

# 汕头市梅溪桥闸大修工程

## 工程预算书

建设单位：汕头市梅溪桥闸水利管理处

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程

编制单位：河南省水务规划设计研究有限公司

编制时间：2023年8月



汕头市梅溪桥闸大修工程

预算价

预算价(元) (小写): 9781563.54

(大写): 玖佰柒拾捌万壹仟伍佰陆拾叁元伍角肆分

建设单位: 汕头市梅溪桥闸水利管理处 编制单位: 河南省水务规划设计研究有限公司  
(单位盖章) (单位盖章)

法定代理人 法定代理人  
或其授权人: 或其授权人:  
(签字或盖章) (签字或盖章)

编制人: 沈伟锐 复核人: 申增云

编制时间: 2023年8月 复核时间: 2023年8月



# 目 录

1 工程概况	1
2 主要投资指标	1
3 编制原则和依据	1
4 费用计算标准及依据	3
5 专项工程费	4
6 工程投资预算表	5



# 编制说明

## 1 工程概况

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程。

梅溪桥闸是韩江下游五座出海闸之一，位于韩江下游梅溪河中游，地处汕头市区北部，距上游潮州供水枢纽约 27km，距上游西溪旦家园分水口约 7.5km，距下游出海口约 9km，是一宗御咸蓄淡，以城市供水为主，兼有航运、灌溉、公路交通等综合利用功能的Ⅱ等大(2)型水利枢纽工程。桥闸工程等别为Ⅱ等；主要建筑物为 2 级，次要建筑物为 3 级；设计洪水标准为 50 年一遇，校核洪水标准为 100 年一遇；防潮标准为 50 年一遇。

本次大修工程主要建设内容为对桥闸建筑物裂缝及露筋进行修补；对桥闸建筑物进行修葺；水闸右岸上下游翼墙、船闸下游导航墙加固；增设船闸防撞措施；对船闸上下闸首及船室底板进行清淤；完善水闸安全监测设施；增设水闸检修闸门及启闭设备；水闸工作闸门维修；船闸金属结构维修；低压配电房消防设置；机电维修；增设桥闸接地装置；信息化升级改造；其他附属工程。工程主要任务为保持原水闸规模不变的情况下，对梅溪桥闸进行大维修，消除工程现状存在的各种隐患，继续充分发挥梅溪桥闸的功能与作用。

## 2 主要投资指标

工程项目总投资为 9781563.54 元(工程部分投资为 9514196.3 元；专项工程投资为 267367.24 元)。

其中：分部分项工程量清单计价合计 6894601.57 元，措施项目清单计价合计 313359.64 元，设备费 531400 元，独立费用 1497722.58 元，基本预备费 277112.51 元；水保专项投资 191982.7 元，环保专项投资 75384.54 元。

## 3 编制原则和依据

### 3.1、编制原则

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》(以下简称《编规》)。

按照粤水建管[2019]9 号文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，计算税率为 9%。

《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》（粤水建管函〔2018〕58号）。

《广东省水利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）

### 3.2、编制依据

建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文颁发的《广东省水利水电建筑工程预算定额》。

设备安装工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37号文颁发的《广东省水利水电设备安装工程预算定额》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》。

### 3.3、基础单价

#### （1）人工工资

人工工资按广东省水利水电工程三类工资区

		人工预算单价表				单位：元/工日
工种	工资区	一类	二类	三类	四类	
普 工		83.0	76.7	70.4	65.1	
技 工		115.9	107.1	98.3	90.9	

#### （2）材料价格

主要材料价格参照汕头市 2023 年第一季度材料综合价格表（除税价）；次要材料按广东省水利厅《关于公布广东省地方水利水电工程次要材料预算价格（2023 年）的通知》（除税价）计算。

### 3.4、设备价格编制依据

设备价格按《广东省水利水电工程设计概（估）算编制规定》计算。

### 3.5、工程单价费率依据

#### （1）直接其他费用、间接费、企业利润、税金，按《编规》计算

1）其他直接费：本工程分类为枢纽工程，建筑工程为基本直接费的 5% 设备安装工程为基本直接费的 5.7%，自行补充与省工民建定额为基本直接费的 5%。

2）间接费：本工程分类为枢纽工程，根据《编规》结合工程实际情况取值。

3）企业利润



按直接工程费、间接费之和的 7% 计算。

#### 4) 税金

按建筑业适用的增值税率为 9% 计算。

### 4 费用计算标准及依据

#### 4.1、其他临时工程费取费标准

安全生产措施费费率取 3%，其他施工临时工程费费率取 1.5%。

#### 4.2、独立费取费标准及依据

##### (1) 建设管理费

暂不计

##### (2) 招标业务费

按初设批复=53414.92 元

##### (3) 施工图审查费

按勘察设计费的6.5%计算=35720.2元

##### (4) 工程建设监理费

工程建设监理费按初设批复=243901.97 元

##### (5) 工程造价咨询服务费

按初设批复=100072.33元

##### (6) 上下游警戒船租用费

暂按200000元

##### (7) 施工通航安全保障方案编制及评审服务费

暂按200000元

##### (8) 工程勘测设计费

初设、施工图设计阶段工程勘测设计费按工程勘察设计收费标准(2002年修订本)规定计算。

勘测费【按初设批复】=179574.34元

设计费【按初设批复】=369967.2元

施工图预算编制费【按初设批复】=36996.72元

##### (8) 其他

1) 工程质量检测费：根据工程性质、规模、复杂程度以及需检测项目情况，按第一至第四部分建筑安装工程费的费率取0.6%计算。

2) 工程保险费：按工程一至四部分投资合计的0.45%计算。

#### **4.3、 预备费**

(1) 基本预备费：按（工程建安费+其他临时工程费+独立费+设备费）的 3%。

(2) 价差预备费：暂不计列。

### **5 专项工程费**

专项工程费（包含相应的勘测设计费、工程监理费、预备费等）

#### **5.1 、水土保持专项**

##### **(1) 编制原则**

- 1) 遵循国家和地方颁布的有关水土保持政策法规；
- 2) 编制深度与主体工程一致；
- 3) 人工工资、主要材料价格、价格水平年与主体工程一致，材料价格不足部分按当地市场价；

##### **(2) 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》（以下简称《编规》）。
- 2) 建筑工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文颁发的《广东省水利水电建筑工程预算定额》。
- 3) 设备安装工程：采用广东省水利厅粤水建管〔2017〕37 号文颁发的《广东省水利水电设备安装工程预算定额》《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》。

##### **(3) 相关费率**

- 1) 其他直接费：本工程分类为其他水利工程，建筑工程为基本直接费的 3.4% 设备安装工程为基本直接费的 4.1%，自行补充与省工民建定额为基本直接费的 3.4%。
- 2) 间接费：本工程分类为其他水利工程，根据《编规》结合工程实际情况取低值。
- 3) 企业利润  
按直接工程费、间接费之和的 7% 计算。
- 4) 税金

按建筑业适用的增值税率为 9% 计算。

#### **(4) 费用计算标准及依据**

##### **1) 其他临时工程费**

其他临时工程费按工程措施、植物措施投资合计的 1% 计算。

##### **2) 建设单位管理费按一至四部分投资之和为基数计算，费率按 3% 计算。**

##### **3) 经济技术咨询费：**

技术咨询费：以水土保持工程第一至四部分建安工作量为计算基数，按 0.5~2.0% 费率计列。

##### **4) 工程建设监理费：按工程措施、植物措施和临时措施三项之和的 3.3% 计算。**

##### **5) 工程造价咨询服务费参照广东省有关部门规定计算。**

##### **6) 科研勘测设计费：**

科学研究试验费：不列此项费用。

勘测设计费：参照国家计委、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)计算。

#### **(5) 基本预备费：**

基本预备费按第一至第四部分投资合计数的 3% 计取，价差预备费不计。

#### **(6) 水土保持补偿费**

水土保持补偿费是对开发建设项目实施中损坏的原有水土保持设施给予补偿费用。

### **5.2、环境保护专项**

#### **(1) 编制原则**

##### **1) 遵循国家和地方颁布的有关环保政策法规；**

##### **2) 编制深度与主体工程一致；**

3) 人工工资、主要材料价格、价格水平年与主体工程一致，材料价格不足部分按当地市场价；

## **6 工程投资预算表**

# 工程预算总表

项目名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程

序号	项目编号	项目名称	投资/元	备注
1		分部分项工程量清单计价合计	6894601.57	
2		措施项目清单计价合计	313359.64	
3		其他项目合计		
4		设备费	531400.	
5		独立费	1497722.58	
6		预备费	277112.51	
7	I	工程部分静态投资	9514196.3	
8		价差预备费		
9	II	建设征地移民补偿静态投资		
10	III	水土保持工程静态投资	191982.7	
11	IV	环境保护工程静态投资	75384.54	
12	V	专项工程静态投资		
13	VI	静态总投资 (I+II+III+IV+V合计)	9781563.54	
14		价差预备费合计		
15		建设期融资利息		
16	VII	总投资	9781563.54	

# 工程项目总价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

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	6894601.57
2	措施项目清单计价合计	313359.64
3	其他项目合计	
4	设备费	531400.
5	独立费	1497722.58
6	预备费	277112.51
7	总投资	9514196.3
	总投资:玖佰伍拾壹万肆仟壹佰玖拾陆元叁角	

# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第1页，共8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)
		第一篇 水利建筑工程				4343118.13
		一 修缮工程				2719271.86
		（一）裂缝处理				55361.31
1.	010101001001	防水化学浆液注射逢腔	m	132.95	272.04	36167.72
2.	010101001002	聚硫密封胶	m3	0.39	48194.63	18795.91
3.	010101001003	乳化沥青涂层	m2	1.97	36.07	71.06
4.	010101001004	裂缝切边（裂缝左右各10cm）	m	19.7	10.	197.
5.	010101001005	水泥砂浆抹面（2mm）	m2	3.94	23.11	91.05
6.	500101002043	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	1.	38.57	38.57
		（二）水闸闸室柱墙及外墙变形缝维修				54824.75
1.	010101034001	热塑性折线形橡胶条	m	36.6	165.86	6070.48
2.	010101034002	铝合金基座	m	146.4	196.69	28795.42
3.	010101001007	综合脚手架	m2	18.9	28.49	538.46
4.	010101034003	铝合金基座	m	49.2	196.69	9677.15
5.	010101047001	阻燃带	m2	3.28	440.34	1444.32
6.	010101001006	吊篮脚手架（单层）	m2	56.4	15.09	851.08
7.	010101001008	防水垫片	m	14.4	50.	720.
8.	010101001009	铝合金盖板	m	28.8	100.	2880.
9.	010101001010	屋顶钢筋砼拆除	m3	0.65	80.	52.
10.	010101001011	C25钢筋砼浇筑	m3	1.3	825.94	1073.72
11.	010101001012	钢筋	t	0.14	6540.82	915.71
12.	010101001013	模板	m2	7.2	117.3	844.56
13.	010101001014	防水层	m2	15.26	41.52	633.6
14.	500101002044	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	1.	328.25	328.25
		（三）建筑物露筋处理				22439.78
1.	010101001015	交通桥桥面侧面凿毛	m2	100.8	17.97	1811.38
2.	010101001016	除钢筋锈	m2	4.03	37.24	150.08

# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第2页，共8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)
3.	010101001017	高压喷射高强度水泥砂浆厚30mm	m2	100.8	62.45	6294.96
4.	010101001018	吊篮脚手架（单层）	m2	672.	15.09	10140.48
5.	010101001019	混凝土凿毛	m2	0.5	17.97	8.99
6.	010101001020	除钢筋锈	m2	0.1	37.24	3.72
7.	010101001021	1:2水泥砂浆抹面厚20mm	m2	0.5	25.78	12.89
8.	010101001022	综合脚手架	m2	4.	28.49	113.96
9.	010101001023	闸墩混凝土凿毛	m2	2.4	17.97	43.13
10.	010101001024	除钢筋锈	m2	0.1	37.24	3.72
11.	010101001025	1:2水泥砂浆抹面厚20mm	m2	2.4	25.78	61.87
12.	010101001026	综合脚手架	m2	103.2	28.49	2940.17
13.	010101001027	破碎混凝土凿除	m2	2.	17.97	35.94
14.	010101001028	C40细石混凝土浇筑	m3	0.5	874.22	437.11
15.	010101001029	闸墩混凝土凿毛	m2	4.	17.97	71.88
16.	010101001030	除钢筋锈	m2	0.16	37.24	5.96
17.	010101001031	1:2水泥砂浆抹面厚20mm	m2	4.	25.78	103.12
18.	500101002045	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	1.	200.42	200.42
		（四）水闸、船闸建筑物修葺				280414.29
1.	010101001032	闸室一层天面全面除灰	m2	472.5	9.57	4521.83
2.	010101001033	闸室一层天面重做乳胶漆	m2	472.5	30.26	14297.85
3.	010101001034	水闸一层启闭室内单排脚手架	m2	1050.	15.09	15844.5
4.	010101001035	2楼启闭机室全面除灰	m2	747.3	9.57	7151.66
5.	010101001036	2楼闸室墙面及天花重做乳胶漆	m2	747.3	30.26	22613.3
6.	010101001037	水闸2楼启闭室内单排脚手架	m2	630.	15.09	9506.7
7.	010101001038	闸室全面除灰	m2	176.95	9.57	1693.41
8.	010101001039	墙壁刷乳胶漆3度	m2	176.95	30.26	5354.51
9.	010101001040	船闸上闸首综合脚手架	m2	72.	28.49	2051.28

# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第3页，共8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)
10.	010101001041	船闸下闸首闸室除灰	m2	1270.495	9.57	12158.64
11.	010101001042	船闸下闸首闸室墙面及天花重做乳胶漆	m2	1270.495	46.61	59217.77
12.	010101001043	船闸下闸首闸室控制室一楼综合脚手架	m2	1270.495	28.49	36196.4
13.	500101001001	原地面砖破除	m²	480.	4.	1920.
14.	500101001002	地面砖铺设（规格250*250*60）	m²	480.	108.07	51873.6
15.	010101001044	双扇杉木门更换（规格2.4*2.2m）	扇	1.	3051.66	3051.66
16.	010101001045	单扇杉木门更换（0.9*2.1m）	扇	5.	1127.54	5637.7
17.	010101001046	单扇杉木门更换（0.9*1.9m）	扇	3.	1020.16	3060.48
18.	010101001047	六扇平开杉木门更换（4.2*2.8m）	扇	2.	6796.89	13593.78
19.	010101001048	双扇杉木门更换（规格1.8*2.1m）	扇	1.	2184.71	2184.71
20.	010101001049	双扇杉木门更换（规格2*2.1m）	扇	1.	2427.46	2427.46
21.	500101002034	铝合金双扇平开门更换（规格1.2*3.15m）	扇	1.	1987.72	1987.72
22.	500101002035	双扇杉木门更换（规格2*2.1m）	扇	1.	2427.46	2427.46
23.	500101002046	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	1.	1641.87	1641.87
		（五）船闸防撞安全设施				56181.19
1.	010101001050	防撞橡胶 宽500厚150	m	115.2	309.51	35655.55
2.	010101047002	配套钢板 10×500×3600mm	t	1.13	7000.	7910.
3.	010101043001	单排脚手架	m²	195.2	15.09	2945.57
4.	010101001051	防撞墩包裹橡皮	m	19.32	400.	7728.
5.	010101043002	防撞墩单排脚手架	m²	115.92	15.09	1749.23
6.	500101002047	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	1.	192.84	192.84



# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第4页，共8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)
		（六）水闸右岸翼墙加固（设空箱）				690848.78
1.	010101001052	原地面破除（泥结碎石路面）	m2	341.21	24.35	8308.46
2.	010101001053	土方开挖 人工挖土装袋，再人工装至船转运约500m至岸边，再由岸上挖掘机挖至岸上运输车运至弃渣场。	m3	1051.31	91.87	96583.85
3.	010101001054	空箱C20砼垫层	m3	28.68	699.74	20068.54
4.	010101001055	空箱C40底板混凝土300	m3	83.08	752.87	62548.44
5.	010101001056	空箱C40侧墙混凝土300	m3	62.31	781.58	48700.25
6.	010101001057	空箱C40顶板混凝土300	m3	83.08	771.72	64114.5
7.	010101001058	空箱C40悬挑板混凝土300	m3	23.	797.47	18341.81
8.	500101002001	安全防护网（1.6m高）	m2	79.12	75.32	5959.32
9.	010101022001	模板	m²	1013.73	117.3	118910.53
10.	010101001059	空箱钢筋	t	28.32	6540.82	185236.02
11.	010101001060	60厚透水步道砖	m2	56.87	121.95	6935.3
12.	010101001061	预制C25砼路缘石（150*250*1000）	m	49.45	121.16	5991.36
13.	010101001062	直径50排水管	m	197.8	7.83	1548.77
14.	010101001063	回填砂	m3	223.51	184.57	41253.24
15.	010101001064	200腐殖土	m3	42.03	60.94	2561.31
16.	010101001065	草皮护坡（马尼拉草）	m2	210.16	18.02	3787.08
		（七）船闸下游导航墙加固（墙后填土削低0.6m，绿化带恢复）				137469.67
1.	010101001067	直径50排水管	m	25.5	7.83	199.67
2.	010101001068	土方开挖	m3	385.2	91.87	35388.32
3.	010101001066	绿化带破除	m2	642.	20.	12840.
4.	500101001004	30厚熟耕土	m3	18.87	60.94	1149.94
5.	500101001005	秋枫（苗高5.0~5.5m，冠幅3.5~4.0m，胸径16~18cm）	株	3.	1490.5	4471.5

# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第5页，共8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)
6.	500101001006	大叶紫薇（苗高3.5~4.0m，冠幅3.0~3.5m，胸径16~18cm）	株	8.	1659.29	13274.32
7.	500101001007	高杆散尾葵5枝/丛（苗高2.5~3.0m，冠幅2.5~3.0m）	株	4.	326.38	1305.52
8.	500101001008	琴叶珊瑚（苗高1.3~1.5m，冠幅1.3~1.5m）	株	38.	107.18	4072.84
9.	500101001009	灰茉莉（苗高0.6~0.8m，冠幅0.6~0.8m）	株	42.	76.88	3228.96
10.	500101001010	金叶假连翘49株/m²，枝叶饱满，密植	m²	119.	50.79	6044.01
11.	500101001011	翠芦莉36株/m²，枝叶饱满，密植	m²	253.	130.44	33001.32
12.	500101001012	毛杜鹃25株/m²，枝叶饱满，密植	m²	121.	128.55	15554.55
13.	500101001013	花叶姜16株/m²，枝叶饱满，密植	m²	136.	51.02	6938.72
		（八）船闸清淤				628811.76
1.	010101001069	人工清淤 弃渣运距15km	m3	1176.	91.53	107639.28
2.	010101001070	水上挖淤泥	m3	6872.	75.84	521172.48
		（十六）船闸闸室左侧翼墙增设电缆沟（长度119.9m）				404540.18
1.	010101001071	土方开挖	m3	367.55	2.77	1018.11
2.	010101003001	土石方回填	m3	168.73	5.32	897.64
3.	500101002029	拆除原步道砖	m2	228.9	12.18	2788.
4.	010101035001	步道砖恢复（250*250*40）	m2	228.9	121.95	27914.36
5.	500101002025	C40预制电缆沟盖板混凝土	m3	13.08	1095.53	14329.53
6.	500101002030	预制电缆沟盖板配筋	t	5.38	6540.82	35189.61
7.	010101020001	C40电缆沟底板素混凝土200	m3	79.53	763.26	60702.07
8.	010101020003	模板	m2	612.14	117.3	71804.02
9.	010101001073	不锈钢电缆架桥（GQJ-T-01A-200*100WF2 316不锈钢）	m	261.6	286.33	74903.93

# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第6页，共8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)
10.	010101001074	不锈钢托臂（GQJ-TB-01A-500WF2 316不锈钢）	件	174.4	250.	43600.
11.	010101001075	不锈钢立柱（GQJ-H-010-5F2 316不锈钢 L=0.7M）	件	87.2	350.	30520.
12.	500101002031	锚筋（Φ12圆钢，长400mm）	t	0.37	6540.82	2420.1
13.	500101002032	50*50镀锌扁钢	t	0.51	6540.82	3335.82
14.	010101001076	直径50排水管	m	9.84	7.83	77.05
15.	010101001072	清表	m2	191.84	8.	1534.72
16.	010101001192	绿化带破除	m2	209.28	20.	4185.6
17.	500101001014	30厚熟耕土	m3	8.22	60.94	500.93
18.	500101002033	银边草49株/m²，枝叶饱满，密植	m²	38.7	66.68	2580.52
19.	500101001015	翠芦莉36株/m²，枝叶饱满，密植	m²	62.6	130.44	8165.54
20.	500101001016	毛杜鹃25株/m²，枝叶饱满，密植	m²	58.6	128.55	7533.03
21.	500101001017	花叶姜16株/m²，枝叶饱满，密植	m²	76.6	51.02	3908.13
22.	010101001193	草皮护坡（马尼拉草）	m2	41.7	18.02	751.43
23.	500101002048	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	1.	5880.04	5880.04
		（十七）船闸上游检修平台加高				127482.21
1.	010101001077	C25混凝土300	m3	164.4	764.33	125655.85
2.	010101001078	模板	m2	15.57	117.3	1826.36
		（十八）其他附属工程				260897.94
1.	010101001079	分缝清洗【船闸下闸首出口边墩】	m2	5.88	1.61	9.47
2.	010101001080	聚硫密封胶【船闸下闸首出口边墩】	m3	0.04	48194.63	1927.79
3.	010101001081	乳化沥青涂层【船闸下闸首出口边墩】	m2	22.48	35.46	797.14

# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第7页，共8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)
4.	010101001082	船闸右侧绿化平台钢支架防腐除锈	m2	138.25	84.42	11671.07
5.	010101001083	水上平台【钢支架防腐除锈】	艘班	10.	449.13	4491.3
6.	010101001084	交通桥人行道饰面砖破除	m2	420.	90.21	37888.2
7.	010101001085	150厚C25混凝土	m2	420.	114.59	48127.8
8.	010101001086	交通桥人行道铺设混凝土压膜路	m2	420.	39.7	16674.
9.	010101001087	人行道路缘石水泥砂浆修复	m2	43.68	100.	4368.
10.	010101001088	基面清理	m2	181.44	1.	181.44
11.	010101001089	除钢筋锈	m2	11.52	37.24	429.
12.	010101001090	1：2水泥砂浆抹面厚10mm	m2	181.44	23.11	4193.08
13.	010101001091	C40细石混凝土分层浇筑	m3	5.76	783.29	4511.75
14.	010101001092	原交通桥刺网拆除	m	336.	65.	21840.
15.	010101001093	水闸闸室号码牌	个	24.	120.	2880.
16.	010101001094	水闸右岸下游翼墙连接段浆砌石挡墙勾缝	m2	1598.	28.32	45255.36
17.	010101001097	水闸右岸上游砼平台破损修复(C40混凝土填筑)	m3	12.	778.41	9340.92
18.	010101001095	不锈钢栏杆	m	108.	417.06	45042.48
19.	010101001096	低压配电室铁门防腐除锈	m2	34.08	37.24	1269.14
		二 临时工程				1623846.27
		一 导流工程				1608846.27
		船闸下闸首围堰				682049.74
1.	010101001180	土工格栅	m2	602.64	28.11	16940.21
2.	010101001181	填充砂袋	m3	1696.32	246.07	417413.46
3.	010101001182	小沙袋（堰顶）	m3	24.18	246.07	5949.97
4.	010101001183	小沙袋500（压重）	m3	131.69	246.07	32404.96
5.	500101002039	围堰砂袋，由岸边船运500m至施工点	m3	1852.19	42.8	79273.73
6.	010101001184	两布一膜	m2	337.4	23.57	7952.52
7.	010101001185	拆除围堰 船运500m至岸边再外弃15km	m3	1852.19	65.93	122114.89

# 建筑工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第8页，共8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)
		船闸上闸首围堰				860526.83
1.	010101001186	土工格栅	m2	604.59	28.11	16995.02
2.	010101001187	填充砂袋	m3	2135.45	246.07	525470.18
3.	010101001188	小沙袋（堰顶）	m3	54.82	246.07	13489.56
4.	010101001189	小沙袋500（压重）	m3	139.33	246.07	34284.93
5.	500101002040	围堰砂袋，由岸边船运500m至施工点	m3	2329.6	42.8	99706.88
6.	010101001190	两布一膜	m2	720.82	23.57	16989.73
7.	010101001191	拆除围堰 船运500m至岸边再外弃15km	m3	2329.6	65.93	153590.53
		抽水				66269.7
1.	500101002028	船室抽水台班（50WQ10-10-0.75）	台班	314.	211.05	66269.7
		一)施工仓库				15000.
1.	040401001001	施工仓库	m2	100.	150.	15000.
		合 计	元			4343118.13

# 安装工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第1页，共7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)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
		第二篇 水利安装工程					531400.	2551483. 44
		（十四）电气					1500.	861111.
		柴油机除锈						4052. 16
1.	010101001127	柴油机除锈	m2	48.		37. 24		1787. 52
2.	010101001128	红丹打底2度	m2	48.		23. 59		1132. 32
3.	010101001129	防锈漆2度	m2	48.		23. 59		1132. 32
		电气其他						283610. 67
1.	010101001103	水闸接地电阻复测	项	1.		2000.		2000.
2.	010101001104	不锈钢接地极	根	6.		293. 54		1761. 24
3.	010101001105	不锈钢接地干线	m	69. 3		81. 13		5622. 31
4.	010101001106	更换水闸启闭机室损坏的电缆保护管	m	126.		78. 04		9833. 04
5.	010101001107	可挠金属管DN50	m	25. 2		114. 13		2876. 08
6.	010101001108	船闸上、下闸首琴台及控制柜更新改造（暂估，结算按实际发生量）	项	1.		50000.		50000.
7.	010101001109	水闸电缆更新改造（暂估，结算按实际发生量）	项	1.		115000.		115000.
8.	500101001003	配电房储油间改造（暂估，结算按实际发生量）	m²	133. 6		300.		40080.
9.	500101002024	接触器更新改造（200个32A接触器）	项	1.		56438.		56438.
		拆除水闸电缆沟						11850. 34
1.	010101001110	拆除混凝土	m3	3. 78		273. 9		1035. 34
2.	010101001111	拆除冲花钢盖板	m	105.		83.		8715.
3.	010101001112	拆除热镀锌扁钢	m	105.		20.		2100.
		检修闸门电气					1500.	55307. 11

# 安装工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第2页，共7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)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
1.	010101001117	户外强防腐蚀型无孔托盘 直线段不锈钢电缆桥架  GQJ-C-01A-200×100WF2 316不锈钢	m	52.		293.85		15280.2
2.	010101001118	户外强防腐蚀型垂直上弯 通不锈钢电缆桥架  GQJ-C-04A-200×100WF2 316不锈钢	件	1.		293.85		293.85
3.	010101001119	户外强防腐蚀型不锈钢托 臂	件	52.		120.		6240.
4.	010101001120	户外强防腐蚀型不锈钢立 柱	件	52.		120.		6240.
5.	010101001121	新建检修闸动力配电箱 AP1	台	1.	1500.	397.05	1500.	397.05
6.	010101001122	WDZBN-YJV22-0.6/1kV- 5×16mm2	m	10.		7.51		75.1
7.	010101001123	WDZBN-YJV22-0.6/1kV- 5×10mm2	m	10.		7.51		75.1
8.	010101001124	吊车负荷开关 不锈钢密 闭式HH12-63/3	台	1.		192.97		192.97
9.	010101001125	吊车滑导线 DHG-4-16	m	105.		249.69		26217.45
10.	010101001126	集电器 JD-4-40	个	1.		295.39		295.39
		工作闸门增设荷重仪						141990.86
1.	010101001130	闸门荷载传感器 量程： 不小于10吨；灵敏度： 1mV/V；激励电压：10- 24V；精度等级：不小于 0.3级	套	12.		2044.26		24531.12
2.	010101001131	荷载仪：测量点数：荷重 2路；测量范围：荷重 0~400T；分辨力	套	12.		5698.		68376.
3.	010101001132	PVC管材，DN32	m	1200.		27.93		33516.
4.	010101001133	控制电缆，ZR-KVVP-4*1.5	m	264.		7.51		1982.64

# 安装工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第3页，共7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)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
5.	010101001134	计算机电缆ZR-DJVPVP-4*2*0.75	m	1010.		7.51		7585.1
6.	010101001135	设备安装调试	项	1.		6000.		6000.
		水闸新建电缆桥架						343161.83
1.	010101001113	户内强防腐蚀型无孔托盘 直线段不锈钢电缆桥架 GQJ-C-01A-200×100F2 316不锈钢 分三层，对称布置	m	661.5		293.85		194381.78
2.	010101001114	户内强防腐蚀型垂直上弯 通不锈钢电缆桥架 GQJ-C-04A-200×100F2 316不锈钢	件	13.		293.85		3820.05
3.	010101001115	户内强防腐蚀型不锈钢托臂	件	788.		120.		94560.
4.	010101001116	户内强防腐蚀型不锈钢立柱	件	420.		120.		50400.
		（十五）消防						17671.63
1.	021301001001	防火隔墙，240厚砖墙，耐火极限不低于2.00h	m3	6.144		535.67		3291.16
2.	021301001002	防火隔音观察窗 0.9*1.5	m2	1.35		635.58		858.03
3.	021301001003	甲级钢制双向平开防火门	m2	5.43		685.75		3723.62
4.	021301001004	甲级钢制双向平开防火门 下带透气百页（内加防鼠铁网）：宽×高： 2.4×2.7	m2	6.48		740.25		4796.82
5.	021301001005	现状配电及发电机房大门 拆除，双扇平开钢板门下 带透气百页（内加防鼠铁网）	m2	6.48		150.		972.
6.	021301001006	现状小储藏室单扇平开胶合板门（带5厚磨砂玻璃窗）拆除	m2	2.2		150.		330.



# 安装工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第4页，共7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)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
7.	021301001007	灭火器 MF/ABC4	具	16.		200.		3200.
8.	500101002036	电缆穿管 有机堵料	项	1.		100.		100.
9.	500101002037	电缆进出口孔洞	项	1.		200.		200.
10.	500101002038	开关柜进线孔防火封堵	项	1.		200.		200.
		液压启闭机除锈						3466. 4
1.	010101001100	液压启闭机除锈	m2	40.		37. 24		1489. 6
2.	010101001101	红丹打底2度	m2	40.		25. 83		1033. 2
3.	010101001102	防锈漆2度	m2	40.		23. 59		943. 6
		金属结构设备安装工程					529900.	1538375. 16
		（十）增设水闸检修闸门及启闭设备（金属结构）					334150.	657720. 08
1.	010101001150	叠梁检修闸门（含防腐措施）	t	12. 85	19000.	2748. 63	244150.	35319. 9
2.	500101002009	滑块装置	块	20.		50.		1000.
3.	500101002010	止水橡胶（P60-A型）	m	12.		165. 86		1990. 32
4.	500101002011	侧止水压板(Q235B)	t	0. 07		7309. 53		511. 67
5.	500101002012	M16配套螺栓	套	330.		10.		3300.
6.	500101002013	止水橡胶（I110-16）	m	37. 8		165. 86		6269. 51
7.	500101002014	底止水压板(Q235B)	t	0. 3		7309. 53		2192. 86
8.	500101002015	启闭机（2x100kN）	台	1.	40000.	3756. 38	40000.	3756. 38
9.	500101002016	电动葫芦（CD10-12D）	台	1.	18000.	5065. 09	18000.	5065. 09
10.	010101001147	行走轨道（I40a-105000）	t	5. 88		8514. 4		50064. 67
11.	500101002017	M16配套螺栓	套	52.		10.		520.
12.	010101001148	轨道压板（Q235B）26套	t	0. 08		16607. 95		1328. 64
13.	500101002018	电动葫芦连接装置	套	1.		1000.		1000.
14.	500101002019	机械自动抓梁	套	1.	32000.	3442. 68	32000.	3442. 68
15.	010101001145	150*150*10*10启闭支撑柱(Q235B)	t	4. 6		8055. 48		37055. 21

# 安装工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第5页，共7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)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
16.	010101001146	Q235B支撑柱加强板	t	0.3		8027.27		2408.18
17.	500101002020	M16配套螺栓	套	104.		10.		1040.
18.	500101002021	支撑柱抗剪键（12#工字钢）	t	60.06		7851.04		471533.46
19.	500101002022	启闭支撑横梁（30a轻型工字钢）	t	0.62		8027.27		4976.91
20.	010101047003	墙柱、闸墩凿毛及修复	项	1.		5000.		5000.
21.	500101002041	检修闸门材料运输:检修闸门采用岸上吊机吊运至船,船至转运约500m至检修闸门施工点。	项	1.		19944.6		19944.6
		（十一）船闸工作闸门维修（金属结构）					180000.	200724.61
1.	010101001151	拆除现有止水橡胶	m	79.4		60.		4764.
2.	030201001001	拆除防撞支撑	t	0.93		1702.35		1583.19
3.	030201001002	安装防撞支撑	t	0.93		10000.		9300.
4.	010101001152	拆除横梁后翼	t	2.97		1702.35		5055.98
5.	010101001153	更换横梁后翼	t	2.97		10000.		29700.
6.	010101001154	更换侧止水（P60-A型）	m	32.34		165.86		5363.91
7.	010101001155	更换侧止水（I75×20-A型）	m	64.68		165.86		10727.82
8.	010101001156	更换中缝止水（P60-A型）	m	16.17		165.86		2681.96
9.	010101001157	更换中缝止水（I75×20-A型）	m	16.17		165.86		2681.96
10.	010101001158	更换底止水（P60-A型）	m	31.92		165.86		5294.25
11.	010101001159	更换底止水（I75×20-A型）	m	31.92		165.86		5294.25
12.	010101001160	更换底梁后翼止水橡胶	m	2.94		165.86		487.63
13.	010101001161	人行便桥更换	t	1.725		10583.37		18256.31

