

徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

工程量清单

招 标 人：_____（单位盖章）



法定代表人
或其委托人：_____（签字盖章）

[Handwritten signature]

工程造价
咨询单位：_____（单位盖章）



法定代表人
或其委托人：_____（签字盖章）



审 核 人：_____（签字盖造价工程师执业专用章）



编 制 人：_____（签字盖造价专业人员专用章）



编制时间：_____ 2025年1月22日

编制说明

一、工程概况：

- 1、建设单位：黄山市自然资源和规划局徽州分局
- 2、工程地点：徽州区呈坎镇容溪村
- 3、工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

二、招标范围：

- 1、招标文件及工程量清单有关规定的要求；
- 2、徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）采购项目：主要建设内容为清坡、锚索微型桩板墙、截排水沟。

三、编制依据

- 1、建设（委托）单位提供的施工图纸、施工要求及施工规范。
- 2、《安徽省地质灾害防治项目及专项资金管理办法》；
- 3、《安徽省地质灾害治理工程概（预）算定额标准》（皖自然资勘函〔2023〕47号）及相关配套文件；
- 4、安徽省建设工程造价管理总站造价[2019]7号文件关于税金及材料进项税的相关规定；
- 5、主要材料价格参照2024年第12期《黄山工程造价》税前价，《黄山工程造价》上没有的，根据市场价询价折算成税前价组价。
- 6、建设单位提供的清单编制相关要求、设计单位提供的答疑回复及有关工程建设施工验收标准、规范等。

四、有关技术情况说明：

- 1、工程质量、工期要求见招标文件。
- 2、报价时应包括施工损耗及规范规定的富余数量等费用；
- 3、投标人在编制报价文件时发现本清单说明部分内容若与招标文件有矛盾时，投标人应提供书面答疑，要求书面澄清，若未提供答疑，则以招标文件为准。
- 4、投标人应根据清单描述的项目特征和工作内容、招标文件、设计施工图纸、设计技术说明、规范、工程量清单编制说明、标准图集等相关规定，并根据投标人的施工方案，自行考虑，纳入相应报价。
- 5、除非合同另行规定，工程量清单中有标价的单价均已含为实施和完成合同工程所需的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、部分风险费、规费及税金；
- 6、本工程量清单中的工程数量仅作为各投标人的共同投标基础，不作为结算依据；
- 7、安全生产措施费单独计列，此项为不可竞争费用，费率为2.5%；
- 8、各投标单位充分了解施工现场周围环境，对各种影响因素作出合理判断，并体现在报价中；
- 9、检测费与场地恢复费为固定包干价，投标人报价时不可调整。

分项报价金额汇总表

工程名称: 徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目 (二次)

单位:

[illegible]

工程量清单汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

单位：元

序号	项目名称	单位	单价	其中							
				人工费	材料费	机械使用费	措施费	间接费	利润	材料价差	税金
1	主体建筑工程										
2	坡面清理										
3	坡面清理	m ³									
4	滑坡HP1微型桩板墙										
5	工字钢制安	t									
6	钢桩成孔（地面以下）	m									
7	灌注混凝土桩	m ³									
8	板墙C30混凝土	m ³									
9	板墙钢筋	t									
10	模板	m ²									
11	伸缩缝	m ²									
12	板墙泄水孔	m									
13	锚索(12m，含锚墩)	束									
14	墙基开挖	m ³									
15	墙后回填	m ³									

工程量清单汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

单位：元

序号	项目名称	单位	单价	其中							
				人工费	材料费	机械使用费	措施费	间接费	利润	材料价差	税金
16	崩塌BT1微型桩板墙										
17	脚手架	m ²									
18	墙后回填	元/m ³									
19	坡面种草籽复绿	元/m ²									
20	截排水工程										
21	沟基槽开挖	m ³									
22	土石方回填	m ³									
23	混凝土	m ³									
24	伸缩缝	元/m ²									
25	排水孔	元/m									
26	复合土工膜	m ²									
27	DN500波纹管										
28	DN500波纹管	m									
29	波纹管土方覆盖	m ³									
30	竣工告示牌	台套									
31	施工临时工程										
32	二次搬运	项									

