

工咨甲232024011008

工程设计甲级证书 A144001909

工程勘察综合资质甲级证书 B144001909

# 广州国际金融城东区深涌整治工程 可行性研究报告 (报批稿)

## 16 投资估算

广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

2025年4月





# 广州国际金融城东区深涌整治工程 可行性研究报告 (报批稿)

## 16 投资估算

审 查

校 核

编 制

## 目 录

16.1 建设内容 .....	16-3
16.2 主要投资指标 .....	16-4
16.3 编制依据 .....	16-4
16.4 独立费 .....	16-7
16.5 预备费 .....	16-8
16.6 水土保持工程 .....	16-8
16.7 环境保护工程 .....	16-8
16.8 专项工程静态投资 .....	16-9
16.9 经济合理性分析 .....	16-9
16.10 建设期间年度投资计划 .....	16-16
16.11 附表 .....	16-16
16.12 独立费计算表 .....	16-88
16.13 询价资料 .....	16-93

## 16 编制说明

### 16.1 建设内容

本工程主要建设内容为：于深涌涌口（规划临江大道以北）重建水闸，设计排涝流量  $206.3\text{m}^3/\text{s}$ （ $P=2\%$ ），闸孔总净宽 25m，单孔净宽 6.25m，采用两孔一联布置。新建排涝泵站设计排涝流量  $54.20\text{m}^3/\text{s}$ （ $P=2\%$ ），总装机 2520kW；对深涌金融城东区范围内沿程 414.2m 河涌进行堤岸加固、生态化改造；并对工程区两岸沿线 533.2m 堤岸进行滨水带生态化建设。

根据《防洪标准》（GB 50201-2014）、《城市防洪工程设计规范》（GB/T 50805-2012）、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252-2017）、《堤防工程设计规范》（GB 50286-2013）及规划成果确定水闸、泵站等别及堤防级别如下：

本工程防护等级为 I 级，重建深涌水闸工程设计流量  $Q=206.3\text{m}^3/\text{s}$ （ $P=2\%$ ），规模为中型，因深涌水闸为堤防工程上的建筑物，其控制段及出口翼墙等永久性主要建筑物级别与外江堤防标准一致，为 1 级建筑物；新建深涌泵站工程设计排涝流量为  $Q=54.2\text{m}^3/\text{s}$ （ $P=2\%$ ），规模为大（2）型，泵站拟采用堤身式布置，为堤防工程上的建筑物，其站身段、出口翼墙等永久性主要建筑物级别与外江堤防标准一致，为 1 级建筑物；水闸、泵站进口翼墙与内河道堤防级别一致，建筑物级别为 2 级；水闸、泵站进出口消力池及护坦等次要性永久建筑物级别为 3 级，施工临时工程建筑物级别为 4 级。

深涌闸外堤防级别为 1 级；深涌闸内堤防级别为 2 级。

确定堤防、水闸、泵站的标准如下：

#### （1）防洪（潮）标准

外江堤防按 200 年一遇防洪（潮）标准。

深涌水闸泵站均按 200 年一遇防洪（潮）标准。

#### （2）排涝标准

深涌流域主涌排涝标准为 50 年一遇 24 小时暴雨不成灾，结合海绵城市、市政管网和调蓄设施建设有效应对 100 年一遇暴雨，确保排涝安全保障体系与金融城东区社会经济发展地位相适应。

施工总工期 25 个月。

## 16.2 主要投资指标

工程总投资 20231.88 万元,其中工程部分投资 19946.54 万元,水土保持投资 17.47 万元,环境保护工程投资 27.87 万元,专项工程投资 240.00 万元。建设征地移民补偿投资由业主另外统筹安排。

工程部分投资 19946.54 万元,其中:建筑工程 10400.36 万元,机电设备及安装工程 2283.56 万元,金属结构设备及安装工程 982.08 万元,临时工程 1743.11 万元,独立费用 2724.11 万元,基本预备费 1813.32 万元。

项目资金来源为市土储(市财政)资金。

## 16.3 编制依据

### 16.3.1 基本依据

(1)《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概(估)编制规定与系列定额的通知》(粤水建管〔2017〕37号);

(2)广东省水利水电工程造价定额站发布的《关于我省水利水电工程设计概(估)处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)。

(3)广东省水利厅关于调整《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);

(4)广东省水利厅发布的《广东省水利厅关于做好水利工程施工扬尘污染防治工作有关事项的通知》(粤水建管〔2018〕58号)。

(5)广东省水利厅转发水利部办公厅关于《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)。

(6)水利部颁发的《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328-2005);

(7)本工程建设方案附图及工程量清单。

### 16.3.2 定额依据

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)》(粤水建管〔2017〕37号),乘以估算扩大系数 1.1。

广东省水利厅发布的《广东省水利水电设备安装工程概算定额》(粤水建管(2017) 37 号), 乘以估算扩大系数 1.1。

广东省水利厅发布的《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》(粤水建管(2017) 37 号), 乘以估算扩大系数 1.1。

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)》。

### 16.3.3 基础单价及计价依据

#### (一) 人工工资

工程所在地属一类工资地区, 按《省编规》规定人工工资单价为: 技工 115.9 元/工日; 普工 83 元/工日。

#### (二) 材料价格

本工程主要材料价格采用广州市 2024 年 12 月材料信息价(除税价)作为估算价。

钢筋单价(综合)为 3412 元/t; 42.5R 水泥单价为 362.65 元/t; 中砂单价为 202.4 元/m<sup>3</sup>; 碎石(综合)单价为 181.3 元/m<sup>3</sup>; 毛石单价为 173.62 元/m<sup>3</sup>; 普通泵送商品混凝土 C20 单价为 419.5 元/m<sup>3</sup>; 普通泵送商品混凝土 C25 单价为 433.5 元/m<sup>3</sup>; 泵送商品混凝土 C30(掺高效抗腐蚀剂)单价为 460 元/m<sup>3</sup>; 普通泵送商品混凝土 C40 单价为 481.50 元/m<sup>3</sup>; 泵送水下混凝土 C30(掺高效抗腐蚀剂)单价为 473.5 元/m<sup>3</sup>; 柴油、汽油执行广东省水利厅粤水建管(2013) 88 号文的规定, 除税后的汽油价为 8733.63 元/t、柴油价为 7327.43 元/t。

主要材料按限定的基价直接进入工程单价进行计算: 水泥 300 元/t、钢筋 3000 元/t、商品混凝土 230 元/m<sup>3</sup>、柴油 5100 元/t、汽油 5100 元/t、砂 65 元/m<sup>3</sup>、块石 70 元/m<sup>3</sup>、碎石 75 元/m<sup>3</sup>, 差额部分列入工程单价的“主要材料价差”栏。

次要材料参照“广东省水利厅关于公布 2024 年水利水电工程定额次要材料预算指导价格及房屋建筑工程造价指标指导价格的通知”。

#### (三) 电、风、水预算价格

本工程施工用电用水采用市政网供电供水; 市政用电价为 0.77 元/kw·h, 市政用水价为 4.72 元/m<sup>3</sup>; 施工用风估算价格参考《编规》价格为 0.13 元/m<sup>3</sup>。

#### 16.3.4 其他直接费、间接费、企业利润、税金，按《省编规》计算

##### (一) 其它直接费

(1) 冬雨季施工增加费，费率见下表：

表 16.3-1 冬雨季施工增加费费率表

序号	费用名称	计算基数	费率/%
1	建筑工程	基本直接费	0.5
2	安装工程	基本直接费	0.5

(2) 夜间施工增加费，费率见下表：

表 16.3-2 夜间施工增加费费率表

序号	费用名称	计算基数	费率/%
1	建筑工程	基本直接费	0.5
2	安装工程	基本直接费	0.7

(3) 小型临时设施费，费率见下表：

表 16.3-3 小型临时设施费费率表

序号	费用名称	计算基数	费率/%	
			枢纽工程	其他水利工程
1	建筑工程	基本直接费	3.0	1.4~2.8
2	安装工程	基本直接费	3.0	1.4~2.8

本项目为为枢纽工程，深涌的建筑工程和安装工程的小型临时设施费费率取3.0%。

(4) 其他费，费率见下表：

表 16.3-4 其他费率表

序号	费用名称	计算基数	费率/%
1	建筑工程	基本直接费	1.0
2	安装工程	基本直接费	1.5



## **(二) 间接费**

建筑工程(计算基础：直接费)：土方开挖工程 9.5%，石方开挖工程 12.5%，土石方填筑工程 10.5%，混凝土工程 10.5%，钢筋加工及安装工程 6%，模板工程 10.5%，基础处理及锚固工程 9.5%，疏浚工程 7.5%，管道工程 9.5%，植物措施工程 8.5%，其它工程 10.5%；设备安装工程：按人工费的 70%。

## **(三) 利润**

企业利润按直接工程费、间接费之和的 7%计算。

## **(四) 税金**

根据广东省水利厅关于调整《广东省水利水电工程设计概(估)算编制规定》增值税销项税税率的通知(粤水建设[2019]9 号)，按直接工程费、间接费、企业利润及主要材料价差之和的 9%计算。

### **16.4 独立费**

独立费用，按《省编规》规定及相关文件的标准、费率计算。

#### **16.4.1 建设单位人员费和项目管理费**

建设单位开办费按 15 万元计算；建设单位人员费和项目管理费按第一至第四部分建筑安装工程费为基数采用差额累进法计算，不需要新组建建设单位，费率乘以 0.6。

#### **16.4.2 工程建设监理费**

工程建设监理费的费率按国家发改委、建设部发改价格[2007]670 号文计取。

#### **16.4.3 招标业务费**

招标业务费按国家计委计价格[2002]1980 号文的规定计算。

#### **16.4.4 经济技术咨询费**

经济技术咨询费根据《省编规》规定，采用差额定率累进法计算。

#### **16.4.5 工程造价咨询服务费**

工程造价咨询服务费根据《省编规》规定，采用差额定率累进法计算。

#### **16.4.6 联合试运行费**

泵站工程按总装机容量计算，每千瓦 70 元。

#### 16.4.7 生产准备费

生产及管理单位提前进厂费：按泵闸工程一~四部分建安工程量的 0.2% 计算。

生产职工培训费：按泵闸工程一~四部分建安工作量的 0.35% 计算。

备品备件购置费：按占设备费的 0.5% 计算。

#### 16.4.8 工程科学研究试验费

按一~四部分建安工作量为基数计算，费率按 0.45%。

#### 16.4.9 工程勘测设计费

根据《国家计委、建设部关于发布〈工程勘察设计收费管理规定〉的通知》(计价格[2002]10 号)及其《使用手册》进行计算。

前期勘察费根据《国家发展改革委、建设部关于印发〈水利、水电、电力建设项目前期工作勘察收费暂行规定〉的通知》(发改价格[2006]1352 号)进行计算。

前期报告编制费根据《国家计委关于印发〈建设项目前期工作咨询收费暂行规定〉的通知》(计价格[1999]1283 号)进行计算。

#### 16.4.10 其他

工程质量检测费：按一至四部分建安工作量的 0.8% 计算。

工程保险费：按一至第四部分投资合计的 0.45% 计算。

### 16.5 预备费

基本预备费：按照总估算表中一至五部分投资合计数的 10% 计算。

### 16.6 水土保持工程

按相应专题设计报告估算投资计列，投资为 17.47 万元。

### 16.7 环境保护工程

按相应专题设计报告估算投资计列，投资为 27.87 万元。

16.8 专项工程静态投资

10kV 线路接入费用，电缆沟埋地敷设 2 公里 10kV 线缆，每公里按 120 万元计列，投资为 240 万元。

16.9 经济合理性分析

本次深涌整治工程建安费用（不含临时工程费）为 13666.00 万元。其中深涌水闸（闸孔总净宽 25m，单孔净宽 6.25m）建安费（含建筑、机电设备）为 3388.63 万元，单位宽度造价指标为 135.55 万元/m；深涌泵站（装机功率 2520kW）建安费用（含建筑、机电设备）为 8826.59 万元，单位功率造价指标为 3.50 万元/kW；内涌连接段堤岸提升加固（长 20m）105.12 万元，单位长度 5.26 万元/m；外江连接段堤岸提升加固及生态化改造工程（长 303.7m）建安费用（不含临时工程费）为 1345.66 万元，单位长度造价指标为 4.43 万元/m。

16.9.1 本次建设方案与《广州国际金融城东区深涌整治工程建设方案(2024 年 1 月)》的对比

序号	项目编号	项目名称	2024 年 1 月建设方案（万元）	本次建设方案（万元）	投资增减（+/-）
1		第一部分 建筑工程	8876.9	10400.36	1523.46
2		第二部分 机电设备及安装工程	2542.36	2283.56	-258.8
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	990.01	982.08	-7.93
4		第四部分 施工临时工程	2280.68	1743.11	-537.57
5		第五部分 独立费用	3107.10	2724.11	-382.99
6		一至五部分投资合计	17797.06	18133.22	336.16
7		基本预备费	1779.71	1813.32	33.61
8	I	工程部分静态投资	19576.76	19946.54	369.78
9		价差预备费			
10	II	建设征地移民补偿静态投资			
11	III	水土保持工程静态投资	19.32	17.47	-1.85
12	IV	环境保护工程静态投资	57.54	27.87	-29.67

序号	项目编号	项目名称	2024 年 1 月建设方案（万元）	本次建设方案（万元）	投资增减（+/-）
13	V	专项工程静态投资	600.	240	-360.00
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V 合计)	20253.62	20231.88	-21.74
15		价差预备费合计			
16		建设期融资利息			
17	VII	总投资	20253.62	20231.88	-21.74

本次建设方案总投资比《建设方案（2024 年 1 月）》总投资减少约 21.74 万元，其中建筑工程费部分变化较大，主要原因如下：

（1）《建设方案（2024 年 1 月）》采取分期围堰施工，一期拦断河床，施工水闸及左岸泵房，利用河涌右岸开挖一条导流明渠，导流明渠采用放坡开挖梯形断面型式，明渠两侧采用拉森 IV 钢板桩支护，单桩长度 12m，采用 C20 素砼板护面护底，护面面板厚 120mm，面板下设 100mm 碎石垫层。明渠底宽为 8m，渠深 6.2m，渠项高程为 3.4m，渠底高程为-2.80m，明渠边坡坡度为 1:1.5。

《建设方案（2024 年 1 月）》中泵站进水前池及泵房段开挖采用双排灌注桩支护，其中泵站进水前池段前排灌注桩直径 1.2m，间距 1.4m，后排灌注桩直径 1.2m，间距 4.2m，排距 5m；泵房段前排灌注桩直径 1.2m，间距 1.4m，后排灌注桩直径 1.2m，间距 2.8m，排距 5m。

（2）本次建设方案，拟建闸站址现状左岸为已新建市政道路及甲级写字楼等，右岸为已建设并正销售的广州鹏瑞 1 号项目，为减少对其影响，导流明渠方案为结合左、右岸泵站站身基坑布置。导流明渠采用 C30 钻孔灌注桩+高压旋喷桩支护，C30 钢筋砼连梁对撑，导流明渠底高程为-8.0m，采用高压旋喷桩进行围封。钻孔灌注桩直径 1.40m，间距 1.60m，桩长 22m/20m，高压旋喷桩直径 0.60m，间距 1.60m，桩长 13.20m/10m；C30 钢筋砼连梁长 15.75m，宽 1m，厚 1m，纵向间距 6.2m，横向间距 4m。

（3）经对比分析，本次建设方案导流明渠结合基坑支护，采用了密排灌注桩+高压旋喷支护结构，并根据地质情况调整了灌注桩桩径，导致灌注桩工程量及钻孔单价较 2024 年 1 月的建设方案增加，同时高压旋喷桩及 C30 钢筋砼连梁对撑工程量

也有所增加，最终导致本次建设方案投资增加较多。

16.9.2 本次建设方案造价指标与相关文件指标的对比

根据《广州市城乡建设委员会关于批转发布政府投资项目工程指导价的请示》（穗建筑〔2013〕1675号），堤防、水闸、泵站建安费用指标含土建工程费、设备购置费。该文件的水闸中小跨度（单跨≤10米）综合造价指标范围为88万元/米-130万元/米；该文件的泵站排涝泵（低扬程大流量）2.4万元-2.9万元/千瓦；该文件的外江堤防工程（沉箱、复式结构）综合造价指标范围为1.9-4.2万元/延米。

根据广州开发区发展和改革委员会、广州市黄埔区发展和改革委员会出具的《广州开发区广州市黄埔区建设工程项目建设与投资标准（指引）》（2024年），水闸（中小跨度，单跨≤10米）综合造价指标范围为90-138万元/米净宽；排涝泵（低扬程大流量）综合造价指标范围为2.8-4.0万元/千瓦。

本项目深涌整治工程中内涌连接段堤岸加固的单位造价指标超出了广州市开发区广州市黄埔区建设工程项目建设与投资标准（指引）》（2024年）范围。而深涌外江连接段堤岸提升加固、水闸工程及深涌泵站工程的单位造价指标超出了《广州市城乡建设委员会关于批转发布政府投资项目工程指导价的请示》（穗建筑〔2013〕1675号）文件范围，但是深涌外江连接段堤岸提升加固、水闸工程及泵站工程的单价造价指标未超出广州市黄埔区建设工程项目建设与投资标准（指引）》（2024年）范围。如表所示：

16.9-1 深涌整治工程投资指标分析表

序号	项目	单位	数量	建安费 (万元)	本项 建安单价 (万元)	2013年 建安单价 (万元)	2024年 建安单价 (万元)	备注
(1)	内涌连接段堤岸加固（泵站进口上游连接岸墙）	m	20	105.12	5.26	3.1~3.6	3.99~4.69	按I类河涌（2013）/按灌注桩投资指标换算（2024年）
(2)	外江连接段堤岸提升加固	m	303.7	1345.66	4.43	1.9~4.2	3.99~4.69	按外江堤防（2013年）/按灌注桩投资指标换算（2024年）
(3)	水闸工程	m	25	3388.63	135.55	88~130	90~138	中小跨度
(3)	泵站工程	kW	2520	8826.59	3.50	2.4~2.90	2.8~4.0	排涝泵

