

广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程 勘
测设计施工总承包（EPC）

招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：_____

(单位盖章)

造价咨询人：_____

(单位盖章)

年 月 日

编制说明

一、工程概况：

本工程主要建设内容为车陂涌涌口外江连接段堤防及油脂厂涌堤岸达标加固786m、车陂涌内涌堤岸达标加固338m、油脂厂涌堤岸生态化改造737m，滨水景观绿化建设3740m²（车陂涌2712m²、油脂厂涌1028m²）。车陂涌闸外堤防及油脂厂涌堤防为200年一遇防洪（潮）标准，车陂涌金融城段闸内堤防为50年一遇防洪标准。油脂厂涌设计排涝标准采用50年一遇24小时暴雨不成灾。

二、编制依据：

- 1、可行性研究报告、项目立项批复文件《广州市发展和改革委员会关于广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程可行性研究报告的复函》（穗发改投批[2024]156号）；
- 2、执行标准和定额：执行《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》、《关于我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的勘误及补充说明》（粤水造价函〔2018〕3号文）、《关于调整〈广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定〉增值税销项税率的通知》（粤水建设〔2019〕9号）、《关于〈调整水利工程计价依据安全生产措施费计算标准〉的通知》（粤水建设函〔2023〕348号），套用广东省水利厅发布的《广东省水利水电建筑工程概算定额（上、下册）》《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》，缺项部分参照《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额（2018）》《广东省市政工程综合定额（2018）》《广东省园林绿化工程综合定额（2018）》及《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则（2018）》；
- 3、材料价格及取费：综合单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润及税金等。①安全生产措施费按一~四部分建安费（不包括安全生产措施、其他施工临时工程）之和为基础，按费率3.0%计取；②其他临时工程费按一~四部分建安费（不包括其他施工临时工程）之和为基础，按费率1.3%计取；④人工工资按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》人工工资单价为：技工115.9元/工日、普工83.00元/工日；主要材料按照广州市建设工程造价管理站颁布的《2024年8月份广州地区建设工程常用材料税前综合价格》计算；该通知中《广州地区建设工程常用材料税前综合价格》没有的材料，则参考同期《广州地区建设工程材料（设备）厂商价格信息》并根据施工期的实际情况做出相应的调整后作为该材料（设备）的单价，“综合价”与“厂商价”没有的材料（设备）单价则按市场询价（税前）；柴油、汽油执行广东省水利厅粤水建管〔2013〕88号文的规定，按广东省发改委2024年9月20日颁布的价格。

三、其他说明：

- 1、土方弃置运距30km。

广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程 勘测
设计施工总承包（EPC）

招 标 工 程 量 清 单

招标控制价 (小写) : _____

(大写) : _____

招 标 人: _____
(单位盖章)

造价咨询人: _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人: _____
(签字或盖章)

法定代表人
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: _____

投标报价汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工总承包 (EPC)

序号	工程或费用名称	建安工程费 (元)	设备购置费 (元)	独立费用 (元)	合计(元)
一	第一部分 建筑工程				
1	油脂厂堤岸工程				
2	车陂涌堤岸工程				
3	树木保护及迁移				
二	第四部分 施工临时工程				
1	车陂涌施工交通工程				
2	车陂临时房屋建筑工程				
3	油脂厂涌施工交通工程				
4	油脂厂涌临时房屋建筑工程				
5	十 安全生产措施费	1668558.03			1668558.03
6	十一 其他临时工程费				
三	第五部分 独立费用				
1	勘测设计费				
1.1	勘测费				
1.2	设计费（含水土保持勘测设计费、环境保护勘测设计费）				
四	水土保持工程				
五	环境保护工程				
六	合计				