# 安装工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第6页，共7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)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
14.	010101047004	桥面板两侧护栏	m	64.68		417.06		26975.44
15.	010101043003	船闸工作闸门维修脚手架	m2	443.05		28.49		12622.49
16.	010101001162	闸门底枢拆除及更换【定制】1套底枢含：底枢上盖；底枢座；轴瓦；轴套；蘑菇头；止动键；橡胶套；推力板	套	4.	45000.	8000.	180000.	32000.
17.	010101001163	底枢润滑油管更换	项	1.		5000.		5000.
18.	010101001164	闸门维修大型吊机设备安拆及进退场	项	1.		20000.		20000.
19.	500101002042	船闸维修:船闸先由吊机（不小于20t）吊运至岸边维修后再吊运安装。	项	1.		2935.42		2935.42
		（十三）闸门防腐除锈（金属结构）						618283.28
1.	010101001168	水闸闸门除锈	m2	1603.58		37.24		59717.32
2.	010101001169	水闸闸门刷红丹2度	m2	1603.58		23.59		37828.45
3.	010101001170	水闸闸门刷防锈漆	m2	1603.58		23.59		37828.45
4.	010101001171	水闸闸门防腐喷锌	m2	1603.58		175.53		281476.4
5.	010101001172	船闸工作闸门刷防锈漆	m2	774.89		23.59		18279.66
6.	010101001173	船闸工作闸门刷红丹2度	m2	774.89		23.59		18279.66
7.	010101001174	船闸工作闸门面板除锈	m2	774.89		37.24		28856.9
8.	010101001175	船闸工作闸门防腐喷锌	m2	774.89		175.53		136016.44
		（十二）水闸工作闸门维修（金属结构）					15750.	61647.19
1.	010101001165	拆除现有止水橡胶	m	206.52		60.		12391.2
2.	010101001166	更换侧止水（P45-A型）	m	112.92		165.86		18728.91

安装工程量清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第7页，共7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)	
					设备费	安装费	设备费	安装费
3.	010101001167	更换底止水（I110-16）	m	93.6		165.86		15524.5
4.	500101002023	闸门顶焊接20#槽钢	t	2.5	6300.	6001.03	15750.	15002.58
		安全监测设备采购及安装工程						151997.28
		（九）安全监测设施						151997.28
1.	010101001136	测压管道维护清洗	项	1.		5000.		5000.
2.	010101001139	绕渗测压管埋设	m	33.2		197.45		6555.34
3.	010101001140	渗压计	套	12.		3500.		42000.
4.	500101002003	渗压计反装置	套	12.		1200.		14400.
5.	010101001137	四芯屏蔽电缆	m	200.		10.		2000.
6.	010101001142	智能主控机（遥测终端RTU）	套	2.		13000.		26000.
7.	010101001141	电线管 GY405-32，线管外观与安装界面纹理颜色一致	m	200.		50.		10000.
8.	010101001143	水准点沉降桩埋设（PC300 AB型预制管桩）	m	180.		204.4		36792.
9.	500101002004	C30砼（承台+观测墩）	m3	2.06		731.84		1507.59
10.	500101002005	钢筋（承台+观测墩）	t	0.18		6540.82		1177.35
11.	500101002006	不锈钢水准标点	个	2.		200.		400.
12.	500101002007	强制对中基盘	个	2.		150.		300.
13.	500101002008	模板（胶合板）	m2	50.		117.3		5865.
		合 计	元				531400.	2551483.44

# 措施项目清单计价表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第1页，共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	206838.05
2	其他临时工程费	106521.59
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
0	合 计	313359.64

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第1页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
		第一篇 水利建筑工程								
		一 修缮工程								
		（一）裂缝处理								
1	010101001001	防水化学浆液注射逢腔	m	82.61	61.34	59.3	30.13	16.19	22.46	272.04
2	010101001002	聚硫密封胶	m3	2559.35	32376.11	687.85	5702.05	2889.9	3979.37	48194.63
3	010101001003	乳化沥青涂层	m2	0.9	25.75		4.27	2.16	2.98	36.07
4	010101001004	裂缝切边（裂缝左右各10cm）	m							10.
5	010101001005	水泥砂浆抹面（2mm）	m2	9.31	8.57	0.14	2.11	1.07	1.91	23.11
6	500101002043	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	33.19	0.69	1.5			3.18	38.57
		（二）水闸闸室柱墙及外墙变形缝维修								
7	010101034001	热塑性折线形橡胶条	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
8	010101034002	铝合金基座	m	20.29	125.	0.06	23.29	11.8	16.24	196.69
9	010101001007	综合脚手架	m2	10.02	9.58	1.52	3.33	1.69	2.35	28.49
10	010101034003	铝合金基座	m	20.29	125.	0.06	23.29	11.8	16.24	196.69
11	010101047001	阻燃带	m2	134.21	37.72			19.3	36.36	440.34
12	010101001006	吊篮脚手架（单层）	m2	4.78	5.91	0.49	1.77	0.9	1.25	15.09
13	010101001008	防水垫片	m							50.
14	010101001009	铝合金盖板	m							100.
15	010101001010	屋顶钢筋砼拆除	m3							80.
16	010101001011	C25钢筋砼浇筑	m3	123.72	535.09	6.28	61.48	31.16	68.2	825.94
17	010101001012	钢筋	t	1097.49	3954.1	115.51	493.44	340.21	540.07	6540.82
18	010101001013	模板	m2	28.42	45.74	12.82	13.69	6.94	9.69	117.3
19	010101001014	防水层	m2	4.93	25.75		4.92	2.49	3.43	41.52
20	500101002044	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	278.36	6.37	12.89	2.33	1.18	27.1	328.25

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第2页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
		（三）建筑物露筋处理								
21	010101001015	交通桥桥面侧面凿毛	m2	12.64	0.63		2.13	1.08	1.48	17.97
22	010101001016	除钢筋锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.37	2.24	3.08	37.24
23	010101001017	高压喷射高强度水泥砂浆厚30mm	m2	20.16	20.25	7.69	5.99	3.22	5.16	62.45
24	010101001018	吊篮脚手架（单层）	m2	4.77	5.91	0.49	1.77	0.9	1.25	15.09
25	010101001019	混凝土凿毛	m2	12.64	0.63		2.13	1.08	1.48	17.97
26	010101001020	除钢筋锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.36	2.24	3.07	37.24
27	010101001021	1:2水泥砂浆抹面厚20mm	m2	9.31	10.64	0.14	2.36	1.19	2.13	25.78
28	010101001022	综合脚手架	m2	10.02	9.58	1.52	3.33	1.69	2.35	28.49
29	010101001023	闸墩混凝土凿毛	m2	12.64	0.63		2.13	1.08	1.48	17.97
30	010101001024	除钢筋锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.36	2.24	3.07	37.24
31	010101001025	1:2水泥砂浆抹面厚20mm	m2	9.31	10.64	0.14	2.36	1.19	2.13	25.78
32	010101001026	综合脚手架	m2	10.02	9.58	1.52	3.33	1.69	2.35	28.49
33	010101001027	破碎混凝土凿除	m2	12.64	0.63		2.13	1.08	1.48	17.97
34	010101001028	C40细石混凝土浇筑	m3	123.72	579.39	6.28	61.48	31.16	72.18	874.22
35	010101001029	闸墩混凝土凿毛	m2	12.64	0.63		2.13	1.08	1.48	17.97
36	010101001030	除钢筋锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.36	2.24	3.07	37.24
37	010101001031	1:2水泥砂浆抹面厚20mm	m2	9.31	10.64	0.14	2.36	1.19	2.13	25.78
38	500101002045	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	170.88	3.79	7.85	0.9	0.45	16.55	200.42
		（四）水闸、船闸建筑物修葺								
39	010101001032	闸室一层天面全面除灰	m2	7.14			1.07	0.57	0.79	9.57
40	010101001033	闸室一层天面重做乳胶漆	m2	12.68	9.89		3.38	1.82	2.5	30.26
41	010101001034	水闸一层启闭室内单排脚手架	m2	4.78	5.91	0.49	1.77	0.9	1.25	15.09

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第3页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
42	010101001035	2楼启闭机室全面除灰	m2	7.14			1.07	0.57	0.79	9.57
43	010101001036	2楼闸室墙面及天花重做乳胶漆	m2	12.68	9.89		3.38	1.82	2.5	30.26
44	010101001037	水闸2楼启闭室内单排脚手架	m2	4.78	5.91	0.49	1.77	0.9	1.25	15.09
45	010101001038	闸室全面除灰	m2	7.14			1.07	0.57	0.79	9.57
46	010101001039	墙壁刷乳胶漆3度	m2	12.68	9.89		3.38	1.82	2.5	30.26
47	010101001040	船闸上闸首综合脚手架	m2	10.02	9.58	1.52	3.33	1.69	2.35	28.49
48	010101001041	船闸下闸首闸室除灰	m2	7.14			1.07	0.57	0.79	9.57
49	010101001042	船闸下闸首闸室墙面及天花重做乳胶漆	m2	15.64	19.11		5.2	2.8	3.85	46.61
50	010101001043	船闸下闸首闸室控制室一楼综合脚手架	m2	10.02	9.58	1.52	3.33	1.69	2.35	28.49
51	500101001001	原地面砖破除	m²	0.05	0.1	2.93	0.39	0.21	0.33	4.
52	500101001002	地面砖铺设（规格250*250*60）	m²	11.17	70.3		11.73	5.95	8.92	108.07
53	010101001044	双扇杉木门更换（规格2.4*2.2m）	扇	74.37	2695.43		19.44	10.45	251.97	3051.66
54	010101001045	单扇杉木门更换（0.9*2.1m）	扇	53.33	964.37		10.89	5.85	93.1	1127.54
55	010101001046	单扇杉木门更换（0.9*1.9m）	扇	48.26	872.52		9.85	5.29	84.23	1020.16
56	010101001047	六扇平开杉木门更换（4.2*2.8m）	扇	165.65	6003.46		43.29	23.27	561.21	6796.89
57	010101001048	双扇杉木门更换（规格1.8*2.1m）	扇	53.24	1929.69		13.92	7.48	180.39	2184.71
58	010101001049	双扇杉木门更换（规格2*2.1m）	扇	59.16	2144.09		15.46	8.31	200.43	2427.46
59	500101002034	铝合金双扇平开门更换（规格1.2*3.15m）	扇	121.	1608.92		60.94	32.75	164.12	1987.72
60	500101002035	双扇杉木门更换（规格2*2.1m）	扇	59.16	2144.09		15.46	8.31	200.43	2427.46
61	500101002046	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	1413.42	29.54	63.34			135.57	1641.87



# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第4页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
		（五）船闸防撞安全设施								
62	010101001050	防撞橡胶 宽500厚150	m	28.81	202.		34.56	18.58	25.56	309.51
63	010101047002	配套钢板 10×500×3600mm	t							7000.
64	010101043001	单排脚手架	m²	4.77	5.91	0.49	1.77	0.9	1.25	15.09
65	010101001051	防撞墩包裹橡皮	m							400.
66	010101043002	防撞墩单排脚手架	m²	4.78	5.91	0.49	1.77	0.9	1.25	15.09
67	500101002047	其它水闸船闸维修材料需 采用胶轮车人工转运100m 至施工点。	项	165.93	3.47	7.52			15.92	192.84
		（六）水闸右岸翼墙加固 （设空箱）								
68	010101001052	原地面破除（泥结碎石路面）	m2	0.26	0.7	17.44	2.67	1.28	2.01	24.35
69	010101001053	土方开挖 人工挖土装 袋，再人工装至船转运约 500m至岸边，再由岸上挖 掘机挖至岸上运输车运至 弃渣场。	m3	29.89	2.68	37.01	9.56	5.14	7.59	91.87
70	010101001054	空箱C20砼垫层	m3	56.97	510.96	1.28	48.28	24.47	57.78	699.74
71	010101001055	空箱C40底板混凝土300	m3	49.79	568.49	1.43	47.11	23.88	62.16	752.87
72	010101001056	空箱C40侧墙混凝土300	m3	62.9	572.26	5.77	50.51	25.6	64.53	781.58
73	010101001057	空箱C40顶板混凝土300	m3	54.52	571.58	7.54	49.35	25.01	63.72	771.72
74	010101001058	空箱C40悬挑板混凝土300	m3	73.69	577.05	1.93	52.39	26.55	65.85	797.47
75	500101002001	安全防护网（1.6m高）	m2	32.91	23.4		8.33	4.47	6.22	75.32
76	010101022001	模板	m²	28.41	45.74	12.82	13.69	6.94	9.69	117.3
77	010101001059	空箱钢筋	t	1097.49	3954.1	115.51	493.44	340.21	540.07	6540.82
78	010101001060	60厚透水步道砖	m2	11.17	80.55		13.37	6.78	10.07	121.95

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第5页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
79	010101001061	预制C25砼路缘石(150*250*1000)	m	5.1	84.7		14.18	7.18	10.	121.16
80	010101001062	直径50排水管	m	3.21	2.58		0.93	0.47	0.65	7.83
81	010101001063	回填砂	m3	4.94	142.28	2.1	13.27	6.73	15.24	184.57
82	010101001064	200腐殖土	m3	1.39	42.67	1.42	6.79	3.65	5.03	60.94
83	010101001065	草皮护坡（马尼拉草）	m2	4.27	9.3		1.89	1.08	1.49	18.02
		（七）船闸下游导航墙加固（墙后填土削低0.6m，绿化带恢复）								
84	010101001067	直径50排水管	m	3.21	2.58		0.93	0.47	0.65	7.83
85	010101001068	土方开挖	m3	29.89	2.68	37.01	9.56	5.14	7.59	91.87
86	010101001066	绿化带破除	m2							20.
87	500101001004	30厚熟耕土	m3	1.39	42.67	1.42	6.79	3.65	5.03	60.94
88	500101001005	秋枫（苗高5.0~5.5m，冠幅3.5~4.0m，胸径16~18cm）	株	7.19	1114.58		156.21	89.46	123.07	1490.5
89	500101001006	大叶紫薇（苗高3.5~4.0m，冠幅3.0~3.5m，胸径16~18cm）	株	7.19	1241.61		173.9	99.59	137.01	1659.29
90	500101001007	高杆散尾葵5枝/丛（苗高2.5~3.0m，冠幅2.5~3.0m）	株	3.7	241.94		34.21	19.59	26.95	326.38
91	500101001008	琴叶珊瑚（苗高1.3~1.5m，冠幅1.3~1.5m）	株	3.7	76.96		11.23	6.43	8.85	107.18
92	500101001009	灰茉莉（苗高0.6~0.8m，冠幅0.6~0.8m）	株	3.7	54.16		8.06	4.61	6.35	76.88
93	500101001010	金叶假连翘49株/m²，枝叶饱满，密植	m²	4.52	33.7		5.32	3.05	4.19	50.79
94	500101001011	翠芦莉36株/m²，枝叶饱满，密植	m²	4.52	93.64		13.67	7.83	10.77	130.44
95	500101001012	毛杜鹃25株/m²，枝叶饱满，密植	m²	4.52	92.22		13.47	7.72	10.61	128.55

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第6页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
96	500101001013	花叶姜16株/m²，枝叶饱满，密植	m²	4.52	33.87		5.35	3.06	4.21	51.02
		（八）船闸清淤								
97	010101001069	人工清淤 弃渣运距15km	m3	32.68	4.74	31.86	9.55	5.13	7.56	91.53
98	010101001070	水上挖淤泥	m3	4.88	6.18	46.84	7.59	4.08	6.26	75.84
		（十六）船闸闸室左侧翼墙增设电缆沟（长度119.9m）								
99	010101001071	土方开挖	m3	0.29	0.09	1.74	0.28	0.15	0.23	2.77
100	010101003001	土石方回填	m3	0.53	0.26	3.22	0.57	0.29	0.44	5.32
101	500101002029	拆除原步道砖	m2	0.13	0.35	8.72	1.33	0.64	1.01	12.18
102	010101035001	步道砖恢复（250*250*40）	m2	11.17	80.55		13.37	6.78	10.07	121.95
103	500101002025	C40预制电缆沟盖板混凝土	m3	194.04	602.57	78.36	86.34	43.76	90.46	1095.53
104	500101002030	预制电缆沟盖板配筋	t	1097.49	3954.1	115.51	493.44	340.21	540.07	6540.82
105	010101020001	C40电缆沟底板素混凝土200	m3	57.37	568.74	1.28	48.34	24.5	63.02	763.26
106	010101020003	模板	m2	28.41	45.74	12.82	13.69	6.94	9.69	117.3
107	010101001073	不锈钢电缆架桥（GQJ-T-01A-200*100WF2 316不锈钢）	m	24.92	212.15	1.14	19.97	4.5	23.64	286.33
108	010101001074	不锈钢托臂（GQJ-TB-01A-500WF2 316不锈钢）	件							250.
109	010101001075	不锈钢立柱（GQJ-H-010-5F2 316不锈钢 L=0.7M）	件							350.
110	500101002031	锚筋（Φ12圆钢，长400mm）	t	1097.49	3954.1	115.51	493.44	340.21	540.07	6540.82
111	500101002032	50*50镀锌扁钢	t	1097.49	3954.1	115.51	493.44	340.21	540.07	6540.82
112	010101001076	直径50排水管	m	3.21	2.58		0.93	0.47	0.65	7.83
113	010101001072	清表	m2							8.

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第7页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
114	010101001192	绿化带破除	m2							20.
115	500101001014	30厚熟耕土	m3	1.39	42.67	1.42	6.79	3.65	5.03	60.94
116	500101002033	银边草49株/m²，枝叶饱满，密植	m²	5.82	44.37		6.99	4.	5.51	66.68
117	500101001015	翠茉莉36株/m²，枝叶饱满，密植	m²	4.52	93.64		13.67	7.83	10.77	130.44
118	500101001016	毛杜鹃25株/m²，枝叶饱满，密植	m²	4.52	92.22		13.47	7.72	10.61	128.55
119	500101001017	花叶姜16株/m²，枝叶饱满，密植	m²	4.52	33.87		5.35	3.06	4.21	51.02
120	010101001193	草皮护坡（马尼拉草）	m2	4.27	9.3		1.89	1.08	1.49	18.02
121	500101002048	其它水闸船闸维修材料需采用胶轮车人工转运100m至施工点。	项	4826.48	134.52	218.45	142.74	72.34	485.51	5880.04
		（十七）船闸上游检修平台加高								
122	010101001077	C25混凝土300	m3	83.59	533.38	2.6	54.19	27.46	63.11	764.33
123	010101001078	模板	m2	28.42	45.74	12.82	13.69	6.94	9.69	117.3
		（十八）其他附属工程								
124	010101001079	分缝清洗【船闸下闸首出口边墩】	m2	1.2			0.18	0.1	0.13	1.61
125	010101001080	聚硫密封胶【船闸下闸首出口边墩】	m3	2559.35	32376.11	687.85	5702.05	2889.9	3979.37	48194.63
126	010101001081	乳化沥青涂层【船闸下闸首出口边墩】	m2	0.45	25.75		4.2	2.13	2.93	35.46
127	010101001082	船闸右侧绿化平台钢支架防腐除锈	m2	19.09	30.83	5.91	16.55	5.07	6.97	84.42
128	010101001083	水上平台【钢支架防腐除锈】	艘班			340.63	46.66	24.76	37.08	449.13
129	010101001084	交通桥人行道饰面砖破除	m2	3.5	1.07	63.22	10.25	4.7	7.45	90.21
130	010101001085	150厚C25混凝土	m2	12.29	80.2	0.32	8.17	4.14	9.46	114.59
131	010101001086	交通桥人行道铺设混凝土压膜路	m2	9.	0.6			0.75	3.28	39.7

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第8页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
132	010101001087	人行道路缘石水泥砂浆修复	m2							100.
133	010101001088	基面清理	m2							1.
134	010101001089	除钢筋锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.37	2.23	3.08	37.24
135	010101001090	1：2水泥砂浆抹面厚10mm	m2	9.31	8.57	0.14	2.11	1.07	1.91	23.11
136	010101001091	C40细石混凝土分层浇筑	m3	70.63	569.5	2.06	50.72	25.7	64.68	783.29
137	010101001092	原交通桥刺网拆除	m							65.
138	010101001093	水闸闸室号码牌	个							120.
139	010101001094	水闸右岸下游翼墙连接段浆砌石挡墙勾缝	m2	17.72	3.56	0.03	3.1	1.57	2.34	28.32
140	010101001097	水闸右岸上游砼平台破损修复(C40混凝土填筑)	m3	67.27	569.37	1.95	50.14	25.41	64.27	778.41
141	010101001095	不锈钢栏杆	m	42.59	265.9	2.53	46.58	25.03	34.44	417.06
142	010101001096	低压配电室铁门防腐除锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.37	2.24	3.07	37.24
		二 临时工程								
		一 导流工程								
		船闸下闸首围堰								
143	010101001180	土工格栅	m2	3.78	17.		3.33	1.69	2.32	28.11
144	010101001181	填充砂袋	m3	43.37	150.51		21.15	10.72	20.32	246.07
145	010101001182	小沙袋（堰顶）	m3	43.37	150.51		21.15	10.72	20.32	246.07
146	010101001183	小沙袋500（压重）	m3	43.37	150.51		21.15	10.72	20.32	246.07
147	500101002039	围堰砂袋，由岸边船运500m至施工点	m3	22.85	1.49	7.7	4.7	2.53	3.53	42.8
148	010101001184	两布一膜	m2	3.87	13.54		2.79	1.41	1.95	23.57
149	010101001185	拆除围堰 船运500m至岸边再外弃15km	m3	12.24	1.88	36.12	6.67	3.58	5.44	65.93
		船闸上闸首围堰								
150	010101001186	土工格栅	m2	3.78	17.		3.33	1.69	2.32	28.11
151	010101001187	填充砂袋	m3	43.37	150.51		21.15	10.72	20.32	246.07