注：表中 2013 年指导建安单价来源于《广州市城乡建设委员会关于批转发布政府投资项目工程指导价的请示》（穗建筑[2013]1675 号），广州市开发区广州市黄埔区建设工程项目建设与投资标准（指引）》（2024 年）》

具体原因分析如下：

#### （1）深涌水闸与深涌泵站工程

该工程对比于常规闸站合建工程，主要存在以下不利影响因素：1）结合上位规划，河涌左右岸均为城市绿地，不允许新建建筑物，闸站设备房（副厂房）建设用地受限；2）闸站址现状左右岸为已新建市政道路及甲级写字楼等，右岸为已建设并正销售的广州鹏瑞 1 号项目，导流明渠实施用地受限；3）闸站位于金融城东区中心区，根据区域总体规划，对涉河建筑物层高有要求，对建筑物景观要求高。

为消除上面不利因素影响，经专家评估论证，同意采用闸站合建布置，原址重建水闸工程及新建泵站工程的设备房（副厂房）集中布置于重建水闸闸室控制段，单层布置，顺水流方向水闸控制段结构长度约为常规水闸的 1.5 倍，整体土建工程量增加（其中 C30 钢筋砼约 1823m<sup>3</sup>、钢筋约 146t、土方开挖约 5214m<sup>3</sup>、模板约 1887m<sup>2</sup>）。泵站分布于重建水闸两侧，埋地式布置，进出水连接段（含消能措施）结构结合水闸上下游连接段布置，导致水闸上下游连接段工程量增加（其中 C30 钢筋砼约 510m<sup>3</sup>、钢筋 42t、模板 178m<sup>2</sup>）。此外，常规项目的导流明渠于主体工程分开单独布置，本项目因施工场地限制，采用临时工程结合主体工程考虑布置，导流明渠方案为结合左、右岸泵站站身基坑布置，基坑支护范围较永久工程的单独支护范围增加 56m，增加支护灌注桩约 720m，旋喷桩 475m。此外工程所需的混凝土、水泥、砂石等原材料价格较 2013 年均大幅上涨，故导致本项目的建筑工程造价指标超过了穗建筑[2013]1675 号文要求的指标范围。

#### （2）堤岸工程

深涌水闸的内涌堤岸提升加固工程及外江衔接段堤岸提升加固工程单位造价指标超出《广州市城乡建设委员会关于批转发布政府投资项目工程指导价的请示》（穗建筑〔2013〕1675 号）文件范围，具体原因分析如下：

本工程对比于常规河涌的堤岸加固，存在以下不利因素：1）因为现状堤岸上种植有大的榕树，考虑树木原址保护需要，现场无条件采用放坡进行护岸基坑开挖。2）

周边地块（广州鹏瑞 1 号等）开发建设需要，减少对周边地块已建工程的影响。

为了消除上述不利因素的影响，结合现场场地空间及树木保护空间需要，本项目中内涌堤岸提升加固工程及外江衔接段堤岸提升加固工程推荐采用对现状树木影响较小的密排灌注桩挡墙方案，其中内涌堤岸（泵站进口上游连接岸墙）为直立式挡墙，灌注桩悬臂高度为 6.2m，单根灌注桩长 14.0m；外江连接段堤岸为直斜式挡墙，灌注桩悬臂高度为 3.5m~3.8m，单根灌注桩长 10.7m；相较于常规的项目采用的钢板桩支护+钢筋砼挡墙+树木迁移保护方案，单价上涨约 0.15 万元。此外工程所需的混凝土、水泥、砂石等原材料价格较 2013 年均大幅上涨，故导致本项目的建筑工程造价指标超过了穗建筑〔2013〕1675 号要求的指标范围。

### 16.9.3 本次建设方案与同类项目指标的对比

#### （1）水闸、泵站工程

根据近期已经批复的《荔湾区东沙水闸泵站重建工程》，项目水闸净宽 6.0m、泵站设计流量  $9.5\text{m}^3/\text{s}$ ，水闸防洪潮能力达到 200 年一遇，区域排涝标准提升至 50 年一遇。

（以下简称：同类项目）投资估算表等相关材料：

#### 1) 项目总体指标对比

同类项目防洪（潮）标准、设计流量、工程规模与本项目较为相近，两个项目具有一定的可比性。项目总体指标对比情况如下：

表 16.9-2 项目与同类项目总体指标对比表

项目名称	闸孔净宽 (米)	装机容量 (kW)	水闸平均每米投资 (万元/m 净宽)	泵站平均每千瓦投 资 (万元/kW)
荔湾区东沙水闸 泵站重建工程	6	570	135.70	3.96
本项目	25	2520	135.55	3.50

本项目水闸、泵站造价指标均接近同类项目，造价合理。

2) 项目部分分项指标对比

项目评估组对本项目工程费用中的各分项造价指标进行复核。经复核，本项目的大部分造价指标基本合理，各项指标对比情况如下表：

表 16.9-3 项目各项指标对比表

序号	项目名称	单位	本项目造价指标	同类项目造价指标	备注
1	土方开挖	元/m <sup>3</sup>	84.05 (弃运 30km, 含消纳费)	68.81 (弃运 20km)	
2	C30 钢筋砼底板	元/m <sup>3</sup>	725.18	884.4	
3	C30 钢筋砼闸墩	元/m <sup>3</sup>	743.64	899.19	
4	钢筋	元/t	7095.06	7802.42	

(2) 堤岸工程

根据项目建设单位提供 2019 年批复的《广州市珠江堤防工程（后航道左岸黄埔涌口至海军码头段）》项目（堤防防洪（潮）标准为 200 年一遇，堤防工程等级为 1 级，整治长度为 2010 米），2023 年通过评审的《广州市珠江后航道堤防加固工程（广东信强混凝土有限公司段）》项目（堤防防洪（潮）标准为 200 年一遇，堤防工程等级为 1 级，整治长度为 195 米）等项目相关材料。

同类项目建设条件及堤防结构型式与本工程外江连接段及内涌连接段相似，均采用单排密扣布置的护岸型式，故两个项目具有一定的可比性。此外，因本项目内涌连接段及外江连接段均采用密排灌注桩挡墙，其中内涌堤岸（泵站进口上游连接岸墙）为直立式挡墙，灌注桩悬臂高度为 6.2m；外江连接段堤岸为直斜式挡墙，灌注桩悬臂高度为 3.5m~3.8m，可进行同类对比。经对比本项目堤岸工程较同类项目指



标低，造价合理。

项目总体指标对比情况如下：

表 16.9-4 项目与同类项目总体指标对比表

项目名称	整治堤防长度（米）	建筑工程投资（万元）	平均单延米投资（万元）	其中灌注桩段堤防长度（米）	灌注桩段单延米的投资（万元）
广州市珠江后航道堤防加固工程（广东信强混凝土有限公司段）	195	1232.91	6.32	120	8.04（运距 50 公里）
广州市珠江堤岸防护工程（后航道左岸黄埔涌口至海军码头段）	2010	12848.38	6.39	1561	7.94（运距 20 公里）
本项目外江连接段	303.7	1345.66	4.43	261.1	5.04（运距 30 公里）
本项目内涌堤岸（泵站进口上游连接岸墙）	20	105.12	5.26	20	5.26（运距 30 公里）

本项目内涌连接段及外江连接段均采用单排密扣灌注桩挡墙，其中内涌堤岸（泵站进口上游连接岸墙）为直立式挡墙，灌注桩悬臂高度为 6.2m；外江连接段堤岸为直斜式挡墙，灌注桩悬臂高度为 3.5m~3.8m，估内涌堤岸（泵站进口上游连接岸墙）单价指标高于外江连接段。经对比本项目堤岸工程较同类项目指标低，造价合理。

（3）结论

综上所述，本项目深涌水闸工程及泵站工程单位造价指标均高出《广州市政府投资项目工程指导价》（穗建筑〔2013〕1675 号）文件要求的指标范围，但在《广州开发区广州市黄埔区建设工程项目建设与投资标准（指引）》（2024 年）范围内，超出原因为方案中混凝土、水泥、砂石等等原材料价格较 2013 年有大幅上涨，同时，经对比分析，项目水闸工程及泵站工程造价指标同类项目的水闸泵站工程造价指标相当；因此，项目工程费用中的大部分分项造价指标基本合理。

此外，本项目堤岸工程中外江连接段堤岸提升加固的单位造价指标超出《广州市政府投资项目工程指导价》（穗建筑〔2013〕1675 号）文件范围，超出原因为本项目保护树木的需要及受地块现状施工空间有限的制约，经比选需采用密排灌注桩支护方案，而该方案中混凝土、水泥、砂石等原材料价格较 2013 年有大幅上涨，同时，经对比分析，项目堤岸工程造价指标同类项目的堤岸工程造价指标相当；因此，

项目工程费用中的大部分分项造价指标基本合理。

综上，深涌整治工程水闸、泵站及堤岸工程，造价合理。

16.10 建设期间年度投资计划

初拟计划工期为 2025 年 12 月至 2027 年 12 月底共 25 个月。其中：施工准备工期 2 个月（2025 年 12 月~2026 年 01 月），主体工程施工 21 个月（2026 年 02 月~2027 年 10 月），收尾工作 2 个月（2027 年 11 月~12 月）。

表 16.10-1 深涌整治工程建设期内年度投资计划表

时间	分年投资（万元）
2025 年	231.88
2026 年	10800.00
2027 年	9200.00
合计（万元）	20231.88

16.11 附表

# 工程估算总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目编号	项目名称	投资/万元	备注
1		第一部分 建筑工程	10400.36	
2		第二部分 机电设备及安装工程	2283.56	
3		第三部分 金属结构设备及安装工程	982.08	
4		第四部分 施工临时工程	1743.11	
5		第五部分 独立费用	2724.11	
6		一至五部分投资合计	18133.22	
7		基本预备费	1813.32	
8	I	工程部分静态投资	19946.54	
9		价差预备费		
10	II	建设征地移民补偿静态投资		
11	III	水土保持工程静态投资	17.470	
12	IV	环境保护工程静态投资	27.870	
13	V	专项工程静态投资	240.	
14	VI	静态总投资(I+II+III+IV+V合计)	20231.88	
15		价差预备费合计		
16		建设期融资利息		
17	VII	总投资	20231.88	

## 工程部分总估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (万元)	设备购置费 (万元)	独立费用 (万元)	合计(万元)	占静态投资 比例(%)
一	第一部分 建筑工程	10400.36			10400.36	52.14%
1	拆除工程及管线迁改工程	210.9			210.9	1.06%
2	水闸工程	1603.6			1603.6	8.04%
3	排涝泵站	6896.36			6896.36	34.57%
4	桥梁工程及其他工程	192.15			192.15	0.96%
5	堤岸提升及生态改造	1376.35			1376.35	6.90%
6	配套设施	2.57			2.57	0.01%
7	树木保护及迁移	22.07			22.07	0.11%
8	绿化工程	96.36			96.36	0.48%
二	第二部分 机电设备及安装工程	670.06	1613.5		2283.56	11.45%
1	水闸泵站设备及安装工程	670.06	1613.5		2283.56	11.45%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	234.58	747.5		982.08	4.92%
1	深涌水闸	92.85	285.9		378.75	1.90%
2	深涌泵站	141.73	461.6		603.33	3.02%
四	第四部分 施工临时工程	1743.11			1743.11	8.74%
1	深涌水闸泵站围蔽	85.66			85.66	0.43%
2	深涌施工房屋建筑工程	24.			24.	0.12%
3	深涌导流工程	957.34			957.34	4.80%
4	交通疏解	72.07			72.07	0.36%
5	十 安全生产措施费	373.32			373.32	1.87%
6	十一 其他临时工程费	230.71			230.71	1.16%
五	第五部分 独立费用			2724.1	2724.1	13.66%
1	建设管理费			196.09	196.09	0.98%
2	招标业务费			46.25	46.25	0.23%

## 工程部分总估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	建安工程费 (万元)	设备购置费 (万元)	独立费用 (万元)	合计(万元)	占静态投资 比例(%)
3	经济技术咨询费			216.91	216.91	1.09%
4	工程建设监理费			324.43	324.43	1.63%
5	工程造价咨询服务费（施工期 全过程造价咨询）			155.85	155.85	0.78%
6	联合试运转费			17.64	17.64	0.09%
7	生产准备费			69.66	69.66	0.35%
8	科研勘测设计费			1523.55	1523.55	7.64%
9	其他			173.73	173.73	0.87%
	一至五部分投资合计	13048.11	2361.	2724.1	18133.21	90.91%
	基本预备费				1813.32	9.09%
	静态投资				19946.54	100.00%

# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第一部分 建筑工程				104003628.02	
	拆除工程及管线迁改工程				2108990.07	
	拆除工程				758473.06	
1.	旧闸拆除（钢筋砼，弃运30km）	m3	1256.7	243.68	306232.66	[G02372]; B001; [G02417]
2.	拆除现状浆砌石挡墙（弃运30km）	m3	2322.9	144.66	336030.71	[G02367]; B001; [G02417]
3.	浆砌石护面拆除（弃方30km）	m3	337.7	159.13	53738.2	[G02367]; [G02407]; B001
4.	拆除钢筋混凝土防浪墙（弃方30km）	m3	165.6	243.68	40353.41	[G02372]; B001; [G02417]
5.	拆除防浪墙垫层（弃方30km）	m3	32.7	206.04	6737.51	[G02372]; B001; [G02417]
6.	拆除植草砖（弃方30km）	m2	44.7	103.65	4633.16	[G02369]; B001; [G02417]
7.	拆除现状地砖（弃运30km）	m3	29.1	199.91	5817.38	D1-4-32; B001; [G02417]
8.	拆除铁栏杆	m	145.3	33.93	4930.03	A1-19-46
	管线迁改工程				1350517.01	
1.	排水管线迁改PVC DN150	m	7.37	95.35	702.73	D1-4-56; [G08098]
2.	排水管线迁改（混凝土管 DN300）	m	13.44	200.26	2691.49	D1-4-42; [G08032]
3.	排水管线迁改（混凝土管 DN400）	m	146.03	202.84	29620.73	[G08032]
4.	排水管线迁改（混凝土管 DN500）	m	11.19	237.19	2654.16	[G08032]
5.	排水管线迁改（混凝土管 DN1500）	m	20.11	1684.29	33871.07	D1-4-46; [G08039]
6.	排水管线迁改混凝土管 DN1800	m	7.64	2362.43	18048.97	D1-4-47; [G08041]

# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	电信管线迁改1孔 光纤 DN30	m	295.55	75.	22166.25	
8.	电力管线迁改 0.6/1kV铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆, ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240, 四芯、氯化聚氯乙烯塑料电缆导管, DN150	m	356.53	959.58	342119.06	[G07061]
9.	10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆, FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×70mm <sup>2</sup> , 双钢带铠装, 防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	m	67.48	368.63	24875.15	[G07061]
10.	土方开挖(弃运30km)	m <sup>3</sup>	1677.1	84.05	140960.26	B001; [G01186]
11.	中粗砂回填	m <sup>3</sup>	1677.1	321.89	539841.72	[G03146]
12.	钢筋混凝土电缆井(含井盖) 1455×1390深度1.5m	个	15.	3500.	52500.	
13.	砖砌通信检查井(含球墨铸铁盖板) 1010×720深度1.5m	个	5.	2800.	14000.	
14.	预制装配式钢筋混凝土排水检查井(含防坠网) Φ1000mm, 深度1.5m	个	10.	3500.	35000.	
15.	DN160燃气管保护(人工配合挖掘机开挖土方, 弃运30km)	m <sup>3</sup>	127.4	90.86	11575.56	[G01034]; [G01156]; [G01180]
16.	DN160燃气管保护(中粗砂回填)	m <sup>3</sup>	127.4	321.89	41008.79	[G03146]
17.	DN160燃气管保护(3.5m宽钢板覆盖, 22mm厚)	t	25.67	1514.65	38881.07	[G10079]
	水闸工程				16035962.33	
	闸室				9567634.44	
1.	土方开挖(弃运30km)	m <sup>3</sup>	14709.7	84.05	1236350.29	B001; [G01186]
2.	岩石开挖(弃运30km)	m <sup>3</sup>	1092.8	143.6	156926.08	B001; [G02044]; [G02417]
3.	6%水泥石屑垫层	m <sup>3</sup>	449.8	386.44	173820.71	[G03154]
4.	C20素砼垫层	m <sup>3</sup>	149.8	784.6	117533.08	[G04109]; [G04314]

# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
5.	C30钢筋混凝土闸室底板	m3	2522.2	725.18	1829049.	[G04024]; [G04314]
6.	水闸底板钢筋制安	t	201.8	7095.06	1431783.11	[G04232]
7.	水闸底板模板	m²	608.1	76.97	46805.46	[G05001]
8.	C30砼水闸闸墩	m3	2843.4	743.64	2114465.98	[G04068]; [G04314]
9.	水闸闸墩钢筋制安	t	227.5	7095.06	1614126.15	[G04232]
10.	水闸闸墩模板	m²	3991.7	76.97	307241.15	[G05001]
11.	闸墩钢筋砼脚手架	m²	3991.7	22.69	90571.67	[G10065]
12.	C30砼水闸面板	m3	158.	737.49	116523.42	[G04023]; [G04308]
13.	水闸面板钢筋制安	t	12.6	7095.06	89397.76	[G04232]
14.	水闸面板模板	m²	1118.3	76.97	86075.55	[G05001]
15.	面板钢筋砼脚手架	m²	218.7	22.69	4962.3	[G10065]
16.	镀锌钢格栅板	1t	16.7	9101.96	152002.73	A1-7-69
	上游钢筋砼护坦				1992338.65	
1.	块石基础厚500mm	m3	674.9	256.5	173111.85	[G03016]
2.	中粗砂垫层厚500	m3	468.2	292.47	136934.45	[G03008]
3.	碎石垫层厚200mm	m3	256.3	269.99	69198.44	[G03009]
4.	C20素砼垫层厚100mm	m3	128.2	790.44	101334.41	[G04109]; [G04308]
5.	C30钢筋混凝土铺盖（厚80cm）	m3	1058.6	751.03	795040.36	[G04022]; [G04308]
6.	钢筋制安	t	84.7	7095.06	600951.58	[G04232]
7.	模板	m²	78.9	76.97	6072.93	[G05001]
8.	Φ 75@2000PVC管	m	293.8	15.17	4456.95	[G10026]
9.	止水铜片	m	111.2	828.36	92113.63	[G04359]



# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
10.	反滤土工布300g/m2	m²	1266.8	10.36	13124.05	[G10010]
	干抛石护底				277224.76	
1.	干砌石护底厚800mm	m3	713.1	388.76	277224.76	[G03043]
	消力池+导流墙				1830949.89	
1.	C30钢筋混凝土消力池底板(厚800)	m3	885.3	771.01	682575.15	[G04033]; [G04308]
2.	消力池钢筋制安	t	76.5	7095.06	542772.09	[G04232]
3.	消力池模板	m²	391.6	76.97	30141.45	[G05001]
4.	导流墙C30砼	m3	166.5	748.54	124631.91	[G04067]; [G04314]
5.	导流墙钢筋制安	t	14.4	7095.06	102168.86	[G04232]
6.	导流墙模板	m²	312.4	76.97	24045.43	[G05001]
7.	导流墙脚手架	m²	312.4	22.69	7088.36	[G10065]
8.	止水铜片	m	123.1	828.36	101971.12	[G04359]
9.	Φ75@2000PVC管	m	103.7	15.17	1573.13	[G10026]
10.	C20素砼垫层	m3	73.9	790.44	58413.52	[G04109]; [G04308]
11.	碎石垫层	m3	147.7	269.99	39877.52	[G03009]
12.	中粗砂垫层厚500	m3	369.4	292.47	108038.42	[G03008]
13.	反滤土工布300g/m2	m²	738.7	10.36	7652.93	[G10010]
	海漫+防冲槽				968614.59	
1.	C30钢筋砼护坦厚600mm	m3	439.2	767.94	337279.25	[G04021]; [G04308]
2.	C20素砼垫层厚100mm	m3	55.4	790.44	43790.38	[G04109]; [G04308]
3.	碎石垫层	m3	110.9	269.99	29941.89	[G03009]
4.	块石垫层厚500mm	m3	286.	256.5	73359.	[G03016]
5.	挖掘机抛块石	m3	884.2	256.5	226797.3	[G03016]

# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
6.	钢筋	t	35.13	7095.06	249249.46	[G04232]
7.	模板	m²	106.5	76.97	8197.31	[G05001]
	新建管理房				1399200.	
1.	新建管理房	m²	424.	3300.	1399200.	
	排涝泵站				68963598.06	
	泵房				14031453.26	
1.	土方开挖（弃运30km）	m3	11172.8	84.05	939073.84	B001; [G01186]
2.	岩石开挖（弃运30km）	m3	22634.8	143.6	3250357.28	B001; [G02044]; [G02417]
3.	C20素砼垫层	m3	95.3	790.44	75328.93	[G04109]; [G04308]
4.	6%水泥石屑垫层	m3	471.3	386.44	182129.17	[G03154]
5.	C30泵房结构	m3	6551.3	800.82	5246412.07	[G04012]; [G04308]
6.	钢筋制安	t	524.1	7095.06	3718520.95	[G04232]
7.	模板	m²	5607.3	76.97	431593.88	[G05001]
8.	钢盖板板厚1cm	1t	20.1	7095.06	142610.71	[G04232]
9.	排气管（Φ500）（钢管厚度8mm）	m	60.5	750.85	45426.43	[G08017]
	前池+进水池				5358248.99	
1.	进水池底板C30钢筋砼	m3	296.5	731.65	216934.23	[G04023]; [G04314]
2.	进水池钢筋制安	1t	23.7	7095.06	168152.92	[G04232]
3.	C30钢筋砼顶板	m3	697.9	742.76	518372.2	[G04032]; [G04308]
4.	C30钢筋砼顶板钢筋制安	1t	55.8	7095.06	395904.35	[G04232]
5.	C30钢筋砼顶板模板	m2	872.4	76.97	67148.63	[G05001]
6.	隔墩C30钢筋砼	m3	364.4	767.9	279822.76	[G04073]
7.	隔墩钢筋制安	1t	29.2	7095.06	207175.75	[G04232]

# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
8.	隔墩模板	m2	763.6	76.97	58774.29	[G05001]
9.	隔墩脚手架	m2	763.6	22.69	17326.08	[G10065]
10.	C30钢筋砼中墩	m3	1166.9	748.54	873471.33	[G04067]; [G04314]
11.	中墩钢筋制安	1t	93.4	7095.06	662678.6	[G04232]
12.	中墩模板	m2	1555.8	76.97	119749.93	[G05001]
13.	中墩脚手架	m2	1555.8	22.69	35301.1	[G10065]
14.	前池底板C30钢筋砼	m3	440.6	731.65	322364.99	[G04023]; [G04314]
15.	前池钢筋制安	1t	35.2	7095.06	249746.11	[G04232]
16.	拦砂坎C30砼	m3	489.2	731.65	357923.18	[G04023]; [G04314]
17.	拦砂坎钢筋制安	1t	39.1	7095.06	277416.85	[G04232]
18.	拦砂坎模板	m2	608.7	76.97	46851.64	[G05001]
19.	C20素砼垫层100mm	m3	134.8	784.6	105764.08	[G04109]; [G04314]
20.	碎石垫层	m3	269.5	269.99	72762.31	[G03009]
21.	中粗砂垫层	m3	673.8	292.47	197066.29	[G03008]
22.	反滤土工布300g/m2	m²	1233.3	10.36	12776.99	[G10010]
23.	紫铜片止水（1mm厚）	m	114.4	828.36	94764.38	[G04359]
	出水池+出水渠				3073263.78	
1.	进水池底板C30钢筋砼	m3	140.9	731.65	103089.49	[G04023]; [G04314]
2.	进水池钢筋制安	1t	11.3	7095.06	80174.18	[G04232]
3.	C30钢筋砼顶板	m3	482.5	742.76	358381.7	[G04032]; [G04308]
4.	C30钢筋砼顶板钢筋制安	1t	38.6	7095.06	273869.32	[G04232]
5.	C30钢筋砼顶板模板	m2	603.1	76.97	46420.61	[G05001]
6.	隔墩C30钢筋砼	m3	159.1	767.9	122172.89	[G04073]

## 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	隔墩钢筋制安	1t	12.7	7095.06	90107.26	[G04232]
8.	隔墩模板	m2	353.	76.97	27170.41	[G05001]
9.	隔墩脚手架	m2	353.	22.69	8009.57	[G10065]
10.	C30钢筋砼中墩	m3	755.3	748.54	565372.26	[G04067]; [G04314]
11.	中墩钢筋制安	1t	60.4	7095.06	428541.62	[G04232]
12.	中墩模板	m2	920.6	76.97	70858.58	[G05001]
13.	中墩脚手架	m2	920.6	22.69	20888.41	[G10065]
14.	出水渠底板C30钢筋砼	m3	419.7	782.47	328402.66	[G04023]; [G04314]
15.	出水渠底板钢筋制安	1t	33.6	7095.06	238394.02	[G04232]
16.	C20素砼垫层100mm	m3	77.6	784.6	60884.96	[G04109]; [G04314]
17.	碎石垫层	m3	155.1	269.99	41875.45	[G03009]
18.	中粗砂垫层	m3	387.6	292.47	113361.37	[G03008]
19.	反滤土工布300g/m2	m²	773.8	10.36	8016.57	[G10010]
20.	紫铜片止水(1mm厚)	m	102.4	852.27	87272.45	[G04359]
	基坑支护桩				46441632.03	
1.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔(土)	m	518.4	733.71	380355.26	[G06399]*0.8; [G06394]*0.2
2.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔(岩层)	m	4043.5	1564.16	6324680.96	[G06403]*0.8; [G06398]*0.2
3.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩	m3	7019.	985.83	6919540.77	[G06404]; [G04315]
4.	C30钢筋砼冠梁	m3	558.1	832.06	464372.69	[G04098]; [G04308]
5.	C30钢筋砼挂板	m3	505.6	804.83	406922.05	[G04099]; [G04314]
6.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔(土)	m	181.4	733.71	133094.99	[G06399]*0.8; [G06394]*0.2

# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
7.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔（岩层）	m	2237.8	1564.16	3500277.25	[G06403]*0.8; [G06398]*0.2
8.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩	m3	3722.2	985.83	3669456.43	[G06404]; [G04315]
9.	C30钢筋砼冠梁	m3	329.4	832.06	274080.56	[G04098]; [G04308]
10.	C30钢筋砼挂板	m3	298.4	804.83	240161.27	[G04099]; [G04314]
11.	C30钢筋砼对撑梁	m3	1769.	832.06	1471914.14	[G04098]; [G04308]
12.	灌注桩处高压旋喷防渗墙（直径600mm, 砂层，双管法）	m	7960.	651.82	5188487.2	[G06101]; [G06097]
13.	挂板钢筋制安	t	64.3	7095.06	456212.36	[G04232]
14.	冠梁、对撑梁钢筋制安	t	318.8	7095.06	2261905.13	[G04232]
15.	灌注桩钢筋	t	1611.2	7413.81	11945130.67	[G04234]
16.	冠梁模板	m²	1044.2	76.97	80372.07	[G05001]
17.	挂板模板	m²	5377.6	76.97	413913.87	[G05001]
18.	泥浆外弃(30km)	m3	10741.2	215.13	2310754.36	B001; D1-3-182; D1-1-56-3
	建筑部分安全监测系统				59000.	
1.	基底扬压力（渗压计）	个	6.	4500.	27000.	
2.	水平、竖向位移（沉降、水平位移标点）	个	12.	1500.	18000.	
3.	水平、竖向位移（校核基准点）	个	2.	1500.	3000.	
4.	水位流量观测（自记水位计）	个	2.	5500.	11000.	
	桥梁工程及其他工程				1921516.02	
	桥梁工程及其他工程				1921516.02	
1.	C25混凝土挡墙厚1m	m3	35.9	720.05	25849.8	[G04074]
2.	回填中粗砂	m3	215.1	321.89	69238.54	[G03146]
3.	细粒式沥青混凝土厚40	m2	891.	75.99	67707.09	D2-3-44

## 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
4.	粗粒式沥青混凝土厚60	m <sup>2</sup>	891.	111.88	99685.08	D2-3-42
5.	C40混凝土铺装厚100mm	m <sup>2</sup>	787.2	82.1	64629.12	[G10053]
6.	C30砼预制空心板交通桥	m <sup>3</sup>	242.3	1234.14	299032.12	[G04192]; [G04158]; [G04308]; [G04308]; [G04171]
7.	钢筋制安	t	33.7	7095.06	239103.52	[G04232]
8.	模板	m <sup>2</sup>	884.9	76.97	68110.75	[G05001]
9.	花岗岩栏杆兼顾防浪墙(高1.1m)	m	145.6	2000.	291200.	
10.	花岗岩栏杆(高1.1m)	m	387.2	1800.	696960.	
	堤岸提升及生态改造				13763507.44	
	两岸内江连接段堤岸 (SC0+000~SC0+009.4)				1051223.05	
1.	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩旋挖钻孔 (土)	m	34.8	527.67	18362.92	[G06394]
2.	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩旋挖钻孔 (岩层)	m	176.9	1137.82	201280.36	[G06398]
3.	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩	m <sup>3</sup>	239.3	985.83	235909.12	[G06404]; [G04315]
4.	C30钢筋砼冠梁	m <sup>3</sup>	32.4	832.06	26958.74	[G04098]; [G04308]
5.	C30钢筋砼挂板	m <sup>3</sup>	19.4	804.83	15613.7	[G04099]; [G04314]
6.	冠梁钢筋制安	t	3.9	7095.06	27670.73	[G04232]
7.	冠梁模板	m <sup>2</sup>	47.1	76.97	3625.29	[G05001]
8.	挂板钢筋制安	t	15.6	7095.06	110682.94	[G04232]
9.	挂板模板	m <sup>2</sup>	121.8	76.97	9374.95	[G05001]
10.	挂网喷射C20砼厚50mm	m <sup>3</sup>	6.1	1188.17	7247.84	[G06520]
11.	挂网钢筋	1t	0.4	7359.21	2943.68	[G04233]
12.	灌注桩钢筋	t	35.9	7413.81	266155.78	[G04234]

## 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
13.	灌注桩处高压旋喷防渗墙（直径600mm,砂层，双管法）	m	113.4	651.82	73916.39	[G06101]; [G06097]
14.	泥浆外弃(30km)	m3	239.3	215.13	51480.61	B001; D1-3-182; D1-1-56-3
	两岸闸室出口外江连接段堤岸(SC0+114.1~SC0+132.4)				2847336.17	
1.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔（土）	m	25.9	733.71	19003.09	[G06399]*0.8; [G06394]*0.2
2.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔（岩层）	m	319.7	1564.16	500061.95	[G06403]*0.8; [G06398]*0.2
3.	C30钢筋砼Φ1400灌注桩	m3	531.7	985.83	524165.81	[G06404]; [G04315]
4.	C30钢筋砼冠梁	m3	46.2	832.06	38441.17	[G04098]; [G04308]
5.	C30钢筋砼挂板	m3	41.9	804.83	33722.38	[G04099]; [G04314]
6.	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩旋挖钻孔（土）	m	19.9	527.67	10500.63	[G06394]
7.	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩旋挖钻孔（岩层）	m	101.1	1137.82	115033.6	[G06398]
8.	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩	m3	136.7	985.83	134762.96	[G06404]; [G04315]
9.	C30钢筋砼冠梁	m3	18.5	832.06	15393.11	[G04098]; [G04308]
10.	C30钢筋砼挂板	m3	11.5	804.83	9255.55	[G04099]; [G04314]
11.	冠梁钢筋制安	t	7.4	7095.06	52503.44	[G04232]
12.	冠梁模板	m²	86.4	76.97	6650.21	[G05001]
13.	挂板钢筋制安	t	42.7	7095.06	302959.06	[G04232]
14.	挂板模板	m²	356.6	76.97	27447.5	[G05001]
15.	挂网喷射C20砼厚50mm	m3	17.8	1188.17	21149.43	[G06520]
16.	挂网钢筋	1t	1.1	7359.21	8095.13	[G04233]

## 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
17.	灌注桩钢筋	t	100.3	7413.81	743605.14	[G04234]
18.	灌注桩处高压旋喷防渗墙（直径600mm, 砂层，双管法）	m	216.	651.82	140793.12	[G06101]; [G06097]
19.	泥浆外弃(30km)	m3	668.4	215.13	143792.89	B001; D1-3-182; D1-1-56-3
	右岸外江连接段堤岸 (0+132.4~0+414.2)				9687654.95	
1.	拆除铁栏杆	m	241.4	52.93	12777.3	A1-19-46; A1-19-69
2.	浆砌石护面拆除(弃运30km)	m3	561.2	145.25	81514.3	[G02367]; [G02407]
3.	拆除现状人行道砖（弃运30km）	m3	48.3	199.38	9630.05	D1-4-32; [G02407]
4.	格宾石笼护脚	m3	868.	473.48	410980.64	[G03083]
5.	Φ1200灌注桩（钻孔，岩层）	m	2090.	1135.76	2373738.4	[G06398]
6.	C30灌注桩	m3	1849.	985.83	1822799.67	[G06404]; [G04315]
7.	灌注桩钢筋	t	313.5	7400.72	2320125.72	[G04234]
8.	C30钢筋砼挂板	m3	162.9	804.83	131106.81	[G04099]; [G04314]
9.	挂板钢筋	t	13.	7095.06	92235.78	[G04232]
10.	挂网喷射C20砼 厚50	m3	54.3	1188.17	64517.63	[G06520]
11.	挂网钢筋	t	3.3	7300.5	24091.65	[G04233]
12.	Φ20锚筋（长1m）	根	691.2	67.33	46538.5	[G06419]
13.	生态花槽（2mX1mX0.5m）	个	241.	500.	120500.	
14.	植生土袋	个	4424.	5.	22120.	
15.	种植土（土袋内回填）	m3	143.	67.83	9699.69	E1-1-8



# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
16.	生态砼护坡（厚300mm）	m3	270.	1133.3	305991.	[G04027]; [G04281]
17.	种植土（外购）	m3	91.	67.83	6172.53	E1-1-8
18.	草皮护坡（养护期12个月）	m²	917.	55.37	50774.29	[G09006]; E1-3-85
19.	花岗岩栏杆（高1.1m）	m	288.4	1800.	519120.	
20.	C25钢筋砼基座（厚500mm）	m3	72.	759.86	54709.92	[G04113]; [G04308]
21.	基座钢筋	t	5.8	7095.06	41151.35	[G04232]
22.	C30钢筋砼冠梁	m3	362.1	832.06	301288.93	[G04098]; [G04308]
23.	钢筋（冠梁）	t	43.4	7038.62	305476.11	[G04232]
24.	钢模板	m²	2051.7	76.97	157919.35	[G05001]
25.	BW闭孔泡沫板	m²	79.7	61.48	4899.96	[G04394]
26.	泥浆外弃(30km)	m3	1849.	215.13	397775.37	B001; D1-3-182; D1-1-56-3
	穿堤涵管				177293.27	
1.	Φ 300C30预制砼涵管	m	6.	237.19	1423.14	[G08032]
2.	Φ 400C30预制砼涵管	m	3.	237.19	711.57	[G08032]
3.	Φ 500C30预制砼涵管	m	35.	237.19	8301.65	[G08032]
4.	Φ 2000C30预制砼涵管	m	16.	2885.89	46174.24	[G08042]
5.	C25砼包封	m3	127.48	754.07	96128.84	[G04113]; [G04314]
6.	模板	m²	213.84	76.97	16459.26	[G05001]
7.	C20素砼垫层	m3	10.69	757.21	8094.57	[G04110]; [G04314]
	配套设施				25664.	
	配套设施				25664.	

