

2024年翁源县城城区防洪堤除险加固工程 招标控制价审核书

送审（建设）单位：翁源县河道堤防工程管理所
原招标控制价编制单位：广东华禹工程咨询有限公司

送审招标控制价金额（小写）：661177.23 元

大写：陆拾陆万壹仟壹佰柒拾柒元贰角叁分

审核招标控制价金额（小写）：661608.78 元

大写：陆拾陆万壹仟陆佰零捌元柒角捌分

对比原招标控制价核增或核减（+）金额：+431.55 元

审核单位：深圳锦洲工程管理有限公司（单位盖章）

审核人及证号：林 姍 A11241400007142（签字盖执业专用章）

复核人及证号：黄 祥 全 B11034400019362（签字盖执业专用章）

审核时间：2024年11月7日



2024年翁源县城区防洪堤除险加固工程

编制说明

一、工程概况

1. 建设单位：翁源县河道堤防工程管理所
2. 工程名称：2024年翁源县城区防洪堤除险加固工程
3. 工程范围：水利工程
4. 工程地点：翁源县

二、编制依据

1. 广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》；
2. 《广东省水利水电建筑工程预算定额》（粤水建管[2017]37号文）；
3. 《广东省水利水电设备安装工程预算定额》（粤水建管[2017]37号文）；
4. 广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文发布的《广东省水利水电建筑工程施工机械台班费定额》。

三、人工单价

根据《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》（粤水建管[2017]37号文），项目区为四类地区，普工为 65.10 元 / 工日，技工为 90.90 元 / 工日。

四、材料价格

主要材料预算价格按照 2024 年 9 月份《翁源县市政建设服务中心文件》公布的价格。

次要材料预算价格参照《广东省水利厅关于公布广东省地方水利水电工程定额次要材料预算指导价格（2023 年）的通知》公布的价格计算。

五、有关费率

(1) 其他直接费

计算基础为基本直接费，建筑工程费率为 3.4%（冬雨季施工增加费 0.5%、夜间施工增加费 0.5%、小型临时设施费 1.4%、其他 1%），设备安装工程费率为 4.1%（冬雨季施工增加费 0.5%、夜间施工增加费 0.7%、小型临时设施费 1.4%、其他 1.5%）。

(2) 现场经费和间接费

计算基础为直接费，本工程分类为其他水利工程，间接费费率详见表 2。

表 2 间接费费率表

序号	工程类别	计算基础	工程分类		备注
			枢纽工程	其他水利工程	
一	建筑工程				
1	土方工程	直接费	9.5	7.5~8.5	
2	石方工程	直接费	12.5	10.5~12.5	
3	土石方填筑工程	直接费	10.5	8.5~10.5	
4	混凝土工程	直接费	10.5	8.5~10.5	钢筋加工安装工程取 6
5	模板工程	直接费	10.5	8.5~10.5	
6	基础处理及锚固工程	直接费	9.5	7.5~9.5	
7	疏浚工程	直接费	7.5	6.5~7.5	
8	管道工程	直接费	9.5	7.5~9.5	
9	植物措施工程	直接费	8.5	6.5~7.5	
10	其他工程	直接费	10.5	9.5~10.5	
二	设备安装工程	人工费	70		

(3) 企业利润

按 7% 计取，计算基础为直接费+间接费。

(4) 税金费率

税金指应计入建筑安装工程费用内的增值项销项税额，税率为 9%，计算基础为直接工程费+间接费+企业利润。

(5) 措施项目取费标准

1) 安全生产措施费

本项目安全生产措施费率 2.5% 计算。

2) 其他临时工程费

本项目取灌溉、堤防、河（湖）整治、围垦工程 0.8% 计算。

六、本工程结算时需提项目施工前、施工中、施工后的实时照片（由建设单位、监理单位、施工单位签证共同确认含隐蔽工程），如未提供工程项目施工前、施工中、施工后的实时照片资料的，结算时则不予受理审核。

七、工程量以竣工结算审核为主。

工程项目总价表

合同编号:

工程名称: 2024年翁源县城区防洪堤除险加固工程

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	637240.7
2	措施项目清单计价合计	24368.08
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	661608.78
	总投资:陆拾陆万壹仟陆佰零捌元柒角捌分	