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第一部分 建筑工程				
	油脂厂堤岸工程				
	堤岸提升加固（新建段）				
1.	土方开挖（80%利用，0.5km转运）	m3	9711.66		
2.	土方开挖（弃运30km）	m3	24820.16		
3.	清淤（弃运30km）	m3	14371.41		
4.	回填中粗砂振密（ $\phi \geq 30^\circ$ ）	m3	2782.08		
5.	回填砂（沉箱）	m3	1280.61		
6.	拆除现状浆砌石挡墙（弃运30km）	m3	3093.55		
7.	回填粘性土夯实，压实度 ≥ 0.95 （利用现状土）	m3	8230.22		
8.	现浇悬臂C30钢筋砼挡土墙	m3	889.06		
9.	黄锈石花岗岩挂板（厚30mm）	m²	1967.33		
10.	预制C25钢筋混凝土底板	m3	447.12		
11.	可植生态混凝土框	个	1788.		
12.	C30钢筋混凝土预制沉箱	m3	1451.49		
13.	C20素砼垫层厚100mm	m3	131.54		
14.	中粗砂垫层厚200mm	m3	310.		
15.	散抛石（80~100kg）	m3	1578.53		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
16.	碎石垫层厚400mm	m3	967.68		
17.	Φ 600mm水泥搅拌桩（空桩）	m	21016.8		
18.	Φ 600mm水泥搅拌桩（水泥掺量20%）	m	30024.		
19.	二片石整平300厚	m3	181.44		
20.	2~6cm碎石150厚	m3	102.82		
21.	土工布（300g/mm2）	m²	756.		
22.	C30钢筋砼花槽	m3	107.31		
23.	低密度聚乙烯泡沫板分缝	m²	314.72		
24.	花岗岩栏杆	m	596.16		
25.	钢筋（沉箱挡墙+底板）	t	319.2		
26.	钢模板	m²	2017.01		
27.	10~40mm碎石	m3	157.14		
28.	中砂厚200mm	m3	79.2		
29.	C30钢筋砼挡板	m3	147.17		
30.	挂网喷射C20砼 厚50	m3	49.06		
31.	Φ 600高压旋喷桩（钻孔+喷浆，粘土层）	m	1257.12		
32.	C40钢筋砼冠梁	m3	968.53		
33.	C40钢筋砼连系梁	m3	408.24		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
34.	C30灌注桩混凝土	m3	4724.62		
35.	Φ 1200mm旋挖钻孔（淤泥层）	m	752.33		
36.	Φ 1200mm旋挖钻孔（黏土层）	m	2418.6		
37.	Φ 1200mm旋挖钻孔（岩层）	m	1393.2		
38.	Φ 1400mm钢护筒厚10mm（临时支护3个月）	t	760.39		
39.	钢筋（冠梁+连系梁）	t	162.15		
40.	钢筋网（挂板及挂网）	t	14.44		
41.	钢筋（灌注桩）	t	695.57		
42.	钢模板	m²	4284.75		
43.	碎石垫层	m3	47.69		
44.	C25砼排水沟	m3	113.87		
45.	钢筋（排水沟）	t	6.71		
46.	花岗岩盖板（300mm*500mm*60mm）	块	1196.		
47.	模板（排水沟）	m²	1037.32		
48.	100厚级配碎石	m3	435.2		
49.	聚乙烯泡沫板分缝	m2	11.35		
50.	AC-13细粒式改性沥青混凝土厚40	m2	4351.97		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
51.	AC-20中粒式沥青混凝土厚60	m2	4351.97		
52.	粘层PC-3乳化沥青（0.55L/m2）	m2	4351.97		
53.	6%水泥石粉层厚250	m3	1087.99		
54.	双排脚手架	m2	2623.1		
55.	拉森IV型钢板桩(3个月)	t	1380.76		
56.	Φ600mm厚10mm钢管对撑	t	11.58		
57.	挡墙混凝土防腐剂	m3	172.76		
58.	5~3cm碎石填充	m3	825.01		
	堤岸加固及生态改造（已建成段）				
1.	挖除现状散石方（弃运30km）	m3	5435.83		
2.	黄锈石花岗岩挂板（厚30mm）	m²	3000.28		
3.	可植生态混凝土框	个	2388.		
4.	双排脚手架	m2	4514.33		
5.	预制C25钢筋混凝土底板30mm厚	m3	596.97		
6.	钢筋	t	46.87		
	堤岸生态化改造				
1.	堤岸生态化改造	m2	1028.		
	油脂涌工程监测				
1.	沉降、水平位移标点	个	6.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
2.	校核基准点	个	4.		
3.	自记水位计	个	1.		
4.	水尺	个	1.		
	电力管线迁改				
1.	电力管线迁改电缆沟及电缆300X200 220v	m	17.		
2.	电力管线迁改电缆沟及电缆DN100 220V	m	78.		
3.	电力管线迁改重建电缆沟450X150	m	497.		
4.	给水管线迁改PVC DN100	m	473.		
5.	给水管线迁改铸铁DN50	m	443.		
6.	排水管线迁改PVC DN100	m	11.		
7.	排水管线迁改混凝土管 DN400	m	19.		
8.	预制装配式钢筋混凝土排水检查井深 2.6m（含防坠网）Φ1000拆除重建	个	3.		
9.	钢筋混凝土阀门井（含井盖） 1100X1100 深1.4m拆除重建	个	24.		
10.	钢筋混凝土电缆井1*1m（含井盖） 拆除重建深1.4m	个	23.		
	车陂涌堤岸工程				
	堤岸加固				
1.	铁艺围栏拆除	m	540.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
2.	混凝土路面拆除（弃运30km）	m3	130.95		
3.	土方开挖(就近利用)	m3	61.55		
4.	土方回填（利用现状土）	m3	52.16		
5.	土方开挖(弃运30km)	m3	223.85		
6.	花岗岩路肩（150*350）	m	712.8		
7.	拆除现状铁栏杆	m	365.04		
8.	拆除现状栏杆立柱混凝土+石材 （弃运30km）	m3	11.5		
9.	新建花岗岩栏杆	m	365.04		
10.	抛石护脚	m3	143.94		
11.	拆除现状人行道砖（弃运30km）	m3	91.99		
12.	100mm芝麻石花岗岩砖	m2	869.4		
13.	100mmC20混凝土	m2	869.4		
14.	100厚6%水泥石粉层	m3	86.94		
15.	回填级配碎石	m3	46.6		
16.	回填级配碎石	m3	41.73		
17.	300mmUPVC穿孔收集管	m	347.76		
18.	300g/mm2土工布	m²	24.57		
19.	黄锈石花岗岩挂板（厚30mm）	m²	1131.62		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	水闸外衔接段堤防提升加固（新建花岗岩栏杆）				
1.	土方开挖(就近利用)	m3	4.		
2.	土方回填（利用现状土）	m3	3.39		
3.	土方开挖(弃运30km)	m3	24.79		
4.	新建石材栏杆（高1.08m）	m	46.44		
5.	双层钢化玻璃8+1.52PVB+8	m	46.44		
6.	100mmC20混凝土	m2	116.1		
7.	100厚6%水泥石粉层	m3	11.61		
8.	花岗岩路肩（150*350）	m	46.44		
	水闸外衔接段堤防提升加固（现状花岗岩栏杆加装玻璃）				
1.	土方开挖(就近利用)	m3	17.77		
2.	土方回填（利用现状土）	m3	15.06		
3.	土方开挖(弃运30km)	m3	110.13		
4.	拆除现状人行道砖（弃运30km）	m3	5.29		
5.	现状石材栏杆拆卸（上部保护性拆除）	m	206.28		
6.	花岗岩栏杆安装复原（上部）	m	206.28		
7.	栏杆开槽	m	259.91		
8.	双层钢化玻璃8+1.52PVB+8	m	206.28		
9.	矮立柱加高花岗岩加高构件（75mm*245mm）	个	21.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
10.	白芝麻花岗岩砖100mm厚	m2	515.7		
11.	100mmC20混凝土	m2	515.7		
12.	100厚6%水泥石粉层	m3	51.57		
13.	花岗岩路肩（150*350）	m	206.28		
14.	抛石护脚	m3	282.13		
	生态化提升工程				
1.	生态化提升工程	m2	2712.		
	车陂涌工程监测				
1.	沉降、水平位移标点	个	4.		
2.	校核基准点	个	4.		
3.	自记水位计	个	2.		
4.	水尺	个	2.		
	树木保护及迁移				
	树木保护				
1.	树木保护	株	69.		
	树木迁移				
1.	胸径<30cm树木迁移	株	5.		
2.	30cm≤胸径树木迁移	株	31.		
3.	砍伐树木（胸径均为60cm）	株	3.		