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
一	一	主体建筑工程						
1	(一)	坡面清理						
1.1		坡面清理	m ³	614			1. 要求：按设计坡率削坡 2. 清除坡面防护区域内威胁施工安全的浮土及浮石,对不利于施工安装和影响系统安装后正常功能发挥的局部地形(局部堆积体和凸起体等)进行适当修整	
2	(二)	滑坡HP1微型桩板墙						
2.1		工字钢制安	t	4.352			1. 材料规格 型号：Q235 热轧20a普通工字钢 2. 单根长12m 3. 含制作及安装	
2.2		钢桩成孔（地面以下）	m	143			1. 孔径：Φ300mm 2. 孔深：10.5m，桩心间距1.5m 3. 投标人综合考虑成孔方式及成孔费用、入岩增加费、废料运输等与桩基施工相关费用且应当考虑打桩过程中因不利因素所产生的一切费用，中标后单价不做调整	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
2.3		灌注混凝土桩	m ³	10.10			1. 地层情况：详见设计图纸及勘察报告 2. 桩径：Φ300mm（钢材另计） 3. 强度等级：M30水泥砂浆/C30细石混凝土 4. 投标人综合考虑与桩基施工相关费用且应当考虑打桩过程中因不利因素所产生的一切费用，中标后单价不做调整	
2.4		板墙C30混凝土	m ³	17.6			1. 混凝土等级：C30细石混凝土 2. 矩形，墙长20m，高2m，其中地面以下基础0.5m。	
2.5		板墙钢筋	t	2.071			1. 钢筋种类、规格：HRB400，Φ20。	
2.6		模板	m ²	89.76			1. 模板种类：复合木模板制作安装	
2.7		伸缩缝	m ²	0.8			1. 每10m设置伸缩缝，缝宽3cm，以麻絮、木屑塞实，封以沥青。	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
2.8		板墙泄水孔	m	42			1. 材质：PVC 2. 直径：DN100 3. 部位：挡墙排水管	
2.9		锚索(12m，含锚墩)	束	13			1. 锚索规格：4Φ15.24无粘结钢绞线 2. 孔径110mm，入射角20°，预应力300kN。 3. 长度12m（自由段+锚固段），钻孔深度大于设计锚索长度0.5米。 4. 砂浆等级：M30 5. 已包含外露段、锚头锚墩制作封锚、张拉等费用。	
2.10		墙基开挖	m ³	4.8			1. 土壤类别：详见设计 2. 土石方比例投标综合考虑 3. 备注：人工开挖	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
2.11		墙后回填	m ³	10			1. 自底向上填筑砂砾透水滤料，至地面0.30-0.50m处以上部位填筑夯实粘土。 2. 板墙与填料形成的契形体的两个纵向端口（即板墙起、止端）用混凝土顺坡面封闭	
3	(三)	崩塌BT1微型桩板墙						
3.1		工字钢制安	t	6.696			1. 材料规格 型号：Q235热轧20a普通工字钢 2. 单根长12m 3. 含制作及安装	
3.2		钢桩成孔（地面以下）	m	180			1. 孔径：Φ300mm 2. 孔深：8.5m，桩心间距1.5m 3. 投标人综合考虑成孔方式及成孔费用、入岩增加费、废料运输等与桩基施工相关费用且应当考虑打桩过程中因不利因素所产生的一切费用，中标后单价不做调整	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
3.3		灌注混凝土桩	m ³	12.72			1. 地层情况：详见设计图纸及勘察报告 2. 桩径：Φ300mm（钢材另计） 3. 强度等级：M30水泥砂浆/C30细石混凝土 4. 投标人综合考虑与桩基施工相关费用且应当考虑打桩过程中因不利因素所产生的一切费用，中标后单价不做调整	
3.4		板墙C30混凝土	m ³	50.69			1. 混凝土等级：C30细石混凝土 2. 矩形，墙长28.8m，高4m，其中地面以下基础0.5m。	
3.5		板墙钢筋	t	5.8			1. 钢筋种类、规格：HRB400，Φ20。	
3.6		模板	m ²	257			1. 模板种类：复合木模板制作安装	
3.7		伸缩缝	m ²	3.2			1. 每10m设置伸缩缝，缝宽3cm，以麻絮、木屑塞实，封以沥青。	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
3.8		板墙泄水孔	m	11.4			1. 材质：PVC 2. 直径：DN100 3. 部位：挡墙排水管	
3.9		锚索(12m，含锚墩)	束	20			1. 锚索规格：4Φ15.24无粘结钢绞线 2. 孔径110mm，入射角20°，预应力300kN。 3. 长度12m（自由段+锚固段），钻孔深度大于设计锚索长度0.5米。 4. 砂浆等级：M30 5. 已包含外露段、锚头锚墩制作封锚、张拉等费用。	
3.10		墙基开挖	m ³	6.91			1. 土壤类别：详见设计 2. 土石方比例投标综合考虑 3. 备注：人工开挖	
3.11		伸缩缝	m ²	3.2				
3.12		脚手架	m ²	100.8			1、脚手架规格：钢管架	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
3.13		墙后回填	元/m³	415			1. 自底向上填筑砂砾透水滤料，至地面0.30-0.50m处以上部位填筑夯实粘土。 2. 板墙与填料形成的契形体的两个纵向端口（即板墙起、止端）用混凝土顺坡面封闭	
3.14		坡面种草籽复绿	元/m²	307			1. 撒草籽复绿	
4	(四)	截排水工程						
4.1		沟基槽开挖	m³	103			1. 土壤类别：详见设计 2. 土石方比例投标综合考虑 3. 备注：人工开挖	
4.2		土石方回填	m³	37.9			1、土方要求：利用开挖土石方 2、回填方式：人工回填	
4.3		混凝土	m³	30.5			1. 混凝土等级C20 2. 壁厚10cm，沟内宽40cm。	
4.4		模板	m²	348.5			1. 模板种类：复合木模板制作安装	