# 建筑工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
1.	大理石座凳（单个长2m）	套	2.	2200.	4400.	
2.	垃圾桶	套	4.	1000.	4000.	
3.	公示牌(碧道总平面图标识牌)2200*600mm	套	2.	3000.	6000.	
4.	指引标识牌(碧道柱立式导向标识)2200*300mm	套	4.	1500.	6000.	
5.	提示标识牌(爱护花草之类的)600*300mm	套	8.	500.	4000.	
6.	警示类标识牌4(禁止标识)450*150mm	套	8.	158.	1264.	
	树木保护及迁移				220746.1	
	树木保护				48800.	
1.	树木保护	株	61.	800.	48800.	
	树木迁移				171946.1	
1.	胸径<30cm树木迁移	株	13.	1542.52	20052.76	E1-1-15; E1-1-146; E1-1-95; E1-2-10
2.	30cm≤胸径≤100cm树木迁移	株	29.	4720.46	136893.34	E1-1-17; E1-1-103; E1-1-148; E1-2-15
3.	胸径 > 100cm树木迁移	株	1.	15000.	15000.	
	绿化工程				963644.	
	滨水带生态化建设				963644.	
1.	滨水带生态化建设	m²	5324.	181.	963644.	
	合 计	元			104003628.02	

# 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第二部分 机电设备及安装工程					16135008.88	6700600.94	
	水闸泵站设备及安装工程					16135008.88	6700600.94	
	机组及其附属设备					12334880.	3018329.64	
1.	潜水贯流泵2000GZBW-13.78-1.68 (0°) 设计流量13.78m³/s, 最小扬程0.7m, 设计扬程1.68m, 最大扬程3.86m, 水泵转速177r/min, 电机功率630kW。(配电动机、减速器、保护器、绝缘监测仪、现地接线箱等)	1台	4.	3000000.	299717.	12000000.	1198868.	[G03011]
2.	双法兰伸缩节DN2200	套	4.		146689.04		586756.16	[G08146]
3.	双法兰伸缩节DN2500	套	4.		160804.37		643217.48	[G08145]
4.	进水预埋管DN2200	套	4.		60000.		240000.	
5.	出水预埋管DN2500	套	4.		79000.		316000.	
6.	拍门节能型自由侧翻式圆形2.5m配液压缓冲装置	套	4.	83720.	8372.	334880.	33488.	
	排水系统					263200.	671423.96	
1.	检修排水泵 单级单吸离心泵 Q=60m³/h, H=14.5m, N=7.5kW	台	8.	23600.	10896.9	188800.	87175.2	[G03001]
2.	渗漏排水泵 潜水排污泵 Q=30m³/h, H=18m, N=5.5kW	台	8.	9300.	10896.9	74400.	87175.2	[G03001]
3.	浮球液位控制器YKJ-4, 缆式, 电缆长度L=5m	套	4.		5057.65		20230.6	C6-1-112

## 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
4.	投入式液位变送器（测量范围：0m~5m，输出：4mA~20mA）	套	4.		4210.74		16842.96	C5-3-78
5.	检修排水管道、阀件、自动化元件、配件、附件等	项	4.		50000.		200000.	
6.	其他渗漏排水附件阀门、管道、法兰等	项	4.		65000.		260000.	
	低压气系统					50000.	3084.23	
1.	移动式低压气机（Q=0.67m <sup>3</sup> /min，PN0.8MPa，N=5.5kW）	台	1.	50000.	3084.23	50000.	3084.23	[G05017]
	测量监视系统						76973.1	
1.	雷达式液位变送器测量范围：0m~10m，输出：4mA~20mA	套	6.		4782.47		28694.82	C5-3-81
2.	压力变送器测量范围：-0.1~0.6MPa，4~20mA两线制	个	8.		1798.18		14385.44	C5-3-57
3.	压力表Y-100，测量范围0~0.6MPa	个	4.		439.77		1759.08	C6-1-26
4.	真空压力表Y-100，测量范围-0.1~0.6MPa	个	4.		533.44		2133.76	C6-1-26
5.	其他监测附件（阀门、管道、法兰等）	项	1.		30000.		30000.	
	10kV设备					1618600.	240115.9	
1.	10kV计量柜 KYN28-12 内装电流互感器、电压互感器等	台	3.	55000.	1866.29	165000.	5598.87	[G07007]
2.	10kV进线柜 KYN28-12内装真空断路器，630A，避雷器，电容器，电压互感器等	台	3.	85000.	1866.29	255000.	5598.87	[G07007]

## 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	10kV母联断路器柜KYN28-12内装真空断路器,630A,避雷器,电容器,电压互感器等	台	1.	85000.	1866.29	85000.	1866.29	[G07007]
4.	10 kV母联隔离柜KYN28-12内装真空断路器,630A,避雷器,电容器,电压互感器等	台	1.	85000.	1866.29	85000.	1866.29	[G07007]
5.	10kV站变馈线柜 KYN28-12内装真空断路器,630A,避雷器,电容器,电压互感器等	台	1.	95000.	1866.29	95000.	1866.29	[G07007]
6.	10kV母线PT柜 KYN28-12内装10kV电压互感器,避雷器等	台	2.	50800.	1866.29	101600.	3732.58	[G07007]
7.	一体化软启动柜(KYN28-RYZQ)内装真空断路器、RYZQ-10kV软启动器、CT、保护装置等	台	4.	153000.	1866.29	612000.	7465.16	[G07007]
8.	高压电容补偿成套柜配套电抗器,电容器等,250kVar	台	4.	50000.	1866.29	200000.	7465.16	[G07007]
9.	中性点避雷器Y1WD-7.6/19	台	4.	5000.	3991.24	20000.	15964.96	[G07009]
10.	YJV22-3x185, 8.7/15kV	km	0.1		589257.09		58925.71	[G07061]
11.	YJV22-3x70, 8.7/15kV	km	0.4		297129.97		118851.99	[G07061]
12.	YJV22-1x50, 8.7/15kV	km	0.2		54568.67		10913.73	[G07061]
	泵站0.4 kV设备					526000.	1259000.73	
1.	站用变压器SCB15-200/10,200kVA,10/0.4kV,Uz%=4	台	1.	85000.	2840.09	85000.	2840.09	[G06028]
2.	柴油发电机150kW, 0.4kV	台	1.	126000.	3336.69	126000.	3336.69	[G07043]

## 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
3.	0.4kV开关柜MNS型抽屉式开关柜	台	4.	50000.	1392.2	200000.	5568.8	[G07004]
4.	0.4kV无功补偿柜80kvar	台	1.	50000.	1392.2	50000.	1392.2	[G07004]
5.	动力及配电箱（内装微型断路器）	台	10.	6500.	635.35	65000.	6353.5	[G07003]
6.	动力电源电缆(YJV-3x240+2x120, 1kV)	km	0.02		719465.63		14389.31	[G07060]
7.	低压电缆vv-1kV-4x50+1x25	km	2.		241932.58		483865.16	[G07060]
8.	低压电缆vv-1kV-3x25+1x16	km	2.		127506.14		255012.28	[G07060]
9.	低压电缆vv-1kV-5x10	km	3.		96141.5		288424.5	[G07060]
10.	低压电缆vv-1kV-4x4	km	3.		65939.4		197818.2	[G07060]
	水闸0.4 kV设备					63000.	269068.05	
1.	0.4kV开关柜（GGD固定式开关柜）	台	1.	50000.	1392.2	50000.	1392.2	[G07004]
2.	动力及配电箱（内装微型断路器）	台	2.	6500.	635.35	13000.	1270.7	[G07003]
3.	动力电源电缆(YJV-3x240+2x120, 1kV)	km	0.2		719465.63		143893.13	[G07060]
4.	低压电缆vv-1kV-4x50+1x25	km	0.2		241932.58		48386.52	[G07060]
5.	低压电缆vv-1kV-3x25+1x16	km	0.2		127506.14		25501.23	[G07060]
6.	低压电缆vv-1kV-5x10	km	0.3		96141.5		28842.45	[G07060]
7.	低压电缆vv-1kV-4x4	km	0.3		65939.4		19781.82	[G07060]
	照明装置					25000.	52209.5	
1.	照明配电箱	台	4.	5000.	441.9	20000.	1767.6	[G07001]

## 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
2.	EPS事故照明箱	台	1.	5000.	441.9	5000.	441.9	[G07001]
3.	照明装置（灯具、开关、插座、电线等）	项	1.		50000.		50000.	
	接地装置						120000.	
1.	镀锌扁钢50×5	km	2.		35000.		70000.	
2.	圆钢	km	1.		50000.		50000.	
	电缆桥架						40000.	
1.	电缆桥架（包含电缆桥架、支架、角钢、槽钢等钢材）	t	5.		8000.		40000.	
	继电保护和测量					45781.7	5431.55	
1.	微机型保护设备，装于开关柜上（AP330微机综合保护单元）	套	5.	7756.34	706.31	38781.7	3531.55	C6-7-31
2.	关口计量表，根据供电局要求配置	套	2.	1000.	200.	2000.	400.	
3.	多功能电表，装于开关柜上	套	3.	1666.67	500.	5000.	1500.	
	计算机监控					450552.91	790999.03	
1.	计算机监控系统	项	1.	450552.91	790999.03	450552.91	790999.03	
	视频监控					91605.8	58549.57	
1.	视频监控	项	1.	91605.8	58549.57	91605.8	58549.57	

## 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	操作电源					75000.	7500.	
1.	直流/UPS一体化电源电池100Ah，备用1小时	套	1.	75000.	7500.	75000.	7500.	
	泵站智能电气终端监测预警平台					491446.03	65557.62	
1.	上位机工作站	套	1.	12000.	465.2	12000.	465.2	C5-1-106
2.	数据采集器屏	套	1.	6113.97	265.91	6113.97	265.91	C5-7-45
3.	高压开关柜监测感知设备	套	11.	20009.32	549.13	220102.52	6040.43	C6-7-27
4.	高压无功补偿柜监测感知设备	套	4.	20009.32	549.13	80037.28	2196.52	C6-7-27
5.	高压水泵启动柜监测感知设备	套	4.	20009.32	549.13	80037.28	2196.52	C6-7-27
6.	站用变压器监测感知设备	套	1.	14533.64	549.13	14533.64	549.13	C6-7-27
7.	低压开关柜感知设备	套	5.	11231.62	549.13	56158.1	2745.65	C6-7-27
8.	中控屏柜感知设备	套	1.	11231.62	549.13	11231.62	549.13	C6-7-27
9.	直流系统感知设备	套	1.	11231.62	549.13	11231.62	549.13	C6-7-27
10.	在线监测预警分析软件	套	1.		50000.		50000.	
	门禁系统					29758.	2975.8	
1.	门禁系统	套	1.	29758.	2975.8	29758.	2975.8	
	广播系统					44461.	4446.1	
1.	广播系统	套	1.	44461.	4446.1	44461.	4446.1	
	通风系统					25723.44	14936.16	
1.	通风系统	项	1.	25723.44	14936.16	25723.44	14936.16	



## 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
	第三部分 金属结构设备及安装工程					7475000.	2345774. 4	
	深涌水闸					2859000.	928493. 81	
	一)闸门设备及安装工程					1859000.	655623. 37	
1.	内江检修门6. 25×5. 7-5. 28	1t	12.	13000.	3135. 07	156000.	37620. 84	[G11004]
2.	工作门6. 25×6. 5-6. 0	1t	72.	13000.	3371. 02	936000.	242713. 44	[G11004]
3.	外江检修门6. 25×5. 4-4. 9	1t	11.	13000.	3135. 07	143000.	34485. 77	[G11004]
4.	内江检修门埋件	1t	16.	12000.	6553. 91	192000.	104862. 56	[G11052]
5.	工作门埋件	1t	20.	12000.	6553. 91	240000.	131078. 2	[G11052]
6.	外江检修门埋件	1t	16.	12000.	6553. 91	192000.	104862. 56	[G11052]
	二)启闭设备及安装工程					1000000.	272870. 44	
1.	2×250/2×250kN液压启闭机	台	4.	250000.	68217. 61	1000000.	272870. 44	[G10016]
	深涌泵站					4616000.	1417280. 59	
	一)闸门设备及安装工程					2828000.	1006763. 95	

## 设备及安装工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	安装费	设备费	安装费	
1.	进水口检修门6.3×4.51-8.88	1t	40.	13000.	3316.89	520000.	132675.6	[G11003]
2.	出口工作门6.3×3.1-4.7	1t	40.	13000.	3316.89	520000.	132675.6	[G11003]
3.	外江出口检修门6.3×3.1-8.90	1t	36.	13000.	3316.89	468000.	119408.04	[G11003]
4.	泵站进口检修闸门埋件	1t	20.	12000.	6553.91	240000.	131078.2	[G11052]
5.	泵站出口工作闸门埋件	1t	24.	12000.	6367.6	288000.	152822.4	[G11053]
6.	泵站出口事故闸门埋件	1t	16.	12000.	6553.91	192000.	104862.56	[G11052]
7.	闸门防腐除锈	m <sup>2</sup>	269.64		285.65		77022.67	[G11064]; [G11073]; [G11065]
8.	拍门节能型自由侧翻式5000×3000配液压缓冲装置	套	4.	150000.	39054.72	600000.	156218.88	[G11050]
	二)启闭设备及安装工程					780000.	176976.	
1.	2×100kN固定卷扬机	1台	12.	65000.	14748.	780000.	176976.	[G10031]
	三)拦污设备及安装工程					1008000.	233540.64	
1.	进水口拦污栅14×4.75-2.0	t	60.	12000.	1733.6	720000.	104016.	[G11059]
2.	进水口拦污栅埋件	t	24.	12000.	5396.86	288000.	129524.64	[G11060]
	合 计					23610008.88	9046375.34	

## 临时工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第四部分 施工临时工程				17431089.22	
	深涌水闸泵站围蔽				856636.8	
	施工围蔽				856636.8	
1.	施工临时围蔽（二年）B2仿真绿植围蔽	m	905.	946.56	856636.8	D-1-1*0.4
	深涌施工房屋建筑工程				240000.	
	施工临建工程				240000.	
1.	办公生活用房	m2	1200.	100	120000.	
2.	施工仓库	m2	800.	150	120000.	
	深涌导流工程				9573378.95	
	施工导流工程				9573378.95	
1.	拉森IV型钢板桩（打、拔）9个月	t	1933.67	2630.48	5086480.26	[G10077]; [G10078]
2.	200H型钢@2000*4000	t	14.73	1514.65	22310.79	[G10079]
3.	土方填筑（外购）	m3	15186.	73.03	1109033.58	[G03122]
4.	围堰拆除（土方挖除）（弃运30km）	m3	15186.	77.83	1181926.38	B001; [G01186]
5.	土方填筑（打桩平台填筑，外购）	m3	6022.	73.03	439786.66	[G03122]
6.	土方挖除（打桩平台拆除）	m3	6022.	77.83	468692.26	B001; [G01186]
7.	袋装土压脚（填筑）	m3	1906.	193.28	368391.68	[G10033]
8.	袋装土压脚（拆除，弃运30km）	m3	1906.	82.47	157187.82	[G01283]; [G01186]; B001
9.	初期基坑排水潜污泵(50QW15-30-3)3kw, 流量15m3/h	台班	318.	202	64236.	99147024
10.	临时防洪闸门6.25×5.4-4.9安装及保护性拆除（设备考虑摊销）	1t	33.	8954.18	295487.94	[G11004]; [G11004]

# 临时工程估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
11.	临时防洪闸门6.25×5.4-4.9安装及保护性拆除（兼顾永久检修闸门，设备费列入主体工程）	1t	11.	5213.3	57346.3	[G11004]; [G11004]
12.	临时防洪闸门埋件安装及保护性拆除（埋件考虑摊销）	1t	16.	14191.31	227060.96	[G11052]; [G11052]
13.	2×100kN固定卷扬机安装及保护性拆除（兼顾永久，设备费列入主体工程）	1台	4.	23859.58	95438.32	[G10031]; [G10031]
	交通疏解				720720.	
	交通疏解				720720.	
1.	交通疏解费用	天	858.	840	720720.	
	十 安全生产措施费	元	124440739.11	0.03	3733222.17	
	十一 其他临时工程费	元	128173961.28	0.018	2307131.3	
	合 计	元			17431089.22	

# 独立费用估算表

工程名称：      广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			1960907.14
1.1.1	建设单位开办费	150000.		150000.
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	3018178.574		1810907.14
1.2	招标业务费			462536.9
1.2.1	勘察设计招标业务费	72684.15		72684.15
1.2.2	监理招标费	32954.45		32954.45
1.2.3	工程施工招标费	332545.55		332545.55
1.2.4	经济技术咨询费招标服务费	24352.75		24352.75
1.3	经济技术咨询费			2169093.22
1.3.1	经济技术咨询费	2169093.218		2169093.22
1.4	工程建设监理费	3244306.78		3244306.78
1.5	工程造价咨询服务费（施工期全过程造价咨询）	1558474.574		1558474.57
1.6	联合试运转费	176400.		176400.
1.7	生产准备费			696552.75
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	105182310.	0.2	210364.62
1.7.2	生产职工培训费	105182310.	0.35	368138.09
1.7.3	备品备件购置费	23610008.88	0.5	118050.04
1.8	科研勘测设计费			15235513.66
1.8.1	工程科学研究试验费（水泵进、出水流道CFD数值分析及水泵装置模型试验）	130481092.58	0.45	587164.92
1.8.2	工程勘测设计费			14648348.74
1.8.2.1	前期勘察费（可研阶段）	2798363.7		2798363.7
1.8.2.2	可行性研究报告编制费	576323.34		576323.34
1.8.2.3	勘察费（初设-施工图阶段）	4965510.31		4965510.31
1.8.2.4	设计费（初设-施工图阶段）	6308151.39		6308151.39
1.9	其他			1737258.7