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第9页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
152	010101001188	小沙袋（堰顶）	m3	43.37	150.51		21.15	10.72	20.32	246.07
153	010101001189	小沙袋500（压重）	m3	43.37	150.51		21.15	10.72	20.32	246.07
154	500101002040	围堰砂袋，由岸边船运500m至施工点	m3	22.85	1.49	7.7	4.7	2.53	3.53	42.8
155	010101001190	两布一膜	m2	3.87	13.54		2.79	1.41	1.95	23.57
156	010101001191	拆除围堰 船运500m至岸边再外弃15km	m3	12.24	1.88	36.12	6.67	3.58	5.44	65.93
		抽水								
157	500101002028	船室抽水台班（50WQ10-10-0.75）	台班			157.08	23.87	12.67	17.43	211.05
		一)施工仓库								
158	040401001001	施工仓库	m2							150.
		第二篇 水利安装工程								
		（十四）电气								
		柴油机除锈								
159	010101001127	柴油机除锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.36	2.23	3.07	37.24
160	010101001128	红丹打底2度	m2	6.04	9.09		5.09	1.42	1.95	23.59
161	010101001129	防锈漆2度	m2	6.04	9.09		5.09	1.42	1.95	23.59
		电气其他								
162	010101001103	水闸接地电阻复测	项							2000.
163	010101001104	不锈钢接地极	根	30.49	200.65	9.28	23.97	4.91	24.24	293.54
164	010101001105	不锈钢接地干线	m	13.13	48.88	0.57	10.07	1.78	6.7	81.13
165	010101001106	更换水闸启闭机室损坏的电缆保护管	m	10.23	51.89		7.95	1.53	6.44	78.04
166	010101001107	可挠金属管DN50	m	37.13	33.46	0.52	28.51	5.09	9.42	114.13
167	010101001108	船闸上、下闸首琴台及控制柜更新改造（暂估，结算按实际发生量）	项							50000.
168	010101001109	水闸电缆更新改造（暂估，结算按实际发生量）	项							115000.

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第10页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
169	500101001003	配电房储油间改造（暂估，结算按实际发生量）	m²							300.
170	500101002024	接触器更新改造（200个32A接触器）	项	18786.	15944.		14446.	2602.	4660.	56438.
		拆除水闸电缆沟								
171	010101001110	拆除混凝土	m3	102.31	5.02	93.75	34.48	15.73	22.62	273.9
172	010101001111	拆除冲花钢盖板	m							83.
173	010101001112	拆除热镀锌扁钢	m							20.
		检修闸门电气								
174	010101001117	户外强防腐蚀型无孔托盘直线段不锈钢电缆桥架	m	27.41	214.	1.26	21.97	4.95	24.26	293.85
175	010101001118	户外强防腐蚀型垂直上弯通不锈钢电缆桥架	件	27.41	214.	1.26	21.97	4.95	24.26	293.85
176	010101001119	户外强防腐蚀型不锈钢托臂	件							120.
177	010101001120	户外强防腐蚀型不锈钢立柱	件							120.
178	010101001121	新建检修闸动力配电箱AP1	台	146.51	78.55		115.38	23.83	32.78	397.05
179	010101001122	WDZBN-YJV22-0.6/1kV-5×16mm2	m	3.3	0.6		2.53	0.45	0.62	7.51
180	010101001123	WDZBN-YJV22-0.6/1kV-5×10mm2	m	3.3	0.6		2.53	0.45	0.62	7.51
181	010101001124	吊车负荷开关 不锈钢密闭式HH12-63/3	台	12.17	154.02		9.27	1.57	15.93	192.97
182	010101001125	吊车滑导线 DHG-4-16	m	29.97	164.91	6.7	23.18	4.32	20.62	249.69
183	010101001126	集电器 JD-4-40	个	57.56	162.38		43.75	7.31	24.39	295.39
		工作闸门增设荷重仪								

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第11页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
184	010101001130	闸门荷载传感器 量程：不小于10吨；灵敏度：1mV/V；激励电压：10~24V；精度等级：不小于0.3级	套	187.86	1519.72		143.33	24.56	168.79	2044.26
185	010101001131	荷载仪：测量点数：荷重2路；测量范围：荷重0~400T；分辨力	套	80.78	5066.7	5.98	62.45	11.61	470.48	5698.
186	010101001132	PVC管材，DN32	m	10.27	6.12		7.86	1.37	2.31	27.93
187	010101001133	控制电缆，ZR-KVVP-4*1.5	m	3.3	0.6		2.53	0.45	0.62	7.51
188	010101001134	计算机电缆ZR-DJVPVP-4*2*0.75	m	3.3	0.6		2.53	0.45	0.62	7.51
189	010101001135	设备安装调试	项							6000.
		水闸新建电缆桥架								
190	010101001113	户内强防腐蚀型无孔托盘直线段不锈钢电缆桥架	m	27.41	214.	1.26	21.97	4.95	24.26	293.85
191	010101001114	户内强防腐蚀型垂直上弯通不锈钢电缆桥架	件	27.41	214.	1.26	21.97	4.95	24.26	293.85
192	010101001115	户内强防腐蚀型不锈钢托臂	件							120.
193	010101001116	户内强防腐蚀型不锈钢立柱	件							120.
		（十五）消防								
194	021301001001	防火隔墙，240厚砖墙，耐火极限不低于2.00h	m3	122.11	279.84	3.28	57.21	29.	44.23	535.67
195	021301001002	防火隔音观察窗 0.9*1.5	m2	31.34	535.33	1.03	10.02	5.38	52.48	635.58
196	021301001003	甲级钢制双向平开防火门	m2	17.31	606.37		3.55	1.91	56.62	685.75



# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第12页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
197	021301001004	甲级钢制双向平开防火门 下带透气百页（内加防鼠铁网）：宽×高： 2.4×2.7	m2	17.31	656.37		3.55	1.91	61.12	740.25
198	021301001005	现状配电及发电机房大门 拆除，双扇平开钢板门下 带透气百页（内加防鼠铁网）	m2							150.
199	021301001006	现状小储藏室单扇平开胶 合板门（带5厚磨砂玻璃 窗）拆除	m2							150.
200	021301001007	灭火器 MF/ABC4	具							200.
201	500101002036	电缆穿管 有机堵料	项							100.
202	500101002037	电缆进出口孔洞	项							200.
203	500101002038	开关柜进线孔防火封堵	项							200.
		液压启闭机除锈								
204	010101001100	液压启闭机除锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.37	2.24	3.08	37.24
205	010101001101	红丹打底2度	m2	6.04	10.91		5.2	1.55	2.13	25.83
206	010101001102	防锈漆2度	m2	6.04	9.09		5.09	1.42	1.95	23.59
		金属结构设备安装工程								
		（十）增设水闸检修闸门 及启闭设备（金属结构）								
207	010101001150	叠梁检修闸门（含防腐措施）	t	1128.79	121.63	235.22	873.08	162.96	226.95	2748.63
208	500101002009	滑块装置	块							50.
209	500101002010	止水橡胶（P60-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
210	500101002011	侧止水压板(Q235B)	t	1014.38	4384.19	3.09	865.62	438.71	603.54	7309.53
211	500101002012	M16配套螺栓	套							10.
212	500101002013	止水橡胶（I110-16）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
213	500101002014	底止水压板(Q235B)	t	1014.38	4384.19	3.09	865.62	438.71	603.54	7309.53

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第13页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
214	500101002015	启闭机（2x100kN）	台	1674.22	160.54	105.69	1281.51	224.26	310.16	3756.38
215	500101002016	电动葫芦（CD10-12D）	台	2028.98	322.	417.98	1576.16	301.75	418.22	5065.09
216	010101001147	行走轨道（I40a-105000）	t	1152.66	5310.61	223.6	920.5	204.	703.03	8514.4
217	500101002017	M16配套螺栓	套							10.
218	010101001148	轨道压板（Q235B）26套	t	7218.92	4497.87	701.26	1833.3	985.3	1371.3	16607.95
219	500101002018	电动葫芦连接装置	套							1000.
220	500101002019	机械自动抓梁	套	1286.57	300.32	357.53	1009.54	204.46	284.26	3442.68
221	010101001145	150*150*10*10启闭支撑柱(Q235B)	t	504.39	6424.8	203.27	167.74	90.15	665.13	8055.48
222	010101001146	Q235B支撑柱加强板	t	451.25	6349.49	311.52	164.04	88.17	662.8	8027.27
223	500101002020	M16配套螺栓	套							10.
224	500101002021	支撑柱抗剪键（12#工字钢）	t	337.93	6358.79	283.8	144.57	77.7	648.25	7851.04
225	500101002022	启闭支撑横梁（30a轻型工字钢）	t	451.25	6349.49	311.52	164.04	88.17	662.8	8027.27
226	010101047003	墙柱、闸墩凿毛及修复	项							5000.
227	500101002041	检修闸门材料运输:检修闸门采用岸上吊机吊运至船，船至转运约500m至检修闸门施工点。	项			15175.8	2039.7	1082.4	1646.7	19944.6
		（十一）船闸工作闸门维修（金属结构）								
228	010101001151	拆除现有止水橡胶	m							60.
229	030201001001	拆除防撞支撑	t	1252.35	4.93	12.23	190.11	102.17	140.56	1702.35
230	030201001002	安装防撞支撑	t							10000.
231	010101001152	拆除横梁后翼	t	1252.35	4.93	12.23	190.11	102.17	140.56	1702.35

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第14页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
232	010101001153	更换横梁后翼	t							10000.
233	010101001154	更换侧止水（P60-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
234	010101001155	更换侧止水（I75×20-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
235	010101001156	更换中缝止水（P60-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
236	010101001157	更换中缝止水（I75×20-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
237	010101001158	更换底止水（P60-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
238	010101001159	更换底止水（I75×20-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
239	010101001160	更换底梁后翼止水橡胶	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
240	010101001161	人行便桥更换	t	693.6	8330.76	367.55	205.	110.18	873.64	10583.37
241	010101047004	桥面板两侧护栏	m	42.59	265.9	2.53	46.58	25.03	34.44	417.06
242	010101043003	船闸工作闸门维修脚手架	m2	10.02	9.58	1.52	3.33	1.69	2.35	28.49
243	010101001162	闸门底枢拆除及更换【定制】1套底枢含：底枢上盖；底枢座；轴瓦；轴套；蘑菇头；止动键；橡胶套；推力板	套							8000.
244	010101001163	底枢润滑油管更换	项							5000.
245	010101001164	闸门维修大型吊机设备安装及进退场	项							20000.
246	500101002042	船闸维修:船闸先由吊机（不小于20t）吊运至岸边维修后再吊运安装。	项			2235.42	298.96	158.66	242.38	2935.42
		（十三）闸门防腐除锈（金属结构）								
247	010101001168	水闸闸门除锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.37	2.24	3.08	37.24
248	010101001169	水闸闸门刷红丹2度	m2	6.04	9.09		5.09	1.42	1.95	23.59