分类分项工程量清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目
(二次)

序号	项目编号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	项目主要特征	备注
4.5		伸缩缝	元/m²	2.1			每隔5m设一道伸缩缝，缝宽20mm，缝内回填沥青麻筋	
4.6		排水孔	元/m	5			1. 排水管 管外径(75mm以内) 2. 靠山内侧每2m设置一排水孔	
4.7		复合土工膜	m²	392			1. 排水沟浇筑前沟槽铺设土工膜	
5	(五)	DN500波纹管						
5.1		DN500波纹管	m	18			1. 要求：Dn500波纹管	
5.2		波纹管土方覆盖	m³	9			1. 波纹管上部覆土夯实	
6		竣工告示牌	台套	1				
二	二	施工临时工程						
1.1		二次搬运	项	1			1、材料名称：本项目所有施工材料二次搬运 2、搬运方式：投标人自行勘察现场，采取合理有效施工方案，中标后综合单价不再调整	
		合 计						

措施项目清单计价表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

第1页 共1页

[illegible]

工程量清单单价分析表

项目编号：项目名称：定额单位：

定额组成：					
施工方法(工作内容)：					
编号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
一	直接费	元			
(一)	直接工程费	元			
1	人工费	元			
2	材料费	元			
3	机械费	元			
(二)	措施费	元			
1	冬季施工增加费	%			
2	夜间施工增加费	%			
3	临时设施费	%			
5	其它费	%			
二	间接费	元			
(一)	规费	%			
(二)	企业管理费	%			
三	利润	%			
四	材料补差	元			
五	税金	%			
六	小计				
七	扩大				
八	合计	元			