建筑工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工
总承包（EPC）

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	合 计	元			

临时工程投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工总承包 (EPC)

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)
	第四部分 施工临时工程				
	车陂涌施工交通工程				
	交通疏解				
1.	施工临时围蔽(半年内)	m	746.		
	车陂临时房屋建筑工程				
	临时房屋				
1.	办公生活用房	m2	300.		
2.	施工仓库	m2	300.		
	油脂厂涌施工交通工程				
	一) 公路工程				
1.	施工临时道路(泥结石, 厚30cm)	m2	1950.		
	交通疏解				
1.	施工临时围蔽(1年内)	m	1746.		
	钢板桩打桩平台				
1.	钢板桩打桩平台土方填筑	m3	446.		
2.	钢板桩打桩平台拆除(弃运30km)	m3	446.		
	油脂厂涌临时房屋建筑工程				
	临时房屋				
1.	办公生活用房(租房)	m2	1000.		
2.	施工仓库(棚房)	m2	700.		
	十 安全生产措施费	元			1668558.03
	十一 其他临时工程费	元		0.013	
	合 计	元			

独立费用投标报价表

工程名称： 广州国际金融城东区车陂涌、油脂厂涌整治工程勘测设计施工总承包（EPC）

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1	勘测设计费			
1.1	勘测费			
1.2	设计费（含水土保持勘测设计费、环境保护勘测设计费）			
	合 计			