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第15页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
249	010101001170	水闸闸门刷防锈漆	m2	6.04	9.09		5.09	1.42	1.95	23.59
250	010101001171	水闸闸门防腐喷锌	m2	47.41	39.71	23.88	39.51	10.54	14.49	175.53
251	010101001172	船闸工作闸门刷防锈漆	m2	6.04	9.09		5.09	1.42	1.95	23.59
252	010101001173	船闸工作闸门刷红丹2度	m2	6.04	9.09		5.09	1.42	1.95	23.59
253	010101001174	船闸工作闸门面板除锈	m2	7.01	12.65	5.91	6.37	2.24	3.08	37.24
254	010101001175	船闸工作闸门防腐喷锌	m2	47.41	39.71	23.88	39.51	10.54	14.49	175.53
		（十二）水闸工作闸门维修（金属结构）								
255	010101001165	拆除现有止水橡胶	m							60.
256	010101001166	更换侧止水（P45-A型）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
257	010101001167	更换底止水（I110-16）	m	18.54	104.03		19.64	9.95	13.69	165.86
258	500101002023	闸门顶焊接20#槽钢	t	2390.07	524.69	373.97	1858.7	358.1	495.5	6001.03
		安全监测设备采购及安装工程								
		（九）安全监测设施								
259	010101001136	测压管道维护清洗	项							5000.
260	010101001139	绕渗测压管埋设	m	14.34	130.62	19.53	10.84	5.82	16.3	197.45
261	010101001140	渗压计	套							3500.
262	500101002003	渗压计反装置	套							1200.
263	010101001137	四芯屏蔽电缆	m							10.
264	010101001142	智能主控机（遥测终端RTU）	套							13000.
265	010101001141	电线管 GY405-32，线管外观与安装界面纹理颜色一致	m							50.
266	010101001143	水准点沉降桩埋设（PC300 AB型预制管桩）	m	4.94	139.13	8.51	22.73	12.22	16.88	204.4

# 工程单价汇总表

合同编号：MXQZ

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

第16页，共16页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	施工管理费	利润	税金	合计
267	500101002004	C30砼（承台+观测墩）	m3	51.34	541.61	5.47	48.44	24.55	60.43	731.84
268	500101002005	钢筋（承台+观测墩）	t	1097.49	3954.1	115.51	493.44	340.21	540.07	6540.82
269	500101002006	不锈钢水准标点	个							200.
270	500101002007	强制对中基盘	个							150.
271	500101002008	模板（胶合板）	m2	28.41	45.74	12.82	13.69	6.94	9.69	117.3

# 独立费用施工预算表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）

序 号	费 用 名 称	计算基础(元)	费 率(%)	总 价(元)
1. 1	建设管理费			
1. 1. 1	建设单位开办费			
1. 1. 2	建设单位人员费和项目管理费	194614. 953		
1. 2	招标业务费	53414. 92		53414. 92
1. 3	施工图审查费	549541. 54	6. 5	35720. 2
1. 4	工程建设监理费	243901. 97		243901. 97
1. 5	工程造价咨询服务费	100072. 335		100072. 33
1. 6	上下游警戒船租用费	200000.		200000.
1. 7	施工通航安全保障方案编制及评审服务费	200000.		200000.
1. 8	科研勘测设计费			586538. 26
1. 8. 1	工程勘测设计费			586538. 26
1. 8. 1. 1	勘测费	179574. 34		179574. 34
1. 8. 1. 2	设计费	369967. 2		369967. 2
1. 8. 1. 3	施工图预算编制费	36996. 72		36996. 72
1. 9	其他			78074. 9
1. 9. 1	工程质量检测费	7207961. 21	0. 6	43247. 77
1. 9. 2	工程保险费	7739361. 21	0. 45	34827. 13
1. 9. 3	防汛物资备料			
1. 9. 4	爆破工程专项费			
1. 9. 5	其他税费			
	合 计			1497722. 58

# 人工价格汇总表

工程名称：      汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）      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	98.3	
2	技工	工日	98.3	
3	普工	工日	70.4	
4	人工费	元	1.	

# 材料预算价格汇总表

工程名称：      汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）      单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	型钢 综合	kg	3.37	
2	钢筋（综合）	t	3780.46	
3	热轧圆盘条 $\phi 10$	kg	3.78	
4	热轧圆盘条 综合	t	3780.46	
5	镀锌低碳钢丝	kg	5.7	
6	镀锌低碳钢丝 $\phi 1.2\sim 2.5$	kg	5.38	
7	镀锌低碳钢丝 $\phi 2.5\sim 4.0$	kg	5.7	
8	白铁皮 厚0.82	kg	4.8	
9	铝排	kg	23.	
10	铝排	kg	23.	
11	铁丝	kg	5.5	
12	钢丝绳 $\phi 14.1\sim 15$	kg	3.66	
13	钢丝绳	kg	7.8	
14	方钢 10~15	t	3516.86	
15	扁钢 综合	t	3727.04	
16	镀锌扁钢 综合	kg	5.7	
17	角钢 综合	kg	3.55	
18	钢板	kg	4.5	
19	冷轧钢板 1~1.5	t	3546.57	
20	镀锌钢板 综合	kg	4.04	
21	钨棒	kg	350.	
22	吊装夹具	套	180.	
23	门窗密封橡胶条	m	2.55	
24	聚乙烯薄膜 0.05	m <sup>2</sup>	1.74	
25	复合土工膜	m <sup>2</sup>	11.	
26	尼龙绳 $\phi 0.5\sim 1$	kg	8.08	
27	编织袋	个	0.6	
28	棉纱	kg	11.47	
29	棉纱头	kg	10.	
30	白布	kg	21.	
31	细白布 宽0.9m	m	4.94	
32	铁钉	kg	5.5	
33	不锈钢螺钉 M5×12	十套	2.23	



# 材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）（主体） 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
34	木螺钉 M3.5×22~25	十套	0.21	
35	木螺钉 M2~4×6~65	十套	0.18	
36	木螺钉 M4×65	十套	0.68	
37	六角螺栓 综合	kg	5.58	
38	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	十套	0.43	
39	镀锌六角螺栓 2个垫圈 M6×14~75	十套	1.79	
40	镀锌螺栓 M10×70	套	1.	
41	镀锌螺栓 M8×100	套	0.3	
42	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M8×100以内	十套	3.9	
43	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M10×100以内	十套	5.04	
44	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M12×100以内	十套	5.09	
45	镀锌六角螺栓 2平1弹垫 M16×100以内	十套	14.12	
46	膨胀螺栓 M5×50	十套	1.3	
47	塑料胀管 D6~8	十套	0.6	
48	弓形拉手 100	百个	23.17	
49	风钩	个	1.03	
50	门窗铰 60	百个	49.78	
51	门窗铰 100	百个	155.34	
52	铁插销 100	付	0.45	
53	铁插销 150	对	1.58	
54	铁插销 300	对	2.57	
55	锁牌 4寸搭扣	个	2.2	
56	尼龙砂轮片 Φ100	片	6.	
57	尼龙砂轮片 Φ400	片	23.	
58	水砂纸	张	1.2	
59	铁砂布 0~2#	张	0.94	
60	铁砂布	张	1.	
61	低碳钢焊条 综合	kg	6.7	
62	低合金钢耐热焊条 综合	kg	12.75	
63	电焊条	kg	6.2	
64	焊锡丝	kg	52.	
65	不锈钢焊丝	kg	33.	
66	二氧化碳药芯焊丝 V-71	kg	10.99	

# 材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）（主体） 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
67	焊锡	kg	37.	
68	焊锡膏	kg	32.	
69	冲击钻头 $\phi 6\sim 8$	个	2. 76	
70	钢锯条	条	1.	
71	锌丝	kg	24.	
72	镀锌钢丝网 $\phi 3\times 50\times 50$	m2	15.	
73	不锈钢法兰座(装饰用) $\phi 59$	个	8. 15	
74	铁件	kg	5. 5	
75	垫铁	kg	5. 5	
76	镀锌铁码	支	0. 47	
77	预埋铁件	kg	5. 8	
78	水泥	t	437. 06	
79	水泥 42. 5R	t	437. 06	
80	水泥 42. 5R	kg	0. 44	
81	复合普通硅酸盐水泥 P. C 32. 5	t	405. 97	
82	回填砂	m3	122. 33	
83	砂	m3	221. 36	
84	回填砂	m3	122. 33	
85	中砂	m3	221. 36	
86	反滤料	m3	200.	
87	石英砂	m3	545.	
88	碎石 10	m3	75.	
89	熟耕土(松方)	m3	41. 94	
90	通用种植土(松方)	m3	34.	
91	标准砖 240×115×53	千块	363. 95	
92	(PC300 AB型预制管桩)	m	125.	
93	垫木	m3	1549. 95	
94	板枋材	m3	1380. 63	
95	平板玻璃 3	m2	16.	
96	平板玻璃 6	m2	34. 33	
97	防火隔板	m2	100.	
98	木条	m	0. 91	
99	不锈钢扶手 $\phi 60$	m	150.	

# 材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）（主体） 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
100	油漆	kg	15.	
101	红丹油漆	kg	18.	
102	酚醛调和漆	kg	7. 17	
103	调合漆	kg	15.	
104	环氧富锌底漆	kg	22. 22	
105	沥青清漆	kg	6. 45	
106	油灰	kg	5. 16	
107	磁漆	kg	15.	
108	乳胶漆 8205	kg	10. 51	
109	涂层	m²	25.	
110	酚醛防锈漆	kg	16. 39	
111	酚醛红丹防锈漆	kg	12. 96	
112	油性防锈漆	kg	11. 89	
113	沥青	t	4200.	
114	防水粉	kg	2. 6	
115	腻子膏 防水型	kg	5. 15	
116	橡胶止水带	m	100.	
117	软填料	kg	3. 9	
118	清油	kg	13. 07	
119	煤油	kg	4. 7	
120	汽油 92#	kg	8. 42	
121	机油	kg	16.	
122	电力复合脂	kg	26.	
123	黄油	kg	13. 8	
124	环氧树脂 综合	kg	24. 89	
125	过硫酸铵	kg	6.	
126	铁氰化钾	kg	55.	
127	丙酮	kg	9.	
128	丙烯酸胺	kg	17.	
129	甲脂双丙烯酰胺	kg	60.	
130	环氧富锌底漆稀释剂	kg	31. 25	
131	二氧化碳	m3	4. 72	
132	氩气	m3	20.	