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 2024年翁源县城区防洪堤除险加固工程

第1页, 共1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
		堤防工程维修养护				17934.		
1.	500114001001	行道树林养护	株	610.	29.4	17934.		
		堤坡维修养护				120888.		
1.	500103001003	堤坡养护土方	m3	450.	16.64	7488.		
2.	500114001004	草皮养护、除草		315000.	0.36	113400.		
		附属设施维修养护				269418.		
1.	500114001003	警示、告示、宣传牌	块	50.	981.66	49083.		
2.	500103001005	护堤地边埂整修	m3	1500.	16.64	24960.		
3.	500101002002	淤区维修、清理(1.清淤, 2.外运3km)	m3	7500.	26.05	195375.		
		管理房维修、养护				18388.8		
1.	500114001004	管理房维修、养护贴800*800地砖	m2	180.	102.16	18388.8		
		景观路维修				166902.		
1.	500114001004001	花岗岩人行道砖20mm厚	m2	600.	167.41	100446.		
2.	500114001003	碧道(100mm厚 C25素色透水混凝土(面刷红、黄色漆)、150mm厚6%水泥石粉垫层、素土夯实, 密度系数>93%)	m2	360.	184.6	66456.	46	
		景观灯维修				40645.5		
1.	500114001004002	景观灯维修(更换光源60W)	套	50.	812.91	40645.5		
		龙湖栏杆维修、清洗				3064.4		
1.	500114001004003	龙湖栏杆维修、清洗	km	4.	766.1	3064.4		
		合计	元			637240.7		

措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 2024年翁源县城区防洪堤除险加固工程

第1页, 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	19117.22
2		
3	其他临时工程费	5250.86
4	施工企业进退场费	
5	大型施工设备安拆费	
0	合计	24368.08

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

其他项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 2024年翁源县城区防洪堤除险加固工程

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		

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

零星工作项目计价表

合同编号:

工程名称: 2024年翁源县城城区防洪堤除险加固工程

第1页, 共1页

序号	名称	型号规格	计量单位	单价(元)	备注
1.1	人工				
1.2	材料				
1.3	机械				
	合计				

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

主要材料预算价格汇总表

工程名称: 2024年翁源县城区防洪堤除险加固工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	其中			
				原价	运费	运输保险费	采购及保管费
1	水泥 42.5R	t	405.				
2	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	335.				
3	白色硅酸盐水泥 32.5	t	700.				
4	C25透水商品混凝土 (商品)	m ³	768.06				
5	汽油 (机械用)	kg	9.47				
6	柴油 (机械用)	kg	7.82				
7	汽油 (机械用) 国III93#	kg	9.47				

其他材料预算价格汇总表

工程名称： 2024年翁源县城城区防洪堤除险加固工程

单位：元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工（机械用）	工日	90.9	
2	综合工日（机械用）	工日	90.9	
3	履带式推土机 功率75(kW)	台班	884.2	
4	钢轮内燃压路机 工作质量12(t)	台班	536.43	
5	挖掘机 液压 斗容1m3	台班	1167.08	
6	压路机 内燃 重量8~10t	台班	449.84	
7	压路机 内燃 重量12~15t	台班	593.32	
8	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	196.52	
9	混凝土搅拌机 出料0.4m3	台班	155.03	
10	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	10.38	
11	载重汽车 载重量5t	台班	513.03	
12	自卸汽车 载重量8t	台班	639.92	
13	洒水车 罐容量4000(L)	台班	511.79	
14	杀虫车 装载质量 1.5(t)	台班	309.85	
15	维护费	元	1.	
16	汽油（机械用）国III93#	kg	9.47	
17	汽油（机械用）	kg	9.47	
18	柴油（机械用）0#	kg	7.82	
19	柴油（机械用）	kg	7.82	
20	电（机械用）	kw.h	0.58	
21	汽油（机械用）国III93#	kg	9.47	

工程单价计算表

行道树林养护

工程

单价编号:

单位: 株

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				23.5
1.1	人工费	元			13.35
0001001	综合工日	工日	0.025	65.1	1.63
00010010	人工费	元	11.725	1.	11.72
1.2	材料费	元			1.56
1233281	杀虫剂	kg	0.005	238.	1.19
2929001	无机肥 (复合肥)	kg	0.083	3.9	0.32
3115001	水	m3	0.055	0.65	0.04
9946131	其他材料费	元	0.014	1.	0.01
1.3	机械使用费	元			7.82
990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	0.011	446.24	4.69
990783500	手动油锯机	台班	0.057	29.37	1.66
9931001	洒水车 罐容量4000(L)	台班	0.002	511.79	1.07
9937111	杀虫车 装载质量 1.5(t)	台班	0.001	309.85	0.4
1.4	其他直接费	%	3.4	22.36	0.76
2	间接费	%	7.5	23.14	1.74
3	利润	%	7.	24.87	1.74
4	税金	%	9.	26.97	2.43
	合计				29.4