独立费用估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.9.1	工程质量检测费	130481092.58	0.8	1043848.74
1.9.2	工程保险费	154091101.46	0.45	693409.96
	合 计			27241043.72

预备费估算表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	181332145.18	10.	18133214.52
1.2	价差预备费			
	合 计			18133214.52

## 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

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
1	C20商品混凝土（泵送）（商品）	m3	419.5				
2	C25生态混凝土（商品）	m3	612.				
3	C30商品混凝土（泵送）（商品）	m3	460.				
4	泵送纯混凝土C20 二级配 42.5R（商品）	m3	419.5				
5	泵送纯混凝土C25 二级配 42.5R（商品）	m3	433.5				
6	泵送纯混凝土C30 二级配 42.5R（商品）	m3	460.				
7	柴油 0#	kg	7.33				
8	柴油（机械用）	kg	7.33				
9	柴油（机械用）0#	kg	7.33				
10	柴油	t	7327.43				
11	纯混凝土C40 二级配 42.5R（商品）	m3	481.5				
12	复合普通硅酸盐水泥 P.C 32.5	kg	0.36				
13	钢筋（综合）	t	3412.				
14	钢筋 $\phi$ 20	kg	3.31				
15	块石	m3	173.62				



## 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

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
16	毛石	m3	173.62				
17	汽油 92#	kg	8.73				
18	汽油 (机械用)	kg	8.73				
19	汽油 (机械用)国III93#	kg	8.73				
20	砂	m3	202.4				
21	水泥	t	362.65				
22	水泥 42.5R	kg	0.36				
23	水下混凝土c30 (商品)	m3	473.5				
24	碎石	m3	181.3				
25	碎石 20	m3	176.1				
26	中砂	m3	202.4				

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工 (机械用)	工日	115.9
2	技工	工日	115.9
3	普工	工日	83.
4	人工费	元	1.07
5	型钢	kg	5.29
6	镀锌低碳钢丝	kg	5.4
7	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5 \sim 4.0$	kg	5.4
8	镀锌铁丝	kg	5.2
9	铁丝	kg	5.1
10	钢丝绳 $\phi 14.1 \sim 15$	kg	3.66
11	钢丝绳	kg	7.4
12	镀锌扁钢 综合	kg	5.4
13	角钢	kg	5.
14	钢板	kg	3.79
15	紫铜片 厚1	kg	72.27
16	紫铜片 厚1.5	kg	69.49
17	吊装夹具	套	180.
18	橡胶板	kg	12.8
19	耐油橡胶板 3~6	kg	7.71
20	石棉橡胶板	kg	14.5
21	橡胶止水圈 DN500	个	59.
22	橡胶止水圈 DN300	个	23.
23	橡胶止水圈 DN400	个	39.
24	橡胶止水圈 DN1500	个	108.47
25	橡胶止水圈 DN1800	个	136.77
26	橡胶止水圈 DN2000	个	150.
27	塑料带 20mm×40mm	卷	6.5

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	塑料篾	kg	3.73
29	编织袋	个	0.6
30	棉纱	kg	11.47
31	棉纱头	kg	10.
32	白布	kg	20.
33	细白布 宽0.9m	m	4.94
34	土工布	m <sup>2</sup>	4.6
35	稻草	kg	0.13
36	铁钉	kg	5.1
37	自攻螺钉 M6×30	十套	1.14
38	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18
39	六角螺栓 综合	kg	5.58
40	六角螺栓 M10×20~50	十套	1.73
41	镀锌螺栓 M42×180	10套	183.75
42	镀锌螺栓 M10~12×70~75	套	1.7
43	镀锌螺栓 M10~12×75	套	1.7
44	镀锌螺栓 M18×95	套	2.4
45	镀锌螺栓 M20×100	套	2.9
46	镀锌螺栓	kg	6.8
47	镀锌螺栓 M10×70	套	2.
48	镀锌螺栓 M12×100	套	2.
49	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M12×100以内	十套	5.09
50	膨胀螺栓 M10	十套	5.82
51	膨胀螺栓 M12	十套	8.41
52	塑料胀管 D6~8	十套	0.6
53	金属膨胀螺栓 M12	十套	16.
54	塑料膨胀管 Φ6~8	个	0.1

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	圆钉 50~75	kg	3.54
56	尼龙砂轮片 $\phi$ 100	片	5.4
57	尼龙砂轮片 $\phi$ 400	片	21.
58	铁砂布 0~2#	张	0.94
59	铁砂布	张	1.
60	低碳钢焊条	kg	6.3
61	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75
62	电焊条	kg	5.9
63	铜电焊条	kg	68.
64	焊锡丝	kg	48.
65	松香焊锡丝 $\phi$ 2	m	0.64
66	焊锡膏	kg	29.4
67	冲击钻头 $\phi$ 6~8	个	2.76
68	钢锯条	条	0.9
69	合金钻头	个	8.
70	液压履带钻钻头 $\phi$ 64~76	个	404.
71	合金片	kg	299.
72	斗齿	套	76.
73	锌丝	kg	24.
74	铅封	kg	27.5
75	镀锌钢丝网 $\phi$ 2 $\times$ 22 $\times$ 22	m <sup>2</sup>	5.2
76	钻杆	m	101.
77	钻杆 $\phi$ 50	m	101.
78	铁件	kg	5.1
79	垫铁	kg	5.
80	斜垫铁 Q195~Q235 1#	kg	3.62
81	预埋铁件	kg	5.3

# 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	平垫铁 Q195~Q235 1#	kg	6.82
83	石英砂	m3	545.
84	石屑	m3	141.21
85	黏土	m3	45.
86	土料	m3	45.
87	熟耕土(松方)	m3	41.94
88	通用种植土(松方)	m3	34.
89	碱粉	kg	2.
90	松杂板枋材	m3	1298.58
91	木板	m3	1630.62
92	垫木	m3	1549.95
93	板枋材	m3	1348.1
94	茅竹 5m内	条	9.81
95	篙竹 6m内	条	4.69
96	真丝绸布 宽900	m	30.04
97	油漆	kg	14.
98	酚醛调和漆	kg	11.97
99	调合漆	kg	14.
100	环氧富锌底漆	kg	22.22
101	磁漆	kg	14.
102	防锈漆	kg	15.
103	防锈漆 C53-1	kg	16.13
104	酚醛红丹防锈漆	kg	16.92
105	沥青	t	4410.
106	煤油	kg	5.2
107	变压器油	kg	13.
108	机油	kg	15.2

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	电力复合脂	kg	25.
110	润滑脂	kg	13.8
111	环氧树脂	kg	32.5
112	聚酰胺树脂	kg	31.
113	多功能上光清洁剂	盒	8.2
114	隔离剂	kg	7.05
115	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31.25
116	酒精	kg	8.
117	速凝剂	t	2600.
118	氧气	m <sup>3</sup>	5.7
119	乙炔气	kg	13.3
120	乙炔气	m <sup>3</sup>	9.
121	聚乙烯闭孔泡沫板 厚2cm	m <sup>2</sup>	15.2
122	喷射管	m	28.5
123	焊接钢管 (综合)	kg	4.73
124	钢管 DN500	m	543.
125	塑料异形管 $\phi$ 5	m	1.
126	塑料软管	kg	12.
127	塑料软管 $\phi$ 5	m	0.2
128	塑料管 DN150	m	39.67
129	塑料管 DN75	m	6.04
130	普通胶管	m	10.
131	丁腈橡胶管 $\phi$ 13、 $\phi$ 17	m	7.2
132	高压胶管 $\phi$ 50	m	27.5
133	喷砂用胶管 中压 $\phi$ 40	m	25.
134	氧气胶管	m	2.1
135	混凝土管 DN500	m	128.37

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
136	混凝土管 DN400	m	105.22
137	混凝土管 DN300	m	70.6
138	混凝土管 DN1500	m	1070.05
139	混凝土管 DN1800	m	1501.16
140	混凝土管 DN2000	m	2002.41
141	岩芯管 $\phi 89$	m	95.
142	法兰管件 DN2500	副	130000.
143	法兰管件 DN2800	副	118100.
144	钻杆接头	个	55.
145	防火墙	台	15000.
146	压力仪表（含取源部件） Y-100, 测量范围0~0.6MPa	台	299.07
147	真空压力仪表（含取源部件） Y-100, 测量范围-0.1~0.6MPa	台	385.
148	浮球液位控制器 YKJ-4, 缆式	个	4500.
149	仪表接头	套	12.82
150	电气绝缘胶带 18mm $\times$ 10m $\times$ 0.13mm	卷	2.2
151	裸铜绞线 35mm <sup>2</sup>	kg	52.85
152	裸铜线 6mm <sup>2</sup>	m	4.6
153	裸铜线 10mm <sup>2</sup>	m	8.3
154	双绞线（超五类）	m	1.4
155	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-1.5mm <sup>2</sup>	m	1.1
156	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	1.72
157	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-6mm <sup>2</sup>	m	4.15
158	铜芯聚氯乙烯绝缘护套 屏蔽软线 RVVP-2 $\times$ 1.5mm <sup>2</sup>	m	3.09
159	铜芯电线 BV-2.5mm <sup>2</sup>	m	2.5
160	ZR-YJV-8.7/10-3 $\times$ 70	m	200.3
161	二次电缆Kvvp-10 $\times$ 1.5	m	15.13
162	二次电缆Kvvp-7 $\times$ 1.5	m	10.29

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
163	0.6/1kV铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆，ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240	m	716.37
164	二次电缆Kvvp-4X1.5	m	6.41
165	RVV3×1.5电源线	m	3.71
166	ZR-YJV-8.7/10-3×240	m	441.53
167	YJV-3x240+2x120, 1kV	m	553.71
168	FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×70mm <sup>2</sup> , 双钢带铠装, 防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	m	228.38
169	电缆 YJV-3x240+2x120, 1kV	m	553.71
170	低压电缆vv-1kV-4x50+1x25	m	159.43
171	低压电缆vv-1kV-3x25+1x16	m	64.94
172	低压电缆vv-1kV-5x10	m	39.04
173	低压电缆vv-1kV-4x4	m	14.1
174	电缆吊挂	套	4.
175	母线衬垫 JG	套	6.3
176	镀锌钢管塑料护口 DN15~20	个	0.06
177	线号塑料软管 综合	m	4.16
178	电缆管(聚氯乙烯) DN150	m	30.96
179	电缆管PVC DN150	m	30.96
180	铝接线端子 ≤120mm <sup>2</sup>	个	3.8
181	铜端子 6mm <sup>2</sup>	个	1.74
182	铜接线端子	个	14.3
183	TG端子	个	0.02
184	胶木线夹	个	0.4
185	电缆卡子	个	1.
186	压力变送器 测量范围: -0.1~0.6MPa, 4~20mA两线制	支	1521.24
187	投入式液位变送器 测量范围: 0m~5m, 输出: 4mA~20mA	支	3673.53
188	雷达式液位变送器 测量范围: 0m~10m, 输出: 4mA~20mA	支	4198.06



## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
189	草皮	m <sup>2</sup>	9.5
190	杀虫剂	kg	17.09
191	无机肥(复合肥)	kg	4.8
192	有机肥	t	432.
193	拉森钢板桩	t	4503.13
194	圆木	m <sup>3</sup>	911.82
195	炸药	kg	14.5
196	电雷管	个	3.5
197	导爆管	m	5.2
198	导电线	m	1.
199	导爆管雷管	个	4.5
200	复印纸 A4 500张/包	包	19.36
201	黄漆布带 20×40m	卷	9.
202	喷砂嘴	个	41.6
203	脱脂棉	kg	25.13
204	木柴	t	705.
205	水	m <sup>3</sup>	4.72
206	电	kw. h	0.77
207	风	m <sup>3</sup>	0.13
208	标志牌 塑料扁形	个	0.68
209	位号牌	个	2.08
210	标准钢模板	kg	5.
211	脚手架钢管底座	个	6.1
212	脚手架钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	19.3
213	卡扣件	kg	5.5
214	脚手架扣件	kg	5.2
215	镀锌钢格栅板	t	5800.

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
216	标准视频监控杆（3m）	套	543.27
217	格宾网箱 2m×1m×0.5m	m²	12.5
218	钢垫板 1~2	kg	4.37
219	预拌混凝土 C15	m³	396.5
220	细粒式沥青混凝土厚40	m³	1455.49
221	粗粒式沥青混凝土厚60	m³	1455.49
222	零星材料费	%	3.52
223	其他材料费	%	1.
224	电（机械用）	kw. h	0.77
225	水（机械用）	m³	4.72
226	其他材料费	元	1.
227	其他机械费	%	1.
228	校验费	元	1.
229	混凝土构件	m³	470.95
230	石渣运输(自然方)	m³	56.87
231	混凝土运输	m³	6.52
232	混凝土运输	m³	9.94
233	混凝土运输	m³	6.24
234	构件运输	m³	48.79
235	LED户外成品灯具	套	95.
236	反光道钉	套	11.
237	方钢围蔽(2.1m)A1-1	m	820.
238	再生混凝土基座	m³	870.
239	不锈钢标志牌	套	35.
240	外购土料	m³	45.
241	平板焊接闸门（考虑摊销）	1t	3120.
242	闸门埋设件安装 每套埋件自重≤5t（考虑摊销）	1t	2880.

# 设备价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	水泵 2240ZLK-19-2.7	1台	3000000.	
2	移动式低压气机 Q=0.67m3/min, PN0.8MPa, N=5.5kW	台	50000.	
3	水泵 150WQ150-50-11	1台	23600.	
4	水泵 80QW50-12-4	1台	9300.	
5	配电装置设备 10kV计量柜 KYN28-12	1台	55000.	
6	配电装置设备 10kV进线柜 KYN28-12	1台	85000.	
7	10kV站变馈线柜 KYN28-12 10kV电容器柜 KYN28-12	1台	95000.	
8	配电装置设备 10kV PT柜 KYN28-12	1台	50800.	
9	配电装置设备 10kV电机进线柜 KYN28-12	1台	153000.	
10	配电装置设备 10kV出线柜 KYN28-12	1台	50000.	
11	中性点避雷器 35kV户内成套配电装置 电压互感器柜、避雷器柜	1台	5000.	
12	干式电力变压器 SCB13-400/10	1台	85000.	
13	配电装置设备 柴油发电机组 功率≤200kW	1台	126000.	
14	MNS型抽屉式开关柜 0.4kV低压进出线柜	1台	50000.	
15	0.4kV无功补偿柜80kvar 0.4kV无功补偿柜	1台	50000.	
16	动力及配电箱 0.4kV以下户内低压配电装置 动力配电箱 半周长≤1.5m	1台	6500.	
17	照明配电箱 0.4kV以下户内低压配电装置 照明配电箱	1台	5000.	
18	EPS事故照明配电箱 0.4kV以下户内低压配电装置 照明配电箱	1台	5000.	
19	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤10t	1t	13000.	
20	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤10t	1t	13000.	
21	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤10t	1t	13000.	
22	闸门埋设件 每套埋件自重≤5t	1t	12000.	
23	闸门埋设件 每套埋件自重≤10t	1t	12000.	
24	闸门埋设件 每套埋件自重≤5t	1t	12000.	

# 设备价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
25	拍门	1套	150000.	
26	卷扬式启闭机 设备自重3t	1台	65000.	
27	拦污栅 栅体	1t	12000.	
28	拦污栅 栅槽	1t	12000.	
29	2×250/2×250kN液压启闭机 设备自重5t	1台	250000.	
30	内江检修门6.25×5.7-5.28 每扇闸门自重≤20t	1t	13000.	
31	工作门6.25×6.5-6.0 每扇闸门自重≤20t	1t	13000.	
32	闸门埋设件 每套埋件自重≤5t	1t	12000.	
33	闸门埋设件 每套埋件自重≤5t	1t	12000.	
34	闸门埋设件 每套埋件自重≤5t	1t	12000.	
35	10kV母联断路器柜KYN28-12 10kV电容器柜 KYN28-12	1台	85000.	
36	10 kV母联隔离柜KYN28-12 10kV电容器柜 KYN28-12	1台	85000.	
37	分体式室内空调器安装 挂墙式 制冷量（kW） 3以下	台	2000.	
38	分体式室内空调器安装 落地式 制冷量（kW） 12以下 //换: 分体式室内空调器柜式	台	5000.	
39	排气扇	台	91.86	
40	防爆型壁式轴流通风机	台	1052.73	
41	壁式轴流通风机	台	786.27	
42	水闸及公用LCU控制柜 控制保护屏(柜)	1台	37000.	
43	机组LCU控制柜 控制保护屏(柜)	1台	66500.	
44	水闸控制箱 0.4kV以下户内低压配电装置 成套低压开关柜、配电柜	1台	25279.8	
45	一体化摄像机（球机）	台	4017.9	
46	LCD屏（60寸）	台	6218.54	
47	数字硬盘录像机	台	2835.86	
48	24路视频防雷器	个	219.34	
49	网络交换机，工业级	台	3933.71	

# 设备价格汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
50	数据服务器，主流配置/双千兆网卡/Windows Server	套	15000.	
51	操作员工作站	台（套）	12000.	
52	网络机柜，2200*900*600, 42U	台	3500.	
53	上位机工作站	台（套）	12000.	
54	数据采集器屏	台(套)	6113.97	
55	微机型保护设备	套	7756.34	
56	微电流传感器	套	361.63	
57	无线温湿度传感器	套	733.7	
58	空气质量传感器	套	4000.	
59	烟雾浓度传感器	套	161.84	
60	紫外光臭氧二合一传感器	套	4323.5	
61	霍尔传感器	套	1934.99	
62	激光位移传感器	套	1922.94	
63	震动传感器	套	2109.85	
64	无线电流传感器	套	596.27	
65	单元分析装置	套	3864.6	
66	声音传感器	套	1450.	