人工费单价汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）（项目名称）X标段（标段名称）

[illegible]

主要材料价格汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

单位：元

[illegible]

主要材料价格汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

单位：元

[illegible]

次要材料价格汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

序号	材料编码	名称及规格	单位	原价	运杂费	合价
1	3	电	kW. h			
2	4	风	m ³			
3	5	水	m ³			
4	28	沥青	t			
5	35	钢板	kg			
6	38	钢管 φ50mm	kg			
7	49	原木	m ³			
8	70	卡扣件	kg			
9	76	铁钉	kg			
10	79	铁件	kg			
11	80	铁件及预埋铁件	kg			
12	81	铁丝	kg			
13	85	冲击器 CIR90	套			
14	89	金钢石钻头	个			
15	90	扩孔器	个			
16	97	岩芯管	m			
17	98	钻杆	m			
18	100	钻杆接头	个			
19	135	油毛毡	m ²			
20	141	预制混凝土柱	m ³			
21	197	工程胶	kg			
22	206	锯材	m ³			
23	214	锚具 OVM15-7	套			
24	257	PVC管	m			
25	394	电焊条	kg			
26	417	潜孔钻头 Φ110	个			
27	418	钻杆 Φ50	kg			
28	425	水下混凝土	m ³			
29	426	灌浆管 φ25	m			

电价计算表

[illegible]

水价计算表

[illegible]

风价计算表

[illegible]

主要材料价格计算表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

[illegible]

材料增加的运杂费计算表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程（二次）

[illegible]

混凝土砂浆材料单价计算表

工程名称: 徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程(二次)

单位: m^3 [illegible]

施工机械台时汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

单位：元

序号	名称及规格	台时费	其中				
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
1	单斗挖掘机 液压 斗						
2	推土机 功率(kW) 59						
3	蛙式夯实机 功率						
4	风镐(铲) 手持式						
5	潜孔钻 型号 OZJ-						
6	电钻 功率(kW) 1.5						
7	混凝土搅拌机 出料						
8	混凝土搅拌机 出料						
9	混凝土输送泵 输出						
10	振捣器 插入式 功率						
11	风(砂)水枪 耗风量						
12	载重汽车 载重量(t)						
13	自卸汽车 载重量(t)						
14	胶轮车						

施工机械台时汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

单位：元

序号	名称及规格	台时费	其中				
			折旧费	修理及替换设备费	安拆费	人工费	动力燃料费
15	塔式起重机 起重量 (t) 10						
16	汽车起重机 起重量 (t) 5.0						
17	汽车起重机 起重量 (t) 8						
18	张拉千斤顶 YCW-150						
19	卷扬机 单筒慢速 起重量(t) 5.0						
20	地质钻机 150型						
21	灰浆搅拌机						
22	灌浆泵 中低压 砂浆						
23	电动油泵 ZB4-500						
24	电焊机 交流(kVA) 0.5						
25	对焊机 电弧型(kVA) 150						
26	钢筋弯曲机 Φ6-40						
27	切断机 功率(kW) 20						
28	钢筋调直机 功率 (kW) 4-14						
29	木工加工机械 圆盘锯						
30	木工双面刨床						

费用系数统计表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

[illegible]

主要工程量汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

[illegible]

主要工程量汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

[illegible]

主要材料用量汇总表

工程名称: 徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目(二次)

[illegible]

工料汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

第1页 共1页

序号	名 称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差 合计
	===人 工===							
1	初级工	工时	5545.32					
2	中级工	工时	7635.97					
3	工长	工时	718.42					
4	高级工	工时	2401.29					
	===人工合计===							
	===材 料===							
1	潜孔钻头 Φ110	个	6.93					
2	钢筋	kg	990					
3	灌浆管 Φ25	m	825.0					
4	钻杆 Φ50	kg	13.86					
5	锚具 OVM15-7	套	34.65					
6	波纹管 Φ70	m	376.2					
7	PVC管	m	59.57					
8	水泥	t	8.712					
9	钢绞线 带PE套管	kg	3999.6					
10	冲击器 CIR90	套	0.99					
11	脚手架钢材	kg	313.4					
12	工程胶	kg	7.84					
13	原木	m ³	10.36					
14	钢板	kg	2340					
15	复合土工膜	m ²	415.52					

