

# 广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟 防洪治理工程

---

## 招标工程量清单

招 标 人:



(单位盖章)

造价咨询人:



(单位盖章)

2025年4月21日

# 广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

## 招标工程量清单

招 标 人：



(单位盖章)

造价咨询人：



(单位资质专用章)

法定代理人

或其授权人：

(签字或盖章)

法定代理人

或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：



(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间：

复 核 时 间：

## 工程量清单编制说明

### 一、工程概况

#### (一) 工程简介:

广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程位于广州市花都区梯面镇西坑村建设内容为: (1) 河道疏通, 清除淤积砂石, 总长约 2.75km; (2) 现状砌石岸墙加固, 加固岸墙总长约 1.55km; (3) 对未设岸墙的滩地, 新建砼护坡; (4) 两岸增加不锈钢护栏, 新建护栏总长约 1.31km; (5) 建设范围内的跨河桥梁基础加固, 共 5 处; (6) 增加拦沙坎, 共 3 处; (7) 增设下堤步级, 安全警示牌、水尺等设施; (8) 拆除重建机耕桥 1 座。

#### (二) 实施单位:

建设单位: 广州市花都区生态管理中心

设计单位: 中山市水利水电勘测设计咨询有限公司

### 二、编制依据

工程量依据: 广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程施工图。

### 三、其他说明

1. 土方开挖工程中的工程量包含: 现状挡墙加固基础开挖量、新建砼护坡开挖量、新建扭面挡墙基础开挖量、拦砂坎开挖量。

2025 年 4 月 21 日

# 工程项目总价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

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	
2	措施项目清单计价合计	
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	
	总投资（大写）：	

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第1页，共10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
		第一篇 水利建筑工程						
		(一) 河涌整治工程						
		一) 土方工程						
		土方开挖工程						
1.	500101002001	土方开挖(清除表土) 1、推土机清理表土 2、土类分级: I ~ II 类土 3、厚度: 20cm	m²	25306.51				
2.	500101002010	水上土方开挖 1、水上机械土方开挖, 清疏 2、土类分级: I ~ II 类土	m3	12135.69				
3.	500101002002	土方开挖 1. 土方开挖 2. 土类分级: I ~ II 类土	m3	8183.05				
4.	500101002011	土方开挖 1、土方开挖(用于回填) 2、土类分级: I ~ II 类土 3、场内运距综合考虑(运至临时堆料场)	m3	4560.88				
5.	500103001001	土方回填 1、土方来源: 利用开挖方 2、土类分级: I ~ II 类土 3、场内运距综合考虑(临时堆料场回运) 4、土方回填压实度符合设计要求	m3	4560.88				
		余泥渣土场外运输费						
1.	500101002004	土方弃运 1、土方弃运 2、土类分级: I ~ II 类土 3、运距: 3km 4、含挖装	m3	25380.04				
		渣土消纳费						
1.	500101002008	渣土消纳费	m3	25380.04				

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第2页，共10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
		二) 现状挡墙加固						
1.	500103011001	钢筋网袋抛石 1. 钢筋石笼制安 2. 机械抛筑 3. 含石材费(50%利用原河道开挖料, 50%采购)	m3	46.2				
2.	500103010004	机械抛填块石 1、机械抛填 2、含石材费(50%利用原河道开挖料, 50%采购)	m3	538.				
3.	500109001016	C20砼护脚 1、 级别: C20 2、 运输及输送方式: 综合考虑	m3	2467.				
4.	500111001004	钢管桩制安 1. $\phi$ 168.3钢管桩(壁厚6mm)	t	12.96				
5.	500110001009	普通模板 1、 材料品种: 普通标准钢模版	m²	218.				
		三) 新建砼护坡						
1.	500103010007	机械抛填块石 1、机械抛填 2、含石材费(50%利用原河道开挖料, 50%采购)	m3	77.				
2.	500109001006	C20砼护坡 1、 部位及类型: 护坡 2、 设计龄期、强度等级及配合比: C20 3、 运输及输送方式: 综合考虑	m3	1296.52				
3.	500110001002	普通模板 1、 材料品种: 普通标准钢模版	m²	2864.1				
4.	500114001008	80mmPVC排水管 1、80mmPVC排水管	m	176.35				
5.	500103014004	土工布铺设 1、 土工布 2、 规格: 350/m2	m²	828.64				