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
1	旧闸拆除（钢筋砼，弃运30km）	322.949	36.19							13.379	
2	拆除现状浆砌石挡墙（弃运30km）	282.348	371.525							12.661	
3	浆砌石护面拆除（弃方30km）	51.04	57.281							2.167	
4	拆除钢筋混凝土防浪墙（弃方30km）	42.556	4.769							1.763	
5	拆除防浪墙垫层（弃方30km）	6.931	0.781							0.293	
6	拆除植草砖（弃方30km）	4.571	0.915							0.219	
7	拆除现状地砖（弃运30km）	4.462	0.336							0.189	
8	拆除铁栏杆										
9	排水管线迁改PVC DN150	1.033	0.555						9.22		
10	排水管线迁改（混凝土管 DN300）	3.659	1.344						12.872		0.006
11	排水管线迁改（混凝土管 DN400）	39.757	14.602						60.663		0.07
12	排水管线迁改（混凝土管 DN500）	3.046	1.119						4.648		0.005

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
13	排水管线迁改（混凝土管 DN1500）	22.838	7.76						27.176	0.074	
14	排水管线迁改混凝土管 DN1800	12.114	4.242						13.536	0.042	
15	电信管线迁改1孔 光纤 DN30										
16	电力管线迁改 0.6/1kV铜芯阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套钢带铠装电力电缆，ZA-YJV22-0.6/1kV-4×240，四芯、氯化聚氯乙烯塑料电缆导管，DN150	57.949	9.287						11.373		0.017
17	10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×70mm <sup>2</sup> ，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯外护套	10.968	1.758						2.153		0.003
18	土方开挖（弃运30km）	120.282	8.855							5.805	
19	中粗砂回填	39.11	131.904					2176.876	237.519		
20	钢筋混凝土电缆井（含井盖）1455×1390深度1.5m										
21	砖砌通信检查井（含球墨铸铁盖板）1010×720深度1.5m										

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
22	预制装配式钢筋混凝土排水检查井（含防坠网）Φ1000mm，深度1.5m										
23	DN160燃气管保护（人工配合挖掘机开挖土方，弃运30km）	10.22	21.846							0.455	
24	DN160燃气管保护（中粗砂回填）	2.971	10.02					165.365	18.043		
25	DN160燃气管保护（3.5m宽钢板覆盖，22mm厚）	36.708	42.92						81.887	0.153	
26	土方开挖（弃运30km）	1054.98	77.667							50.917	
27	岩石开挖（弃运30km）	129.724	57.604							5.48	
28	6%水泥石屑垫层	17.713	58.829	60.561					106.378	0.136	
29	C20素砼垫层	103.746	69.805						392.766		
30	C30钢筋混凝土闸室底板	581.882	398.529						5725.867		
31	水闸底板钢筋制安	2157.646	774.71		237.519				16152.819		0.288
32	水闸底板模板	165.288	39.666						184.218		0.217
33	C30砼水闸闸墩	899.554	587.765						7299.986		
34	水闸闸墩钢筋制安	2432.43	873.373		267.767				18209.942		0.324
35	水闸闸墩模板	1084.984	260.379						1209.246		1.426



## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
36	闸墩钢筋砼脚手架	167.292	132.165								0.199
37	C30砼水闸面板	43.876	29.207						293.737		
38	水闸面板钢筋制安	134.719	48.371		14.83				1008.551		0.018
39	水闸面板模板	303.965	72.947						338.778		0.4
40	面板钢筋砼脚手架	9.166	7.241								0.011
41	镀锌钢格栅板	7.238							149.936	0.176	
42	块石基础厚500mm	6.162	12.472			801.781				0.21	
43	中粗砂垫层厚500	9.528	12.206					545.921		0.246	
44	碎石垫层厚200mm	5.61	7.217				298.846			0.145	
45	C20素砼垫层厚100mm	91.971	61.279						282.516		
46	C30钢筋混凝土铺盖（厚80cm）	352.819	234.961						1969.994		
47	钢筋制安	905.612	325.163		99.692				6779.701		0.121
48	模板	21.446	5.147						23.902		0.028
49	Φ 75@2000PVC管		15.448								

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
50	止水铜片	56.854	24.366						171.688		
51	反滤土工布300g/m2	6.689	22.435								
52	干砌石护底厚800mm	153.274	396.99			996.201					
53	C30钢筋混凝土消力池底板(厚800)	368.287	245.251						1658.711		
54	消力池钢筋制安	817.938	293.684		90.041				6123.343		0.109
55	消力池模板	106.441	25.544						118.631		0.14
56	导流墙C30砼	55.788	36.432						436.029		
57	导流墙钢筋制安	153.965	55.282		16.949				1152.629		0.021
58	导流墙模板	84.913	20.378						94.638		0.112
59	导流墙脚手架	13.093	10.344								0.016
60	止水铜片	62.939	26.974						190.061		
61	Φ75@2000PVC管		5.453								
62	C20素砼垫层	53.016	35.324						162.854		
63	碎石垫层	3.233	4.159				172.218			0.084	
64	中粗砂垫层厚500	7.517	9.63					430.72		0.194	

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
65	反滤土工布300g/m2	3.9	13.082								
66	C30钢筋砼护坦厚600mm	177.635	118.319						818.949		
67	C20素砼垫层厚100mm	39.744	26.481						122.086		
68	碎石垫层	2.428	3.123				129.309			0.063	
69	块石垫层厚500mm	2.611	5.285			339.768				0.089	
70	挖掘机抛块石	8.073	16.34			1050.43				0.275	
71	钢筋	375.61	134.864		41.348				2811.935		0.05
72	模板	28.948	6.947						32.263		0.038
73	新建管理房										
74	土方开挖（弃运30km）	801.313	58.992							38.674	
75	岩石开挖（弃运30km）	2686.923	1193.126							113.502	
76	C20素砼垫层	68.368	45.553						210.014		
77	6%水泥石屑垫层	18.56	61.641	63.456					111.462	0.143	
78	C30泵房结构	3253.069	1710.489						11771.185		
79	钢筋制安	5603.677	2012.02		616.866				41950.903		0.747

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
80	模板	1524.12	365.764						1698.675		2.003
81	钢盖板板厚1cm	214.909	77.164		23.658				1608.878		0.029
82	排气管（Φ500）（钢管厚度8mm）	20.717	7.074						250.774	0.028	
83	进水池底板C30钢筋砼	74.972	51.249						675.224		
84	进水池钢筋制安	253.4	90.984		27.895				1897.036		0.034
85	C30钢筋砼顶板	231.414	154.092						1271.32		
86	C30钢筋砼顶板钢筋制安	596.614	214.216		65.677				4466.438		0.08
87	C30钢筋砼顶板模板	237.127	56.907						264.285		0.312
88	隔墩C30钢筋砼	121.758	81.892						830.807		
89	隔墩钢筋制安	312.206	112.099		34.368				2337.276		0.042
90	隔墩模板	207.554	49.81						231.325		0.273
91	隔墩脚手架	32.002	25.283								0.038
92	C30钢筋砼中墩	390.988	255.332						3055.867		
93	中墩钢筋制安	998.633	358.563		109.932				7476.082		0.133
94	中墩模板	422.882	101.485						471.314		0.556

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
95	中墩脚手架	65.204	51.513								0.078
96	前池底板C30钢筋砼	111.409	76.157						1003.385		
97	前池钢筋制安	376.358	135.133		41.43				2817.538		0.05
98	拦砂坎C30砼	123.698	84.557						1114.063		
99	拦砂坎钢筋制安	418.057	150.105		46.021				3129.709		0.056
100	拦砂坎模板	165.451	39.706						184.4		0.217
101	C20素砼垫层100mm	93.358	62.815						353.437		
102	碎石垫层	5.899	7.589				314.237			0.152	
103	中粗砂垫层	13.712	17.566					785.651		0.354	
104	反滤土工布300g/m2	6.512	21.842								
105	紫铜片止水（1mm厚）	58.49	25.067						176.629		
106	进水池底板C30钢筋砼	35.628	24.354						320.874		
107	进水池钢筋制安	120.82	43.381		13.3				904.494		0.016
108	C30钢筋砼顶板	159.99	106.533						878.94		
109	C30钢筋砼顶板钢筋制安	412.711	148.185		45.432				3089.687		0.055

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
110	C30钢筋砼顶板模板	163.929	39.34						182.703		0.215
111	隔墩C30钢筋砼	53.161	35.755						362.737		
112	隔墩钢筋制安	135.788	48.755		14.948				1016.555		0.018
113	隔墩模板	95.949	23.026						106.938		0.126
114	隔墩脚手架	14.794	11.688								0.018
115	C30钢筋砼中墩	253.075	165.269						1977.973		
116	中墩钢筋制安	645.797	231.876		71.091				4834.639		0.086
117	中墩模板	250.228	60.051						278.887		0.329
118	中墩脚手架	38.582	30.481								0.046
119	出水渠底板C30钢筋砼	111.73	76.382						1004.923		
120	出水渠底板钢筋制安	359.251	128.99		39.547				2689.468		0.048
121	C20素砼垫层100mm	53.743	36.161						203.462		
122	碎石垫层	3.395	4.368				180.847			0.088	
123	中粗砂垫层	7.888	10.105					451.942		0.203	
124	反滤土工布300g/m2	4.086	13.704								

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
125	紫铜片止水（1mm厚）	52.355	22.438						158.102		
126	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔（土）	159.108	1258.691						831.051	7.086	
127	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔（岩层）	2353.002	20117.981						8162.445	119.893	
128	C30钢筋砼Φ1400灌注桩	2445.425	3686.174						37611.889		1.351
129	C30钢筋砼冠梁	430.929	224.765						1051.132		
130	C30钢筋砼挂板	338.036	141.661						1317.044		
131	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔（土）	55.676	440.445						290.804	2.48	
132	C30钢筋砼Φ1400灌注桩旋挖钻孔（岩层）	1302.225	11133.923						4517.354	66.353	
133	C30钢筋砼Φ1400灌注桩	1296.817	1954.791						19945.715		0.716
134	C30钢筋砼冠梁	254.342	132.66						620.396		
135	C30钢筋砼挂板	199.505	83.607						777.306		
136	C30钢筋砼对撑梁	1365.909	712.435						3331.756		
137	灌注桩处高压旋喷防渗墙（直径600mm,砂层,双管法）	10774.258	7896.161	1138.28					364523.575		
138	挂板钢筋制安	687.496	246.848		75.681				5146.81		0.092

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
139	冠梁、对撑梁钢筋制安	3408.61	1223.873		375.228				25517.932		0.454
140	灌注桩钢筋	17563.691	8046.333		1896.382				102759.114	21.278	1.723
141	冠梁模板	283.824	68.113						316.33		0.373
142	挂板模板	1461.685	350.781						1629.09		1.921
143	泥浆外弃(30km)	1700.555							108164.528	42.019	14.324
144	基底扬压力(渗压计)										
145	水平、竖向位移(沉降、水平位移标点)										
146	水平、竖向位移(校核基准点)										
147	水位流量观测(自记水位计)										
148	C25混凝土挡墙厚1m	10.006	6.334						66.694		
149	回填中粗砂	5.016	16.918					279.2	30.464		
150	细粒式沥青混凝土厚40	3.132								0.187	
151	粗粒式沥青混凝土厚60	3.478								0.208	
152	C40混凝土铺装厚100mm	31.779	47.106						46.812		0.003



## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
153	C30砼预制空心板交通桥	441.85	226.047	0.755				3.343	586.481	1.081	0.216
154	钢筋制安	360.32	129.374		39.665				2697.473		0.048
155	模板	240.525	57.722						268.072		0.316
156	花岗岩栏杆兼防浪墙(高1.1m)										
157	花岗岩栏杆(高1.1m)										
158	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩旋挖钻孔(土)	8.096	60.073						44.231	0.324	
159	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩旋挖钻孔(岩层)	78.828	640.24						283.16	4.014	
160	边墙C30钢筋砼Φ1200灌注桩	83.372	125.673						1282.309		0.046
161	C30钢筋砼冠梁	25.017	13.049						61.023		
162	C30钢筋砼挂板	12.971	5.436						50.535		
163	冠梁钢筋制安	41.699	14.972		4.59				312.17		0.006
164	冠梁模板	12.802	3.072						14.268		0.017
165	挂板钢筋制安	166.795	59.888		18.361				1248.682		0.022
166	挂板模板	33.106	7.945						36.898		0.044

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
167	挂网喷射C20砼厚50mm	6.971	7.705	3.732			4.871	5.2	21.395		
168	挂网钢筋	3.674	3.617		0.471				25.08		
169	灌注桩钢筋	391.346	179.285		42.254				2289.63	0.474	0.038
170	灌注桩处高压旋喷防渗墙（直径600mm, 砂层, 双管法）	153.493	112.491	16.216					5193.087		
171	泥浆外弃(30km)	37.886							2409.765	0.936	0.319
172	C30钢筋砼 φ 1400灌注桩旋挖钻孔（土）	7.949	62.886						41.52	0.354	
173	C30钢筋砼 φ 1400灌注桩旋挖钻孔（岩层）	186.04	1590.632						645.365	9.479	
174	C30钢筋砼 φ 1400灌注桩	185.245	279.233						2849.158		0.102
175	C30钢筋砼冠梁	35.673	18.606						87.014		
176	C30钢筋砼挂板	28.014	11.74						109.146		
177	边墙C30钢筋砼 φ 1200灌注桩旋挖钻孔（土）	4.63	34.352						25.293	0.185	
178	边墙C30钢筋砼 φ 1200灌注桩旋挖钻孔（岩层）	45.051	365.903						161.828	2.294	
179	边墙C30钢筋砼 φ 1200灌注桩	47.626	71.791						732.518		0.026

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
180	C30钢筋砼冠梁	14.285	7.451						34.843		
181	C30钢筋砼挂板	7.689	3.222						29.957		
182	冠梁钢筋制安	79.121	28.409		8.71				592.323		0.011
183	冠梁模板	23.484	5.636						26.174		0.031
184	挂板钢筋制安	456.548	163.925		50.258				3417.866		0.061
185	挂板模板	96.927	23.261						108.028		0.127
186	挂网喷射C20砼厚50mm	20.341	22.484	10.89			14.215	15.175	62.431		
187	挂网钢筋	10.104	9.946		1.295				68.97		0.001
188	灌注桩钢筋	1093.37	500.898		118.053				6396.933	1.325	0.107
189	灌注桩处高压旋喷防渗墙（直径600mm,砂层,双管法）	292.367	214.268	30.888					9891.595		
190	泥浆外弃(30km)	105.822							6730.828	2.615	0.891
191	拆除铁栏杆	5.603									0.176
192	浆砌石护面拆除(弃运30km)	84.82	95.191							3.601	
193	拆除现状人行道砖（弃运30km）	8.836	1.025							0.36	

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
194	格宾石笼护脚	77.148	346.497			1126.664				1.437	
195	Φ1200灌注桩（钻孔，岩层）	931.325	7564.17						3345.413	47.427	
196	C30灌注桩	644.193	971.041						9908.019		0.356
197	灌注桩钢筋	3417.463	1565.619		368.99				19994.403	4.14	0.335
198	C30钢筋砼挂板	108.912	45.642						424.34		
199	挂板钢筋	138.996	49.907		15.301				1040.568		0.019
200	挂网喷射C20砼 厚50	62.052	68.587	33.222			43.364	46.291	190.449		
201	挂网钢筋	30.31	29.839		3.884				206.91		0.004
202	Φ20锚筋（长1m）	72.915	107.585	0.442	2.169			1.959			
203	生态花槽（2mX1mX0.5m）										
204	植生土袋										
205	种植土（土袋内回填）	0.346								0.011	
206	生态砼护坡（厚300mm）	169.468	125.602						66.504		

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
207	种植土（外购）	0.22								0.007	
208	草皮护坡（养护期12个月）	16.926	64.456							0.513	0.018
209	花岗岩栏杆（高1.1m）										
210	C25钢筋砼基座（厚500mm）	35.535	23.668						128.742		
211	基座钢筋	62.014	22.266		6.827				464.253		0.008
212	C30钢筋砼冠梁	279.591	145.83						681.984		
213	钢筋（冠梁）	464.033	166.613		51.082				3473.897		0.062
214	钢模板	557.673	133.832						621.542		0.733
215	BW闭孔泡沫板	13.957	5.979								
216	泥浆外弃(30km)	292.735							18619.541	7.233	2.466
217	Φ300C30预制砼涵管	1.633	0.6						2.492		0.003
218	Φ400C30预制砼涵管	0.817	0.3						1.246		0.001
219	Φ500C30预制砼涵管	9.529	3.5						14.54		0.017

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
220	Φ2000C30预制砼涵管	26.455	10.368						52.853	0.056	
221	C25砼包封	59.78	40.388						280.757		
222	模板	58.124	13.949						64.781		0.076
223	C20素砼垫层	6.169	4.158						26.541		
224	大理石座凳（单个长2m）										
225	垃圾桶										
226	公示牌(碧道总平面图标识牌)2200*600mm										
227	指引标识牌(碧道柱立式导向标识) 2200*300mm										
228	提示标识牌(爱护花草之类的)600*300mm										
229	警示类标识牌4(禁止标识)450*150mm										
230	树木保护										
231	胸径<30cm树木迁移	12.455								0.213	0.038

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
232	30cm≤胸径≤100cm树木迁移	121.746								2.431	0.247
233	胸径 > 100cm树木迁移										
234	滨水带生态化建设										
235	潜水贯流泵2000GZBW-13.78-1.68 (0° ) 设计流量13.78m <sup>3</sup> /s, 最小扬程0.7m, 设计扬程1.68m, 最大扬程3.86m, 水泵转速177r/min, 电机功率630kW。(配电动机、减速器、保护器、绝缘监测仪、现地接线箱等)	4496.386	485.707						12329.438		0.308
236	双法兰伸缩节DN2200	45.536	19.514								
237	双法兰伸缩节DN2500	40.295	17.27								
238	进水预埋管DN2200										
239	出水预埋管DN2500										
240	拍门节能型自由侧翻式圆形2.5m配液压缓冲装置										
241	检修排水泵 单级单吸离心泵 Q=60m <sup>3</sup> /h, H=14.5m, N=7.5kW	307.56	29.48						2193.004		0.026
242	渗漏排水泵 潜水排污泵 Q=30m <sup>3</sup> /h, H=18m, N=5.5kW	307.56	29.48						2193.004		0.026

