锚杆体采用HRB400钢筋, 锚杆采用刷防腐漆防腐 5. 砂浆强度等级: 纯水泥浆 6. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m	546.69			
30	粤010302008001	入岩增加费	1. 锚杆入岩增加费 2. 因缺少地勘报告, 最终入岩按实际发生记取, 如实际无发生入岩不计取此项费用	m	766.69			
31	010202007004	锚杆(锚索)	1. 孔径:110mm 2. 长度:2 Φ 16钢筋, L=2~3m 3. 锚杆类型: 钢筋砂浆锚杆, 锚杆体采用HRB400钢筋, 锚杆采用刷防腐漆防腐 4. 砂浆强度等级: 纯水泥浆 5. 其他具体详见招标文件及图纸, 且满足相关施工、验收规范及技术要求	m	220			
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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段：

第 7 页 共 8 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
32	050102015003	挂网	1. 规格:D0/08/300 2. 种类:钢绳网, $\Phi 8$ 缝合线, $\Phi 16$ 支撑绳 3. 规格:S0/2.2/50 4. 种类:格栅网 5. 其他具体详见招标文件及图 纸, 且满足相关施工、验收规 范及技术要求	m ²	687.12			
33	050102015004	挂网	坡顶孤石 1. 规格:D0/08/300 2. 种类:钢绳网, $\Phi 8$ 缝合线, $\Phi 16$ 支撑绳 3. 其他具体详见招标文件及图 纸, 且满足相关施工、验收规 范及技术要求	m ²	50			
34	040201022003	排水沟、截水沟	1. 断面尺寸:700mm*600mm 2. 砌体材料:标准砖 3. 砂浆强度等级:M7.5水泥砂 浆 4. 内侧抹20厚1:2.5水泥砂浆 5. 其他具体详见招标文件及图 纸, 且满足相关施工、验收规 范及技术要求	m	148.84			
35	040101002003	人工挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:2m 内 3. 其他具体详见招标文件及图 纸, 且满足相关施工、验收规 范及技术要求	m ³	169.19			
36	040701001003	场地平整	1. 清除坡面和坡顶斜坡上的浮 土、浮石和对施工造成阻碍的 植被 2. 其他具体详见招标文件及图 纸, 且满足相关施工、验收规 范及技术要求	m ²	922.49			
37	040103001005	回填方	1. 填方材料品种:原土回填 2. 其他具体详见招标文件及图 纸, 且满足相关施工、验收规 范及技术要求	m ³	70.5			
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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段：

第 8 页 共 8 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
38	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种：原土 2. 运距：综合考虑 3. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	m3	98.69			
		华南数谷滑坡处理合计						
		分部分项合计						
		措施项目						
39	041101001001	墙面脚手架	1. 综合脚手架搭设高度：4.5米内 2. 脚手架包含搭拆	m2	107.51			
40	041101001003	墙面脚手架	1. 综合脚手架搭设高度：12.5米内 2. 脚手架包含搭拆	m2	251.64			
41	041101001002	墙面脚手架	1. 综合脚手架搭设高度：40米内 2. 脚手架包含搭拆	m2	1703.23			
42	041102020001	楼梯模板	1. 构件类型：台阶模板	m2	33.45			
43	041102001001	垫层模板	1. 构件类型：垫层模板	m2	12.9			
44	041102031001	管(渠)道平基模板	1. 构件类型：排水沟模板	m2	72.776			
45	041102017001	挡墙模板	1. 毛石混凝土挡土墙模板：木模板制作、安装	m2	177.12			
46	041108002001	施工监测、监控-绿道滑坡处理边坡	1. 沉降观测点埋设 2. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	项	1			
47	041108002002	施工监测、监控	1. 位移观测点埋设 2. 其他具体详见招标文件及图纸，且满足相关施工、验收规范及技术要求	项	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：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

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	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19.8				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%； 分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；
2	粤04110900901	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费		15				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

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
								结算时据实结算。
5	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
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费= (1-δ) * 分部分项的 (人工费+施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1 式中：δ = 合同工期/定额工期)
7	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：2022年莞韶城片区汛期边坡抢险工程

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

表—12