# 分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第3页，共10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
6.	500103016008	碎石反滤体 1、反滤包制安 2、含砂、碎石工程量	m3	67.33				
7.	500109008006	聚乙烯闭孔泡沫板分缝 1、 聚乙烯闭孔泡沫板分缝 2、含胶水封口填缝	m²	124.7				
		四) 新建扭面挡墙						
1.	500103010008	机械抛填块石 1、机械抛填 2、含石材费(50%利用原河道开挖料，50%采购)	m3	30.				
2.	500103007007	碎石垫层 1、 部位:垫层 2、 材料:碎石(50%利用原河道开挖料，50%采购)	m3	68.				
3.	500109001017	C20埋石混凝土 1、 埋石率20%，全部利用外购石材 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C20 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	623.				
4.	500110001006	普通模板 1、 材料品种:普通标准钢模版	m²	751.				
5.	500109008007	聚乙烯闭孔泡沫板分缝 1、 聚乙烯闭孔泡沫板分缝 2、含胶水封口填缝	m²	26.				
6.	500114001011	钢管脚手架 1. 双排脚手架	m2	319.				
7.	500103016009	碎石反滤体 1、反滤包制安 2、含中砂、粗砂、碎石工程量	m3	11.				
8.	500103014006	土工布铺设 1、 土工布 2、 规格:350/m2	m²	98.				

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第4页，共10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
9.	500114001010	PVC排水管 1、80mmPVC排水管	m	42.				
		五) 桥梁基础加固						
1.	500109001018	C20砼护脚 1、 级别：C20 2、 运输及输送方式:综合考虑	m3	317.				
2.	500110001010	普通模板 1、 材料品种:普通标准钢模版	m²	305.				
3.	500111001005	钢管桩制安 1. φ 168.3钢管桩（壁厚6mm）	t	5.83				
		六) 拦砂坎						
1.	500109001011	C15混凝土垫层 1、 部位及类型:垫层厚10cm 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C15 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	7.				
2.	500109001010	C25钢筋混凝土拦砂坎 1、 部位及类型:拦砂坎 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	57.				
3.	500109001019	C25混凝土汀步 1、 部位及类型:汀步 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	1.1				
4.	500111001002	钢筋加工及安装 1、 钢筋制安 2、 型号、规格:综合考虑	t	4.069				
5.	500110001004	普通模板 1、 材料品种:普通标准钢模版	m²	105.				

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第5页，共10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
6.	500109008008	聚乙烯闭孔泡沫板分缝 1、 聚乙烯闭孔泡沫板分缝 2、 含胶水封口填缝	m²	11.				
		七) 新建步级						
1.	500109001020	C15混凝土垫层 1、 部位及类型:垫层厚10cm 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C15 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	5.				
2.	500109001022	C25混凝土步级 1、 部位及类型:步级 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	114.				
3.	500110001007	普通模板 1、 材料品种:普通标准钢模版	m²	192.				
		八) 新建机耕桥						
1.	500109001025	拆除混凝土 机械拆除混凝土	m3	41.				
2.	500101002012	基础土方开挖 1. 机械挖基础土方 2. 土类分级: I ~ II 类土	m3	575.				
3.	500103001003	基础回填 1、 土方来源:利用开挖方 2、 土类分级: I ~ II 类土 3、 土方回填压实度符合设计要求	m3	175.				
4.	500103010006	机械抛填块石 1、 机械抛填 2、 含石材费 (全部外购石)	m3	57.35				

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第6页，共10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
5.	500109001023	C15混凝土垫层 1、 部位及类型:垫层厚10cm 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C15 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	5.7				
6.	500109001024	C25混凝土基础 1、 部位及类型:基础、底板 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	74.42				
7.	500109001026	C25混凝土墙身 1、 部位及类型:墙墩 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	33.09				
8.	500114001014	钢管脚手架 1. 双排脚手架 2. 部位: 墙身	m2	122.2				
9.	500109001027	C25混凝土顶板 1、 部位及类型:顶板 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	47.				
10.	500109001028	C40桥面铺装 1、 部位及类型:桥面铺装厚100 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C40 3、 运输及输送方式:综合考虑	m2	94.				
11.	500114001015	满堂脚手架 1. 满堂脚手架 2. 部位: 顶板	m2	84.6				
12.	500109001029	C25混凝土防撞栏 1、 部位及类型:桥面防撞栏 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	10.				

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第7页，共10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
13.	500111001006	钢筋加工及安装 1、 钢筋制安 2、 型号、规格:综合考虑	t	19.81				
14.	500110001008	普通模板 1、 材料品种:普通标准钢模版	m²	542.58				
15.	500103007008	碎石垫层 1. 部位: 挡土墙基础 2. 厚: 200mm 3. 材料:碎石	m3	30.83				
16.	500109001031	C20素混凝土挡墙 1、 部位及类型:挡土墙 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C25 3、 运输及输送方式:综合考虑	m3	150.25				
17.	500103016010	碎石反滤体 1、反滤包制安 2、含砂、碎石工程量	m3	1.15				
18.	500103014007	土工布铺设 1、 土工布 2、 规格:350/m2	m²	5.76				
19.	500114001017	PVC排水管 1、80mmPVC排水管	m	36.				
20.	500109001032	C30砼路面厚230 1、 部位及类型:接顺原有路面铺装厚230 2、 设计龄期、强度等级及配合比:C30 3、 运输及输送方式:综合考虑	m2	238.				
21.	500103007009	石粉垫层 1. 厚150mm 2. 掺6%水泥	m2	238.				
		九) 其他工程						
1.	500114002008	树木迁移 1. 胸径10~100cm 2. 迁移到业主指定位置栽植, 养护期12个月 3. 含树木起挖、挖树苑、运输到指定位置	棵	100.				