工程单价计算表

堤坡养护士方

工程

单价编号:

单位: m³

施工工艺:					
序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				13.15
1.1	人工费	元			6.45
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.099	65.1	6.43
1.2	材料费	元			0.61
81010001	零星材料费	%	5.	1.	0.61
1.3	机械使用费	元			5.66
99021017	推土机 功率74kW	台班		841.36	
99021033	振动碾 凸块 重量13~14t	台班		1423.95	
99021039	刨毛机 拖拉机55kW+羊足碾5~7t	台班		579.59	
99021040	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	0.029	196.52	5.66
99451170	其他机械费	%	1.	1.	
1.4	其他直接费	%	3.4	12.72	0.43
2	间接费	%	8.5	13.15	1.12
3	利润	%	7.	14.27	1.
4	税金	%	9.	15.27	1.37
	合计				16.64

工程单价计算表

警示、告示、宣传牌

工程

单价编号:

单位: 块

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				875.04
1.1	人工费	元			39.6
00010010	人工费	元	39.6	1.	39.6
1.2	材料费	元			704.87
34130010-1	标志板 1.2*0.8	块	1.	704.87	704.87
1.3	机械使用费	元			124.97
990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	0.1	446.24	44.62
990512030	平台作业升降车 提升高度20(m)	台班	0.1	803.47	80.35
1.4	其他直接费	%	3.4	164.71	5.6
2	间接费	%	7.5	170.13	12.76
3	利润	%	7.	183.	12.81
4	税金	%	9.	900.56	81.05
	合计				981.66

工程单价计算表

护堤地边埂整修

工程

单价编号:

单位: m³

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				13.15
1.1	人工费	元			6.45
00010005	技工	工日		90.9	0.03
00010006	普工	工日	0.099	65.1	6.43
1.2	材料费	元			0.61
81010001	零星材料费	%	5.	1.	0.61
1.3	机械使用费	元			5.66
99021017	推土机 功率74kW	台班		841.36	
99021033	振动碾 凸块 重量13~14t	台班		1423.95	
99021039	刨毛机 拖拉机55kW+羊足碾5~7t	台班		579.59	
99021040	蛙式夯实机 功率2.8kW	台班	0.029	196.52	5.66
99451170	其他机械费	%	1.	1.	
1.4	其他直接费	%	3.4	12.72	0.43
2	间接费	%	8.5	13.15	1.12
3	利润	%	7.	14.27	1.
4	税金	%	9.	15.27	1.37
	合计				16.64

工程单价计算表

於区维修、清理（1. 清淤，2. 工程
外运3km）

单位：m3

单价编号：

施工工艺：

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				21.21
1.1	人工费	元			1.
00010006	普工	工日	0.015	65.1	1.
1.2	材料费	元			2.26
81010001	零星材料费	%	15.	1.	2.75
1.3	机械使用费	元			17.36
99021003	挖掘机 液压 斗容1m3	台班	0.003	1167.08	3.4
99063010	自卸汽车 载重量8t	台班	0.022	639.92	13.96
1.4	其他直接费	%	3.4	17.31	0.59
2	间接费	%	7.5	17.89	1.34
3	利润	%	7.	19.23	1.35
4	税金	%	9.	23.9	2.15
	合计				26.05

工程单价计算表

管理房维修、养护贴800*800
地砖 工程

单价编号:

单位: m2

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				81.49
1.1	人工费	元			34.62
00010010	人工费	元	34.615	1.	34.62
1.2	材料费	元			44.2
04010015	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	t	0.001	335.	0.2
04010045	白色硅酸盐水泥 32.5	t		700.	0.07
07050090-1	800*800地砖	m2	1.02	34.04	34.72
34090010	白棉纱	kg	0.015	11.47	0.17
34110010	水	m3	0.027	0.65	0.02
80010630	预拌水泥砂浆 1:2	m3	0.02	442.48	8.94
99450760	其他材料费	元	0.08	1.	0.08
1.3	机械使用费	元			
1.4	其他直接费	%	3.4	78.75	2.68
2	间接费	%	7.5	81.43	6.11
3	利润	%	7.	87.54	6.13
4	税金	%	9.	93.73	8.44
	合计				102.16

工程单价计算表

花岗岩人行道砖20mm厚 工程

单位: m²

单价编号:

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				147.11
1.1	人工费	元			27.21
00010010	人工费	元	27.214	1.	27.21
1.2	材料费	元			118.48
34110010	水	m ³	0.008	0.65	0.01
36050090-1	花岗岩人行道砖 200*400*20	m ²	1.02	102.	104.04
80010390T001	现场搅拌 水泥砂浆 M7.5	m ³	0.001	218.78	0.22
80010800	预拌砂浆	m ³	0.031	442.48	13.61
99450760	其他材料费	元	0.612	1.	0.61
1.3	机械使用费	元			
1.4	其他直接费	%	3.4	41.66	1.42
2	间接费	%	7.5	43.07	3.23
3	利润	%	7.	46.3	3.24
4	税金	%	9.	153.58	13.82
	合计				167.41

工程单价计算表

碧道（100mm厚 C25素色透水
混凝土（面刷红、黄色漆）、
150mm厚6%水泥石粉垫层、素
土夯实，密度系数>93%） 工程

单价编号： 46

单位：m²

施工工艺：

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				157.16
1.1	人工费	元			8.25
00010005	技工	工日	0.037	90.9	3.4
00010006	普工	工日	0.07	65.1	4.58
00010010	人工费	元	0.267	1.	0.27
1.2	材料费	元			144.24
04010005	水泥 42.5R	t	0.018	405.	7.44
04070045	石屑	m ³	0.209	77.	16.06
05030391	板枋材	m ³		1703.45	0.26
13030801	涂层	m ²		6.5	
34110010	水	m ³	0.048	0.65	0.03
80210660T002-1	C25透水商品混凝土（商品）	m ³	0.153	768.06	117.51
81010015	其他材料费	%	1.	1.	9.55
1.3	机械使用费	元			2.28
990101015	履带式推土机 功率75(kW)	台班	0.001	884.2	0.68
990120030	钢轮内燃压路机 工作质量12(t)	台班	0.001	536.43	0.58
99021037	压路机 内燃 重量8~10t	台班		449.84	0.07
99021038	压路机 内燃 重量12~15t	台班	0.001	593.32	0.66
99042002	混凝土搅拌机 出料0.4m ³	台班	0.001	155.03	0.11
99042027	振动器 平板式 功率2.2KW	台班	0.01	10.38	0.1
99063002	载重汽车 载重量5t	台班		513.03	0.05
99451170	其他机械费	%	0.5	1.	0.01
1.4	其他直接费	%	3.4	70.39	2.39
2	间接费	%	8.5	78.08	6.64
3	利润	%	7.	79.42	5.56
4	税金	%	9.	169.35	15.24

工程单价计算表

碧道（100mm厚 C25素色透水
混凝土（面刷红、黄色漆）、
150mm厚6%水泥石粉垫层、素
土夯实，密度系数>93%） 工程

单价编号： 46

单位：m2

施工工艺：

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	合计				184.6

工程单价计算表

景观灯维修（更换灯源60W） 工程

单价编号：

单位：套

施工工艺：

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				706.46
1.1	人工费	元			46.36
00010010	人工费	元	46.36	1.	46.36
1.2	材料费	元			643.23
03013031	膨胀螺栓 M6	十套	0.204	2.8	0.57
03139001	冲击钻头 φ8	个	0.014	3.42	0.05
25000001-1	成套灯具 更换灯源	套	1.01	634.34	640.68
28030480	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm ²	m	0.452	1.7	0.77
29090210	铜接线端子 DT-2.5mm ²	个	1.015	1.06	1.08
99450760	其他材料费	元	0.085	1.	0.09
1.3	机械使用费	元			14.28
990401015	载货汽车 装载质量4(t)	台班	0.032	446.24	14.28
1.4	其他直接费	%	4.1	63.2	2.59
2	间接费	%	70.	46.36	32.45
3	利润	%	7.	98.23	6.88
4	税金	%	9.	745.79	67.12
	合计				812.91

工程单价计算表

龙湖栏杆维修、清洗

工程

单价编号:

单位: km

施工工艺:

序号	名称及规格	单位	数量	单价(元)	合计(元)
1	直接工程费				611.04
1.1	人工费	元			584.07
00010014	人工费 四类	元	584.073	1.	584.07
1.2	材料费	元			6.87
02270020	白布	kg	0.044	2.75	0.12
14350191	清洁剂	kg	0.174	15.	2.61
34110010	水	m3	0.435	0.65	0.28
38010001	人力拉车	辆	0.004	752.21	3.31
38010080	塑料水桶	个	0.009	16.31	0.14
99450760	其他材料费	元	0.409	1.	0.41
1.3	机械使用费	元			
1.4	其他直接费	%	3.4	590.94	20.09
2	间接费	%	7.5	611.04	45.83
3	利润	%	7.	656.87	45.98
4	税金	%	9.	702.84	63.26
	合计				766.1