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
243	浮球液位控制器YKJ-4, 缆式, 电缆长度L=5m								0.545		0.001
244	投入式液位变送器(测量范围: 0m~5m, 输出: 4mA~20mA)								0.035		
245	检修排水管道、阀件、自动化元件、配件、附件等										
246	其他渗漏排水附件阀门、管道、法兰等										
247	移动式低压气机(Q=0.67m³/min, P=0.8MPa, N=5.5kW)										
248	雷达式液位变送器测量范围: 0m~10m, 输出: 4mA~20mA								0.053		
249	压力变送器测量范围: -0.1~0.6MPa, 4~20mA两线制								0.176		
250	压力表Y-100, 测量范围0~0.6MPa								0.004		
251	真空压力表Y-100, 测量范围-0.1~0.6MPa								0.004		
252	其他监测附件(阀门、管道、法兰等)										
253	10kV计量柜 KYN28-12 内装电流互感器、电压互感器等	18.513	3.729						32.538		0.029
254	10kV进线柜 KYN28-12内装真空断路器, 630A, 避雷器, 电容器, 电压互感器等	18.513	3.729						32.538		0.029



## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
255	10kV母联断路器柜KYN28-12 内装真空断路器, 630A, 避雷器, 电容器, 电压互感器等	6.171	1.243						10.846		0.01
256	10 kV母联隔离柜KYN28-12 内装真空断路器, 630A, 避雷器, 电容器, 电压互感器等	6.171	1.243						10.846		0.01
257	10kV站变馈线柜 KYN28-12内装真空断路器, 630A, 避雷器, 电容器, 电压互感器等	6.171	1.243						10.846		0.01
258	10kV母线PT柜 KYN28-12内装10kV电压互感器, 避雷器等	12.342	2.486						21.692		0.019
259	一体化软启动柜 (KYN28-RYZQ) 内装真空断路器、RYZQ- 10kV软启动器、CT、保护装置等	24.684	4.972						43.384		0.039
260	高压电容补偿成套柜配套电抗器, 电容器等, 250kVar	24.684	4.972						43.384		0.039
261	中性点避雷器Y1WD-7.6/19	47.428	8.8						319.757		0.052
262	YJV22-3x185, 8.7/15kV	16.254	2.605						3.19		0.005
263	YJV22-3x70, 8.7/15kV	65.014	10.419						12.76		0.019
264	YJV22-1x50, 8.7/15kV	32.507	5.21						6.38		0.009
265	站用变压器SCB15-200/10, 200kVA, 10/0.4kV, Uz%=4	9.57	1.419						21.692		0.01

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
266	柴油发电机150kW, 0.4kV	9.889	1.551						4.466	0.058	
267	0.4kV开关柜MNS型抽屉式开关柜	17.556	2.552						30.624		0.024
268	0.4kV无功补偿柜80kvar	4.389	0.638						7.656		0.006
269	动力及配电箱（内装微型断路器）	19.69	3.08								
270	动力电源电缆(YJV-3x240+2x120, 1kV)	2.886	0.462						0.421		0.001
271	低压电缆vv-1kV-4x50+1x25	288.552	46.156						42.108		0.094
272	低压电缆vv-1kV-3x25+1x16	288.552	46.156						42.108		0.094
273	低压电缆vv-1kV-5x10	432.828	69.234						63.162		0.141
274	低压电缆vv-1kV-4x4	432.828	69.234						63.162		0.141
275	0.4kV开关柜（GGD固定式开关柜）	4.389	0.638						7.656		0.006
276	动力及配电箱（内装微型断路器）	3.938	0.616								
277	动力电源电缆(YJV-3x240+2x120, 1kV)	28.855	4.616						4.211		0.009
278	低压电缆vv-1kV-4x50+1x25	28.855	4.616						4.211		0.009
279	低压电缆vv-1kV-3x25+1x16	28.855	4.616						4.211		0.009
280	低压电缆vv-1kV-5x10	43.283	6.923						6.316		0.014

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
281	低压电缆vv-1kV-4x4	43.283	6.923						6.316		0.014
282	照明配电箱	5.104	0.836								
283	EPS事故照明箱	1.276	0.209								
284	照明装置（灯具、开关、插座、电线等）										
285	镀锌扁钢50×5										
286	圆钢										
287	电缆桥架（包含电缆桥架、支架、角钢、槽钢等钢材）										
288	微型保护设备，装于开关柜上（AP330微机综合保护单元）								3.385		
289	关口计量表，根据供电局要求配置										
290	多功能电表，装于开关柜上										
291	操作员工作站								0.176		
292	数据服务器								0.337		
293	网络交换机，工业级，48个电口，4个光口100/1000Mbps	0.825							0.669		0.02

## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
294	防火墙, VPN支持/1个配置口 (CON) /1个备份口/5FE								7.48		
295	GPS时钟系统, 支持北斗、GPS双系统										
296	水闸及公用LCU控制柜, 中型PLC	5.159	0.869						7.018		0.003
297	机组LCU控制柜, 中型PLC	20.636	3.476						28.072		0.013
298	水闸现地控制箱, 小型PLC	17.556	2.552						30.624		0.024
299	数据库软件										
300	防病毒软件										
301	网络机柜, 2200*900*600, 42U	0.11							0.002		0.003
302	二次电缆Kvvp-10X1.5	288.552	46.156						42.108		0.094
303	二次电缆Kvvp-7X1.5	432.828	69.234						63.162		0.141
304	二次电缆Kvvp-4X1.5	721.38	115.39						105.27		0.234
305	NVR网络硬盘录像机 (24路, 含存储硬盘)								2.627		
306	LCD屏								0.035		

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
307	一体化摄像机（球机）（高清网络摄像机，低照度/红外/旋转范围: 360° /可变焦镜头）								11.176		
308	标准视频监控杆（3m）	0.55									0.014
309	视频防雷器（网口型，含电源）								66.297		0.001
310	视频应用软件										
311	双绞线（超五类）								4.752		
312	电源线（RVV3×1.5）										
313	直流/UPS一体化电源电池100Ah，备用1小时										
314	上位机工作站								0.088		
315	数据采集器屏										
316	高压开关柜监测感知设备								9.435		
317	高压无功补偿柜监测感知设备								3.431		
318	高压水泵启动柜监测感知设备								3.431		
319	站用变压器监测感知设备								0.858		
320	低压开关柜感知设备								4.289		

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
321	中控屏柜感知设备								0.858		
322	直流系统感知设备								0.858		
323	在线监测预警分析软件										
324	门禁系统										
325	广播系统										
326	壁式轴流风机（DZ-11-3C）	0.44		0.211			0.405	0.361	26.519	0.012	
327	防爆壁式轴流风机（BDZ-11-3C）	0.44		0.211			0.405	0.361	26.519	0.012	
328	防火百叶窗（1500x900，加装防虫网）										
329	排气扇（SF5877型，L=480m3/h，N=25W）										
330	挂式空调（1HP）										
331	柜式空调（3HP）	0.141							0.941	0.002	
332	内江检修门6.25×5.7-5.28	110.73	36.091						405.845	0.151	0.027
333	工作门6.25×6.5-6.0	714.384	232.848						2618.352	0.972	0.177
334	外江检修门6.25×5.4-4.9	101.502	33.084						372.024	0.138	0.025
335	内江检修门埋件	313.104	89.056						3845.107	0.211	

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
336	工作门埋件	391.38	111.32						4806.384	0.264	
337	外江检修门埋件	313.104	89.056						3845.107	0.211	
338	2×250/2×250kN液压启闭机	854.612	281.336						1422.626	0.363	0.119
339	进水口检修门6.3×4.51-8.88	400.198	131.762						1257.881	0.434	0.083
340	出口工作门6.3×3.1-4.7	400.198	131.762						1257.881	0.434	0.083
341	外江出口检修门6.3×3.1-8.90	360.178	118.586						1132.093	0.39	0.075
342	泵站进口检修闸门埋件	391.38	111.32						4806.384	0.264	
343	泵站出口工作闸门埋件	454.872	129.36						5520.557	0.317	
344	泵站出口事故闸门埋件	313.104	89.056						3845.107	0.211	
345	闸门防腐除锈	182.708	49.236						4957.617		
346	拍门节能型自由侧翻式5000×3000配液压缓冲装置										
347	2×100kN固定卷扬机	503.316	161.172						1148.4	0.079	0.574
348	进水口拦污栅14×4.75-2.0	321.42	90.42								0.758
349	进水口拦污栅埋件	357.192	109.56						3996.432		0.489
350	施工临时围蔽（二年）B2仿真绿植围蔽	16.485							680.827	0.299	0.023

# 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
351	办公生活用房										
352	施工仓库										
353	拉森Ⅳ型钢板桩（打、拔）9个月	3743.585	4828.374							32.716	4.824
354	200H型钢@2000*4000	21.064	24.629						46.989	0.088	
355	土方填筑（外购）	299.012	225.512						313.211	4.297	
356	围堰拆除（土方挖除）（弃运30km）	991.117	72.966							47.834	
357	土方填筑（打桩平台填筑，外购）	118.573	89.427						124.204	1.704	
358	土方挖除（打桩平台拆除）	393.027	28.935							18.969	
359	袋装土压脚（填筑）	29.352	1437.219								
360	袋装土压脚（拆除，弃运30km）	132.782	18.593							6.3	
361	初期基坑排水潜污泵(50QW15-30-3)3kw，流量15m3/h	349.8							3323.1		
362	临时防洪闸门6.25×5.4-4.9安装及保护性拆除（设备考虑摊销）	517.661	168.727						1897.323	0.705	0.076



## 人工数量及主要材料量汇总表

工程名称： 广州国际金融城东区深涌整治工程

序号	项目	技工 (工日)	普工 (工日)	水泥(t)	钢筋(t)	块石(m3)	碎石(m3)	砂(m3)	电(kw. h)	柴油(t)	汽油(t)
363	临时防洪闸门6.25×5.4-4.9安装及保护性拆除（兼顾永久检修闸门，设备费列入主体工程）	172.554	56.242						632.441	0.235	0.025
364	临时防洪闸门埋件安装及保护性拆除（埋件考虑摊销）	532.277	151.395						6536.682	0.359	
365	2×100kN固定卷扬机安装及保护性拆除（兼顾永久，设备费列入主体工程）	285.212	91.331						650.76	0.026	0.313
366	交通疏解费用（26个月）										
合计		118318.199	100229.54	1358.863	4997.51	4314.843	1158.717	4908.364	1054440.209	716.426	46.586

## 工程前期勘测设计费计算书

### 一、前期勘测设计费汇总表

序号	费用名称	单位	金额（万元）
<b>1</b>	<b>前期设计费</b>	万元	<b>57.63</b>
①	项目建议书阶段设计费及报告编制费	万元	0.00
②	可行性研究阶段设计费及报告编制费	万元	57.63
<b>2</b>	<b>前期勘测费</b>	万元	<b>279.84</b>
①	项目建议书阶段勘察费	万元	0.00
②	可行性研究阶段勘察费	万元	279.84
<b>3</b>	<b>前期设计及报告编制费和勘察费合计</b>	万元	<b>337.47</b>

### 二、前期设计费及报告编制费

①依据水利部关于发布《水利工程设计概（估）算编制规定》的通知

②原国家计委关于印发《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》的通知（计价格[1999]1283号）

③报告编制费

计费估算投资额：20231.88

行业调整系数：1.2

复杂调整系数：1.2

项目建议书报告编制费：0

可行性报告编制费：57.63

### 三、前期勘测费

①根据发改价格[2006]1352号文《水利、水电、电力建设项目前期工作工程勘察收费暂行规定》的有关规定：工程勘察收费额，为经过批准的建设项目投资估算总投资。

②投资估算工程费：20231.88 万元

③勘察费计算如下：

工程勘察收费基价： $307.32 + (560.8 - 307.32) \div (40000 - 20000) \times (20231.88 - 20000) = 310.26$  万元

工程类型调整系数：1.15

复杂调整系数：1.15

附加调整系数：1

勘察费基准价： $310.26 \times 1.15 \times 1.15 \times 1 = 410.32$  万元

作业准备费，按照工程勘察收费基准价的10%： $410.32 \times 0.1 = 41.03$ 万元

前期勘察费： $410.32 + 41.03 = 451.35$  万元

根据发改价格[2006]1352号文《水利、水电、电力建设项目前期工作工程勘察收费暂行规定》的有关规定：  
工程勘察费项目建议书占0%，可研占62%

项目建议书阶段勘察费： $451.35 \times 0\% = 0$  万元

可研阶段勘察费： $451.35 \times 62\% = 279.84$  万元

# 工程勘测设计费计算书

## 一、勘测设计费汇总表

序号	费用名称	单位	金额（万元）
<b>1</b>	<b>设计费</b>	万元	<b>630.82</b>
①	初步设计及施工图设计费	万元	534.59
②	施工图预算编制费	万元	53.46
③	竣工图编制费	万元	42.77
④	提交电子版文件需增加的费用	万元	0.00
<b>2</b>	<b>勘测费</b>	万元	<b>496.55</b>
①	初步设计及施工图阶段勘察费	万元	496.55
<b>3</b>	<b>设计费和勘察费合计</b>	万元	<b>1127.37</b>

## 二、设计费

①根据计价格[2002]10号文《工程勘察设计收费标准》的有关规定：工程设计收费额，为经过批准的建设项目初步设计概算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和。

②建筑安装工程费：15426.75 万元

建筑安装工程费（间接费和直接费合计）：13048.11 万元

设备购置费：2361 万元

联合试运转费：17.64 万元

④设计费计算如下：

设计费计算基数：304.8+（566.8-304.8）÷（20000-10000）×（15426.75-10000）=446.98 万元

专业调整系数：0.8

复杂调整系数：1.15

附加调整系数：1.3

基本设计费：446.98×0.8×1.15×1.3=534.59 万元

初步设计、招标及施工图设计费：534.59 万元

施工图预算编制费：534.59×10% = 53.46 万元

竣工图编制费：534.59×8% = 42.77 万元

※设计费：534.59+53.46+42.77 = 630.82 万元

提交电子版文件需增加的费用：630.82×0% = 0 万元

※综合设计费合计：630.82+0 = 630.82 万元

## 三、勘测费

①根据计价格[2002]10号文《工程勘察设计收费标准》的有关规定：工程设计收费额，为经过批准的建设项目初步设计概算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和。

②建筑安装工程费：15426.75 万元

③勘察费计算如下：

勘察收费基价：304.8+（566.8-304.8）÷（20000-10000）×（15426.75-10000）=446.98 万元

专业调整系数：0.84

复杂调整系数：1.15

附加调整系数：1

基本勘察费： $446.98 \times 0.84 \times 1.15 \times 1 = 431.78$  万元

作业准备费，按照工程勘察收费基准价的15%： $431.78 \times 0.15 = 64.77$  万元

初步设计及施工图勘察费： $431.78 + 64.77 = 496.55$  万元

初步设计及施工图勘察费：496.55 万元

※勘察费：496.55 万元

**注：河道治理建筑物、构筑物1.3**

### 施工监理费计算表

计费额	收费基价	项目名称		建安费	设备费	联合试运转费	
500	16.5	投资额		13048.10926	2361.00	17.64	
1000	30.1	计费额		15426.75			15426.75
3000	78.1						
5000	120.8	收费基价 313.46		10000	218.6	建筑物	313.46
8000	181			20000	393.4		
10000	218.6						其他水利
20000	393.4	专业调整系数					采用
40000	708.2			其他水利工程			
60000	991.4	复杂系数		复杂	一般	简单	采用
80000	1255.8			1.15	1	0.85	1.15
100000	1507	附加系数		河道堤防	建构筑物		
200000	2712.5			1	1		
400000	4882.6	监理费	建筑物	324.43			
600000	6835.6			0.00			
			其他水利	0.00	0.9	1	0.00
		合计		3244306.78			

主要材料、设备询价单询价资料

1.普通 C30 商品混凝土（掺高效抗腐蚀剂）

暂无图片

商品混凝土(掺抗腐蚀剂)

规格|需求量: C30 | 1000m³

发布时间: 2025-01-02

报价地区: 广东 广州市

报 价 数: 3 个供应商报价

档次品牌: 中档

费用说明: 不含税费 | 含运费

参数说明: 掺高效抗腐蚀剂, 掺量为 5...