工料汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

第2页 共2页

序号	名 称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差 合计
16	卡扣件	kg	317.52					
17	钢管 φ50mm	kg	1867.82					
18	油毛毡	m ²	2.42					
19	种籽	kg	245.6					
20	土工布	m ²	36.89					
21	钻杆	m	16.15					
22	岩芯管	m	18.41					
23	型钢	kg	11379.44					
24	水下混凝土	m ³	23.50					
25	扩孔器	个	10.34					
26	钻杆接头	个	18.09					
27	电焊条	kg	180.31					
28	金钢石钻头	个	14.86					
29	水	m ³	5128.92					
30	锯材	m ³	15.73					
31	铁件及预埋铁件	kg	2174.91					
32	铁件	kg	293.85					
33	沥青	t	0.115					
34	木柴	t	0.039					
35	钢筋	t	8.028					
36	铁丝	kg	38.71					
37	预制混凝土柱	m ³	6.88					

工料汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

第3页 共3页

序号	名 称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差 合计
38	铁钉	kg	37.54					
39	纯混凝土C30 1级配 水泥42.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】	m³	109.94					
40	纯混凝土C20 1级配 水泥42.5【卵石换碎石】【粗砂换中砂】	m³	31.42					
	===材料合计===							
	===机 械===							
1	单斗挖掘机 液压 斗容(m³) 1.0	台时	6.14					
2	推土机 功率(kW) 59	台时	3.07					
3	自卸汽车 载重量(t) 5.0	台时	70.06					
4	风(砂)水枪 耗风量(m³/min) 6.0	台时	55.81					
5	载重汽车 载重量(t) 5.0	台时	50.59					
6	电焊机 交流(kVA) 25	台时	298.67					
7	切断机 功率(kW) 20	台时	9.34					
8	地质钻机 150型	台时	665.44					
9	混凝土搅拌机 出料(m³) 0.4	台时	9.90					
10	胶轮车	台时	180.66					
11	卷扬机 单筒慢速 起重量(t) 5.0	台时	6.88					
12	混凝土输送泵 输出量(m³/h) 30	台时	6.59					
13	振捣器 插入式 功率(kW) 1.1	台时	45.08					
14	混凝土搅拌机 出料(m³) 0.8	台时	6.08					
15	塔式起重机 起重量(t) 10	台时	0.79					
16	钢筋弯曲机 Φ6-40	台时	11.25					

工料汇总表

工程名称：徽州区呈坎镇容溪村五组129号滑坡地质灾害治理工程采购项目（二次）

第4页 共4页

序号	名 称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差 合计
17	对焊机 电弧型(kVA) 150	台时	3.15					
18	钢筋调直机 功率(kW) 4-14	台时	4.72					
19	汽车起重机 起重量(t) 5.0	台时	101.27					
20	木工加工机械 圆盘锯	台时	31.77					
21	木工双面刨床	台时	26.56					
22	电钻 功率(kW) 1.5	台时	3.74					
23	风镐(铲) 手持式	台时	18.81					
24	潜孔钻 型号 OZJ-100B	台时	243.21					
25	汽车起重机 起重量(t) 8	台时	33.0					
26	张拉千斤顶 YCW-150	台时	66.33					
27	灰浆搅拌机	台时	179.19					
28	灌浆泵 中低压 砂浆	台时	179.19					
29	电动油泵 ZB4-500	台时	66.33					
30	蛙式夯实机 功率(kW) 2.8	台时	89.14					
	===机械合计===							
	===总 计===							