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第8页，共10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
2.	500114001012	水位尺 1. 不锈钢防腐尺 2. 长度2000mm，宽150mm 3. 含基础碎石垫层，混凝土基础	把	5.				
3.	500114001013	新建不锈钢栏杆 1. 材料：不锈钢栏杆制安 2. 型号：扶手DN63壁厚2mm、立柱-85*10钢板，不锈钢DN25，厚1.2mm 3. 含基础及预埋件，其他详见图纸	m	1309.5				
4.	500114001019	警示牌立柱 1. 基础：混凝土基础、碎石垫层 3. 不锈钢立体高3.9米，规格dn89*6 4. 含制作、安装费用 5. 其余详见设计图纸	根	14.				
5.	500114001020	不锈钢警示牌 1. 三角形 2. 规格：900*2.5	块	22.				
6.	500111002001	钢构件加工及安装	块	20.				
		(三) 施工临时工程						
		一) 施工导流						
1.	500106012002	拉森钢板桩 1、拉森IV型钢板桩 15m 2、工期:2个月	t	314.2				
2.	500114002004	Φ600双壁波纹管铺设、拆除 1. Φ600双壁波纹管铺设、拆除	m3	40.				
3.	500114002002	彩条布防渗 1、彩条布防渗	m²	5865.				
4.	500114002001	袋装砂包围堰填筑 1、袋装砂包 2、含填筑 3、外沟砂 4、场内运距综合考虑	m3	387.5				

# 分类分项工程量清单计价表

合同编号： 001

工程名称： 广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第9页，共10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
5.	500114002011	袋装砂包围堰及拆除 1、 袋装砂包 2、 含填筑及拆除 3、 利用上一期拆除料 或利用原河道开挖料 4、 场内运距综合考虑	m3	1597.26				
6.	500114002012	袋装砂包围堰拆除 1、 袋装砂包 2、 运距综合考虑	m3	387.5				
7.	500114002010	土围堰填筑 1. 土料为外购粘土，拆除后利用于下期围堰 2. 场内运距综合考虑	m3	1530.				
8.	500103001002	土围堰填筑、拆除 1. 土料（利用开挖料、上一期围堰土方拆除后） 2. 场内运距综合考虑	m3	5672.76				
9.	500102001001	土围堰拆除 1. 拆除外运，运距综合考虑	m3	1530.				
		二）临时房屋						
1.	500114002006	施工工棚 1. 临时营地 2. 包含厕所、化粪池、食堂、办公室、地坪等营区内容	m2	200.				
2.	500114002007	施工仓库 1、综合仓库	m2	200.				
		三）其他临时工程						
1.	500114002015	临时围蔽挡板 1. 高2.5米 2. 热镀锌钢板厚2mm	m2	2770.				
2.	500114002016	袋装土挡墙 1. 含填筑、拆除 2. 利用开挖料 3. 运距综合考虑 4. 部位：堆料场	m3	97.5				
3.	500105011001	临时排水沟 1. 浆砌砖排水沟 2. 含砂浆抹面厚20mm	m3	17.78				

分类分项工程量清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第10页，共10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.	500101002014	沟槽土方开挖 1. 机械挖沟槽土方 2. 土类分级: I ~ II 类土	m3	29.48				
5.	500101002009	清除表土 1、推土机清理表土 2、土类分级: I ~ II 类土 3、厚度:20cm	m²	1000.				
6.	500114001018	散播草籽 植草 平面植草 播草籽	m²	1000.				
		第二篇 水利安装工程						
		合 计	元					

# 措施项目清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第1页，共1页

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

# 其他项目清单计价表

合同编号：001

工程名称：广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

第1页，共1页

编号	项目名称	金额(元)	备注
1.1	预留金		
1.2	零星工作项目费		
	合 计		

# 材料预算价格汇总表

工程名称：      广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程      单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注

# 设备预算价格汇总表

工程名称：      广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程      单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注

主要材料预算价格汇总表

工程名称： 广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其 中			
				原价	运杂费	运输保险费	采购及保管费

其他材料预算价格汇总表

工程名称：      广州市花都区梯面镇西坑涌山洪沟防洪治理工程      单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注