单价1

供应商: 东莞莞城混凝土有限公司

造价通官方报价

材料品牌: -

材料单位: m³

材料报价: 480 元/m³

联系人: 蒋先生

联系方式: 15820942150

报价时间: 2025-01-06

费用说明: 不含税费、含运费

备注说明: 报价不含税, 税率为13%, 含运费

单价2

供应商: 东莞市建城混凝土有限公司

造价通官方报价

材料品牌: -

材料单位: m³

材料报价: 470 元/m³

联系人: 罗经理

联系方式: 15814347196

报价时间: 2025-01-06

费用说明: 不含税费、含运费

备注说明: 报价不含税, 税率为13%, 含运费

单价3

供应商: 东莞市建安混凝土有限公司

造价通官方报价

材料品牌: -

材料单位: m³

材料报价: 460 元/m³

联系人: 陈经理

联系方式: 13268020116

报价时间: 2025-01-06

费用说明: 不含税费、含运费

备注说明: 报价不含税, 税率为13%, 含运费

2.伸缩节

<div>中粤双法兰传力伸缩节</div>		<div>找同参数</div>	
类别: <div>补偿器</div>	规格: DN2200	市场参考价: 19.68万元/个	
型号: C2F	公称通径: DN2200mm	工程参考价: 11.81万元/个	
长度: 430.0mm	公称压力: 1.0MPa	税、运费: 含税/含运费 <div>小规模</div> 税率:1%	
产品说明: 每套价格; PN=1.0MPa, L=430mm, 配套不锈钢螺栓副...			
调研背景: 调研项目所在广东省-深圳市; 项目类型:其他项目; 采购量:1套			

3.潜水轴流泵

报 价 单									
TO: 广州国际金融城东区深涌整治工程			FROM: 上海凯泉泵业(集团)有限公司						
联系人:			联系人: 刘家瑞    手机: 19874020020						
电话:			电话:                    传真:						
传真:			日期: 2024-01-24						
序号	名 称	型 号	流 量	扬 程	功 率	数 量	单 价	小 计	备 注
			(m³/s)	(m)	(kw)	(台)	(元)	(元)	
一	深涌泵站								
	潜水轴流泵	1800GQX-125-800	13.78	1.68	800	4	3000000	12000000	含进出水穿墙管, 进出水伸缩节, 拍门
总计:		人民币: 壹仟贰佰万元整						12000000	
备注: 1、厂家直销, 保修两年, 终生维护, 含税含运费。									
2、报价有效期: 30天。									
3. 付款方式: 预付总款30%, 款请发货。									

4.水闸及公用 LCU 屏



公用LCU柜

规格|需求量: (PLC(DI:64点,DO:32点,AI:4点)、触摸屏、串口服务器、机柜 (800×600×2200mm)、浪涌保护器等) | 1套

发布时间: 2024-08-06

报价地区: 广东 广州市

报价数: 1 个供应商报价

档次品牌: 中档 | 国优

费用说明: 不含税费 | 不含运费

供应商: 泓铭工业自控系统(深圳)有限公司

造价通官方报价

材料品牌: -

材料单位: 套

材料报价: 37000 元/套

联系人: 彭辉

联系方式: 13632672405

报价时间: 2024-08-15

费用说明: 含税费、含运费

备注说明: 含13%增值税



5.机组 LCU 屏

### 机组LCU

规格|需求量: 800×600×2260mm机柜;配置高性能PLC模块,包括电源模块、CPU模块,DI96点、DO32点、AI16点、RTD16点、RS485接口2个;配置15寸高清全彩触摸屏;配置2光8电工业交换机;配置交直流开关电源、按钮、信号灯、继电器、浪涌保护器、电源防雷、信号防雷;配置加热器、风扇等辅件 | 8套

🕒 发布时间: 2024-02-18

📍 报价地区: 全国

👤 报 价 数: 2 个供应商报价

📁 档次品牌: 中高档

💰 费用说明: 含税费 | 含运费

🏷️ 询价单

**供应商: 深圳市海博自控系统有限公司**

🏷️ 询价单官方报价

材料品牌: -

材料单位: 套

材料报价: **69160** 元/套

联系人: 罗工

联系方式: 13510249184

报价时间: 2024-02-23

费用说明: 含税费、含运费

备注说明: 价格含税含运, 已包含13%增值税。

🏷️ 询价单

**供应商: 山东源智和电气有限公司**

🏷️ 询价单官方报价

材料品牌: -

材料单位: 套

材料报价: **66500** 元/套

联系人: 朱经理

联系方式: 13127166520

报价时间: 2024-02-23

费用说明: 含税费、含运费

备注说明: 价格含税含运, 已包含13%增值税。

6.闸门现地控制箱

### 出口闸门现地控制箱

规格|需求量: 出口闸门现地控制箱\*16DI/12DO 4AI,屏体:800mm×600mm×450mm,喷塑,IP43\*一体化PLC | 2套

🕒 发布时间: 2024-01-03

📍 报价地区: 全国

👤 报 价 数: 2 个供应商报价

📁 档次品牌: 中档

💰 费用说明: 不含税费 | 不含运费

🏷️ 询价单

**供应商: 无锡迅控智能科技有限公司**

🏷️ 询价单官方报价

材料品牌: -

材料单位: 套

材料报价: **22371.5** 元/套

联系人: 刘杰

联系方式: 18552083195

报价时间: 2024-01-11

费用说明: 不含税费、不含运费

备注说明: 报价不含税及运费; 含税+13%;

7.壁式轴流风机

### 壁式轴流风机 (轴流风机)

规格型号: 风量 1500m3/h 余压50Pa 电机功率 0.06kW 转速 1450rpm

🌟 收藏

🔗 分享

专业: 暖通

销售地区: 广州市

档次: 中高档

品牌: -

分类: 通风空调设备 - 通风机

除税市场价: **695.81**

含税市场价: **786.2653**

除税建议价: **695.81**

含税建议价: **786.2653**

单位: 台

税率: 13%

相关材料: [通风机](#)

8.防爆型轴流风机



防爆风机 (防爆风机)

★ 收藏

规格型号: SBF3-4 转速 1420r pm 风量 1600m3/h 压力65Pa 功率 0.12kW 单位: 台 品牌: 地

区: 佛山市 税率: 13%

市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

1052.73

更新时间: 2025-01

上月报价 1052.73

平均价 1319.01

最高价 1467.35

最低价 1052.73

9.NVR 网络硬盘录像机（24 路，含存储硬盘）



24路NVR (硬盘录像机)

★ 收藏

规格型号: 类别:录像机;型号:NK-NVR1724DT;视频通道数:24.0 单位: 台 品牌: 派尼珂 地区:

税率: 13%

市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

2835.86

更新时间: 2025-01

上月报价 2835.86

平均价 2835.86

最高价 2835.86

最低价 2835.86

10.LCD 屏



LCD屏 (LCD显示屏)

★ 收藏

规格型号: 1.名称:LCD屏2.规格:65寸?LCD屏分辨率:1920x1080;响应时间:≤8ms(G t 单位: 套 品

牌: 地区: 深圳市 税率: 13%

市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

6218.54

更新时间: 2025-01

上月报价 6218.54

平均价 6214.79

最高价 6262.77

最低价 6154.08

11.一体化摄像机（球机）



红外网络高速智能球机 (球形云台摄像机...)

★ 收藏

规格型号: 星光级8寸,具备人脸、人体抓拍并关联输出功能 支持指哪抓哪、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍 模式,支持人脸人体车辆同时抓拍 人脸人体关联输出 单位: 台 品牌: 海康威视 地区: 广州市

市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

4017.90

更新时间: 2025-01

上月报价 4017.90

平均价 4212.53

最高价 4508.70

最低价 3977.78

12.网络交换机



网络交换机48口 (网络交换机)

规格型号: 网络交换机48口

专业: 电气 销售地区: 广州市 档次: 中档 品牌: 华为 分类: 弱电及信息类器材 - 计算机网络...

除税市场价: 3481.16 含税市场价: 3933.7108 除税建议价: 3481.16 含税建议价: 3933.7108 单位: 个 税率: 13%

相关材料: 计算机网络系统器材

13.微机保护装置



微机保护装置 (微机保护装置)

规格型号: PMAC835

专业: 电气      销售地区: 深圳市      档次: 中档      品牌: -      分类: 电气设备及附件 - 断路器

除税市场价: 6864.02      含税市场价: 7756.3426      除税建议价: 6864.02      含税建议价: 7756.3426      单位: 套      税率: 13%

相关材料: 断路器

14.数据收集器屏

首页 > 广东市场价 > 一体化数据采集器类别 其他网络设备及配件 型号:S80-A3-TDC...



一体化数据采集器 (采集器)

规格型号: 类别 其他网络设备及配件 型号:S80-A3-TDC10-A02      单位: 套      品牌: 康耐德      地区:

税率: 13%

市场价(含税)    市场价(除税)    建议价(含税)    建议价(除税)

6113.97

更新时间: 2025-01

上月报价	6113.97	平均价	6113.97
最高价	6113.97	最低价	6113.97

深圳市中联创新自控系统有限公司

刘广耀

0755-89801234

18002579611

经营模式: 厂商

纳税人: 一般纳税人

所在地区: 广东 深圳市

主营材料: 门禁系统器材、 监控显示器材

公司地址: 深圳市福田区彩田路中银花园办公楼A栋16A

15.微电流传感器



微电流传感器 (电流传感器)

规格型号: 详见附件      单位: 套      品牌:      地区: 深圳市      税率: 13%

市场价(含税)    市场价(除税)    建议价(含税)    建议价(除税)

361.63

更新时间: 2025-01

上月报价	361.63	平均价	361.35
最高价	364.24	最低价	357.68

16.无线温湿度传感器



无线温湿度传感器 (温湿度传感器)

规格型号: 通讯方式: Zigbee外形尺寸: Φ61.2X23mm工作温度: -10-50℃供电方式: DC3V(AA      单位: 套

品牌:      地区: 深圳市      税率: 13%

市场价(含税)    市场价(除税)    建议价(含税)    建议价(除税)

733.70

更新时间: 2025-01

上月报价	733.70	平均价	734.12
最高价	740.06	最低价	726.58

16-97

17.空气质量传感器



### 空气质量传感器(TVOC)

规格|需求量: PM2.5/PM10(0-1000ug/m3)4-20mA | 14台

发布时间: 2024-08-08      报价地区: 广东 广州市

报价数: 1 个供应商报价      档次品牌: 中档 | 国优

费用说明: 含税费 | 含运费

参数说明: 共计197条询价、品牌按国...

**供应商: 珠海昊星自动化系统有限公司**

材料品牌: 西门子      材料单位: 台      材料报价: **4000** 元/台

联系人: 赵经理      联系方式: 13380600890      报价时间: 2024-08-15

费用说明: 含税费、含运费      备注说明: 报价已含税运 (含税13%)

18.烟雾浓度传感器



### 烟雾传感器 (传感器)

规格型号: RC77140    单位: 套    品牌: 凝智    地区: 广州市    税率: 13%

★ 收藏

市场价(含税)    市场价(除税)    建议价(含税)    建议价(除税)

**161.84**    更新时间: 2025-01

上月报价	<b>161.84</b>	平均价 <sup>②</sup>	<b>170.32</b>
最高价 <sup>③</sup>	<b>187.74</b>	最低价 <sup>③</sup>	<b>160.05</b>

广州市凝智科技有限公司

陈伟钦    400-6069-106    13602899349

经营模式: 厂商    纳税人: 一般纳税人    所在地区: 广东 广州市

主营材料: 其它弱电及信息类器材、 监控器

公司地址: 广州市黄埔区光复中路11号2栋2单元01层01、03单元

19.臭氧传感器



### 室内臭氧传感器

规格|需求量: 1、传感器元件 NTC20K,防护等级 IP54,温度范围 -40-70℃ 2、型号:BM5011-DTU | 1个

发布时间: 2025-01-06      报价地区: 广西 北海市

报价数: 1 个供应商报价      档次品牌: 中高档 | Bluemoon

费用说明: 不含税费 | 含运费

**供应商: 深圳市维纳自控工程有限公司**

材料品牌: Bluemoon      材料单位: 个      材料报价: **1676.11** 元/个

联系人: 陈政      联系方式: 13823595844      报价时间: 2025-01-15

费用说明: 不含税费、含运费      备注说明: (报价仅供参考, 实际价格以使用项目...

19.紫外光传感器



### 紫外光强传感器

📏 规格|需求量: 1、名称-紫外光强传感器2、规格:UVM-01 | 1台

🕒 发布时间: 2024-01-16

📍 报价地区: 全国

📄 报价数: 3 个供应商报价

📁 档次品牌: 中档 | 特洁安、柯维、威德高

💰 费用说明: 不含税费 | 含运费

🔥 询价

🏢 供应商: 广州新之地环保科技有限公司

💡 造价通官方报价

材料品牌: 威德高	材料单位: 台	材料报价: 2150 元/台
联系人: 陈经理	联系方式: 13610246252	报价时间: 2024-01-22
费用说明: 不含税费、含运费	备注说明: 报价已含运费, 不含税 (含税另加13%)	

20.霍尔传感器



### 霍尔电流传感器 (电池)

★ 收藏

规格型号: 1.描述 配合电池测试仪测量电池充放电电流值,测量范围100A、电压型输出 单位: 个 品

牌: 地区: 深圳市 税率: 13%

📊 市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

**1934.99** 更新时间: 2025-01

上月报价	1934.99	平均价	1936.25
最高价	1952.33	最低价	1918.11

维谛技术有限公司深圳办事处

📞 杨嘉鹏 暂无 18088881552

经营模式: 厂商

纳税人: 一般纳税人

所在地区: 广东 深圳市

主营材料: 紧固件、门窗五金、金属装饰

公司地址:

21.激光位移传感器



### 位移传感器 (位移传感器)

★ 收藏

规格型号: 1.名称 位移传感器2 型号:DAD-VO-V13 规格 电压DC12V4 功能 测量范围0-100 单位: 个

品牌: 地区: 深圳市 税率: 13%

📊 市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

**1922.94** 更新时间: 2025-01

上月报价	1922.94	平均价	1921.02
最高价	1936.92	最低价	1900.66

深圳市韦恩自控设备有限公司

📞 王先生 0755-83285050 暂无

经营模式: 厂商

纳税人: 一般纳税人

所在地区: 广东 深圳市

主营材料: 楼宇小区自控及多表远传系统

公司地址: 深圳市福田区福田路3号莲丰大厦一栋10A2

🔍 立即询价 🏠 供应商主页

22.震动传感器



### 震动传感器 (传感器)

★ 收藏

规格型号: ISN-SM-50 单位: 个 品牌: 博世 地区: 广州市 税率: 13%

📊 市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

**2109.85** 更新时间: 2025-01

上月报价	2109.85	平均价	2323.50
最高价	2590.02	最低价	2090.48

广州市奥星电子有限公司

📞 许先生 020-85567071 暂无

经营模式: 代理商

纳税人: 一般纳税人


所在地区: 广东 广州市

主营材料: 计算机网络系统器材、其它智能

公司地址: 广州市中山大道89号天河软件园华景园A栋8楼8-13室

🔍 立即询价 🏠 供应商主页

23.无线电流传感器




### 电流传感器 (电流传感器)

单位: 个 品牌: 地区: 深圳市 税率: 13%

★ 收藏

华为技术有限公司深圳分公司



暂无

关注

15919866430

经营模式: 厂商

纳税人: 一般纳税人

所在地区: 广东 深圳市

主营产品: 紧固件、门窗五金、复合地板

公司地址:

立即询价

供应商主页

市场价(含税) 市场价(除税) 建议价(含税) 建议价(除税)

596.27

更新时间: 2025-01

上月报价 596.27


平均价 595.95

最高价 600.80

最低价 589.91

价格行情走势图

24.声音传感器



### 传感器

规格|需求量: 噪音传感器灵敏度: 10.2 mV/m/s2(100mV/g) ± 5%(25℃)量程 ± 50g | 9套

发布时间: 2024-03-11

报价地区: 广东

报价数: 2 个供应商报价

档次品牌: 中高档

费用说明: 含税费 | 不含运费

暂无图片

供应商: 中山市鸿昊自动化设备有限公司

造价通官方报价

材料品牌: -

材料单位: 套

材料报价: 1580 元/套

联系人: 贺生

联系方式: 15200332688

报价时间: 2024-03-19

费用说明: 含税费、不含运费

备注说明: 价格含税不含运, 已包含13%增值税, ...

供应商: 山东源智和电气有限公司

造价通官方报价

材料品牌: -

材料单位: 套

材料报价: 1450 元/套

联系人: 朱经理

联系方式: 13127166520

报价时间: 2024-03-19


费用说明: 含税费、不含运费

备注说明: 价格含税不含运, 已包含13%增值税, ...

16-100



25.单元分析装置



机柜监测单元

规格|需求：\*1、电压监测(监测环境监测仪内部交流供电):电压监测范围:0-380V测量精度:±1%2、电流监测(监测外部设备):4路电流监测;电流监测范围:4路:0-5A,测量精度:±1%3、温度监测范围: -30°-+70°,测量精度:±0.3°4、湿度监测范围:0-95%测量精度:±3%@25°5、开关量输出:≥8路;开关量输入:≥8路;6、网络通信功能:10-100M以太网接口;7、其他接口:≥1个RS232接口;≥3个RS485接口;8、续航能力:内置电池,断电续航时间≥24小时9、其他功能:内置时钟芯片,断电180天时钟不丢失;支持网络校时;10、工作电压:220V±15%功耗:4W11、工作温度: -30°-+70°12、工作湿度:0%-95%@40°支持后台管理系统;远程固件升级(OTA)在线管理设备;直观展示各点位的基本信息、设 | 1个

发布时间: 2024-08-12

报价地区: 贵州

报价数: 3 个供应商报价

档次品牌: 中档

费用说明: 不含税费 | 含运费

供应商: 深圳卓言科技有限公司

材料品牌: -

材料单位: 个

材料报价: 4000 元/个

联系人: 赵经理

联系方式: 13267076646

报价时间: 2024-08-15

费用说明: 不含税费、含运费

备注说明: 含运费不含税 含税另加13%

供应商: 贵州智能交通有限公司

材料品牌: -

材料单位: 个

材料报价: 3420 元/个

联系人: 杨经理

联系方式: 13984157916

报价时间: 2024-08-15

费用说明: 不含税费、含运费

备注说明: 含运费不含税 含税另加13%

供应商: 贵州福育交通设施工程有限公司

材料品牌: -

材料单位: 个

材料报价: 3600 元/个

联系人: 周经理

联系方式: 13885155149

报价时间: 2024-08-15

费用说明: 不含税费、含运费

备注说明: 含运费不含税 含税另加13%

26.门禁系统

时间	供应商	材料名	规格/型号/材质	单位	品牌	税率	市场价 (含税)
2024-12	深圳市拔克科技有限公司	门禁系统	含系统主机、操作站、发卡器、交换机、打印机、分控器、磁力锁、门禁卡、读卡器等全套设备	套		13%	29758

27.广播系统

时间	供应商	材料名	规格/型号/材质	单位	品牌	税率	市场价 (含税)
2024-12	广州市东乙智能科技有限公司	广播系统	类别:其他广播音乐产品	套		13%	44461

16-101