# 材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）（主体） 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
133	氧气	m3	5.7	
134	乙炔气	kg	13.3	
135	乙炔气	m3	9.5	
136	玻璃胶 335克/支	支	13.73	
137	墙边胶	L	46.77	
138	胶粘剂	kg	1.88	
139	双组份聚硫密封胶	t	19700.	
140	工程胶	kg	14.	
141	钢管	m	80.	
142	可挠金属管DN50	m	25.	
143	不锈钢管 D32	m	14.5	
144	塑料异型管 D2.5~5	m	2.19	
145	电缆保护管100mm	m	45.	
146	塑料软管 $\phi$ 5	m	0.2	
147	塑料管 DN50	m	2.5	
148	氧气胶管	m	0.8	
149	喷砂用胶管 中压 $\phi$ 40	m	25.	
150	管件	个	1.	
151	镀锌钢管卡子 DN100	个	5.06	
152	镀锌管卡子 12~40×1.5	个	0.73	
153	过滤网	m²	60.8	
154	荷载仪：测量点数：荷重2路；测量范围：荷重0~400T；分辨力	台	5000.	
155	仪表接头	套	12.82	
156	取源部件	套	50.	
157	吊车负荷开关 不锈钢密闭式HH12-63/3	个	150.	
158	不锈钢接地干线	m	45.	
159	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	2.2	
160	裸铜线 10mm2	kg	53.88	
161	裸铜线 10mm²	m	8.	
162	裸铜线 95mm2	kg	53.88	
163	绝缘线	m	1.8	
164	多股铜芯软导线 BVR-6mm	m	5.3	

# 材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）（主体） 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
165	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-2.5mm2	m	1.11	
166	PVC管材，DN32	m	4.26	
167	钢管保护管 φ40×400	根	7.5	
168	钢套管 综合	kg	4.19	
169	难燃塑料管接头 32	个	0.61	
170	难燃塑料管卡子 32	个	0.63	
171	难燃塑料管三通 32	个	1.53	
172	难燃塑料管伸缩接头 32	个	1.42	
173	难燃塑料管弯头 32	个	1.19	
174	铜接线端子	个	13.8	
175	铜接线端子 DT-10mm2	个	2.25	
176	铜接线端子 DT-95mm2	个	11.16	
177	吊车滑导线 DHG-4-16	m	50.	
178	镀锌电缆卡子 2×35	个	1.6	
179	秋枫（苗高5.0~5.5m，冠幅3.5~4.0m，胸径16~18cm）	株	1040.53	
180	大叶紫薇（苗高3.5~4.0m，冠幅3.0~3.5m，胸径16~18cm）	株	1159.14	
181	高杆散尾葵5枝/丛（苗高2.5~3.0m，冠幅2.5~3.0m）	株	225.82	
182	琴叶珊瑚（苗高1.3~1.5m，冠幅1.3~1.5m）	株	71.78	
183	灰茉莉（苗高0.6~0.8m，冠幅0.6~0.8m）	株	50.49	
184	草皮	m²	8.	
185	银边草49株/m²，枝叶饱满，密植	株	0.8	
186	金叶假连翘49株/m²，枝叶饱满，密植	株	0.63	
187	翠芦莉36株/m²，枝叶饱满，密植	株	2.49	
188	毛杜鹃25株/m²，枝叶饱满，密植	株	3.53	
189	花叶姜16株/m²，枝叶饱满，密植	株	1.94	
190	有机肥	m3	335.	
191	钢梁	t	6000.	
192	启闭支撑横梁（30a轻型工字钢）	t	6000.	
193	钢柱	t	6000.	
194	圆木	m3	1500.	
195	喷砂嘴	个	41.6	

# 材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）（主体） 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
196	木柴	t	705.	
197	水	m3	4. 5	
198	电	kw. h	0. 55	
199	标志牌	个	0. 6	
200	位号牌	个	2. 08	
201	标准钢模板	kg	4. 5	
202	脚手架接驳管 $\phi 43\times 350$	支	5. 7	
203	脚手架钢管底座	个	6. 7	
204	脚手架钢管 $\phi 51\times 3. 5$	m	21.	
205	卡扣件	kg	6.	
206	脚手架扣件	kg	5. 7	
207	尼龙安全网	m²	6. 2	
208	金属构件	kg	5. 8	
209	人行便桥	t	8000.	
210	聚乙烯土工格栅	m²	15.	
211	混凝土侧石	m	80.	
212	钢轨	kg	4. 7	
213	不锈钢接地极	根	185.	
214	32A接触器	台	60.	
215	闸门荷载传感器 量程：不小于10吨；灵敏度：1mV/V；激励电压：10-24V；精度等级：不小于 0. 3 级	台	1500.	
216	集电器 JD-4-40	个	159. 29	
217	抹面水泥砂浆 1:2	m3	445. 89	
218	水泥砌筑砂浆 M7. 5	m3	360. 43	
219	预拌水泥砂浆 1:3	m3	389. 38	
220	混凝土	m3		
221	纯混凝土C25 二级配 42. 5R（商品）	m3	503. 22	
222	纯混凝土C40 一级配 42. 5R（商品）	m3	546. 23	
223	纯混凝土C20 二级配 42. 5R（商品）	m3	490. 13	
224	纯混凝土C30 二级配 42. 5R（商品）	m3	517. 49	
225	其他材料费	元	1.	
226	橡胶减速带	m	200.	

# 材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）（主体） 单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
227	不锈钢电缆架桥（GQJ-T-01A-200*100WF2 316不锈钢）	m	193.67	
228	压模涂料	m2	25.	
229	GQJ-C-01A-200×100F2 316不锈钢电缆桥架	m	193.67	
230	GQJ-C-04A-200×100F2 316不锈钢电缆桥架	m	193.67	
231	防火隔音观察窗 0.9*1.5	m2	500.	
232	甲级钢制双向平开防火门	m2	600.	
233	甲级钢制双向平开防火门 下带透气百页（内加防鼠铁网）：宽×高：2.4×2.7	m2	650.	
234	支撑柱抗剪键（12#工字钢）	t	6000.	
235	双扇杉木门更换（规格2.4*2.2m）	m2	500.	
236	单扇杉木门更换（0.9*2.1m）	m2	500.	
237	单扇杉木门更换（0.9*1.9m）	m2	500.	
238	六扇平开杉木门更换（4.2*2.8m）	m2	500.	
239	双扇杉木门更换（规格1.8*2.1m）	m2	500.	
240	双扇杉木门更换（规格2*2.1m）	m2	500.	
241	铝合金双扇平开门更换（规格1.2*3.15m）	m2	350.	
242	滑触线导轨	套	15.	
243	滑触线支架	套	35.	
244	滑触线集电器	套	50.	
245	滑触线附件	个	12.	

# 设备预算价格汇总表

工程名称：      汕头市梅溪桥闸大修工程（主体）      单位： 元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	新建检修闸动力配电箱AP1	1台	1500.	
2	机械自动抓梁	1台	32000.	
3	叠梁检修闸门（含防腐措施） 每扇闸门自重 ≤10t	1t	19000.	
4	启闭机（2x100kN）	1台	40000.	
5	电动葫芦（CD10-12D） 电动葫芦 起重能力 10t	1台	18000.	
6	闸门顶焊接20#槽钢	1t	6000.	



# 水土保持工程总预算表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程【水保】 单位： 元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备费	植物措施费	独立费用	合计
一	第三部分 监测措施	86100.				86100.
1	三 建设期观测人工费用	86100.				86100.
二	第四部分 施工临时工程	11409.73				11409.73
1	一 临时防护工程	11409.73				11409.73
2	其他临时工程费					
三	第五部分 独立费用				88881.24	88881.24
1	建设单位管理费				2925.29	2925.29
2	招标业务费					
3	经济技术咨询费				78350.19	78350.19
4	工程建设监理费				3217.82	3217.82
5	工程造价咨询服务费					
6	科研勘测设计费				4387.94	4387.94
I	一至五部分合计	97509.73			88881.24	186390.97
II	基本预备费					5591.73
III	价差预备费					
IV	水土保持设施补偿费					
	静态投资 (I+II+IV)					191982.7
	总投资 (I+II+III+IV)					191982.7

# 水土保持工程预算表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程【水保】

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额
	第三部分 监测措施				86100.	
	三 建设期观测人工费用				86100.	
	一) 建设期观测人工费用				86100.	
1	建设期观测人工费用	元	1.	86100.	86100.	
	第四部分 施工临时工程				11409. 73	
	一 临时防护工程				11409. 73	
	一) 临时拦挡工程				1884. 73	
1	袋装土拦挡	m3	23. 63	63. 63	1503. 58	[Y10033]
2	拆除袋装土拦挡	m3	23. 63	16. 13	381. 15	[Y10036]
	二) 苫盖防护				9525.	
1	塑料布	m2	2500.	3. 81	9525.	[Y10014]
	其他临时工程费	元		0. 01		
	合 计	元			97509. 73	

# 独立费用/预备费预算表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程【水保】

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	总价(元)
四	第四部分 独立费用			88881.24
1	建设单位管理费	97509.73	3.	2925.29
2	招标业务费			
3	经济技术咨询费			78350.19
1)	技术咨询费	97509.73	2.	1950.19
2)	方案编制费	76400.		76400.
4	工程建设监理费	97509.73	3.3	3217.82
5	工程造价咨询服务费	97509.73		
6	科研勘测设计费			4387.94
1)	科学研究试验费	97509.73		
2)	勘测费			
3)	设计费	97509.73	4.5	4387.94
五	预备费			5591.73
1	基本预备费	186390.97	3.	5591.73
2	价差预备费			

# 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程【水保】 单位： 元

序号	名称及规格	单位	预算价格	备注
1	技工	工日	98.3	
2	普工	工日	70.4	
3	塑料布	m²	1.7	
4	编织袋	个		
5	土料	m3		

环境保护工程总预算表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程【环保】

序号	工程或费用名称	建筑工程 措施费 (元)	植物工程 措施费 (元)	仪器设备 及安装费 (元)	非工程措 施费(元)	独立费用 (元)	合计(元)	所占比 例(%)
一	第二部分 环境监测措施		51600.				51600.	68.45%
1	一 监测		51600.				51600.	68.45%
二	第四部分 环境保护临时措施				15000.		15000.	19.90%
1	六 人群健康保护				15000.		15000.	19.90%
三	第五部分 独立费用					5194.8	5194.8	6.89%
1	建设单位管理费							
2	招标业务费							
3	生产准备费							
4	经济技术咨询费							
5	环境工程监理费					2197.8	2197.8	2.92%
6	工程造价咨询服务费							
7	科研勘测设计费					2997.	2997.	3.98%
	一至五部分合计		51600.		15000.	5194.8	71794.8	95.24%
	基本预备费						3589.74	4.76%
	静态投资						75384.54	100.00%

环境保护工程预算表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程【环保】

序号	各级工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额
				设备费	建筑安装费	设备费	建筑安装费	
	第二部分 环境监测措施						51600.	
	一 监测						51600.	
	一)水质监测						38000.	
1	水质监测	点次	19.		2000.		38000.	
	二)大气监测						10000.	
1	大气监测	点次	5.		2000.		10000.	
	三)噪声监测						3600.	
1	噪声监测	点次	2.		1800.		3600.	
	第四部分 环境保护临时措施						15000.	
	六 人群健康保护						15000.	
	二)卫生防疫(灭鼠、灭蚊、灭蝇、灭螺)						15000.	
1	卫生防疫(灭鼠、灭蚊、灭蝇、灭螺)	项	1.		15000.		15000.	
	合 计	元					66600.	

独立费用预算表

工程名称： 汕头市梅溪桥闸大修工程【环保】

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	建设单位管理费			
1.1.1	环境管理经常费	66600.		
1.1.2	环境保护设施竣工验收费			
1.1.3	环境保护宣传及技术培训费	66600.		
1.2	招标业务费			
1.3	生产准备费			
1.4	经济技术咨询费	66600.		
1.5	环境工程监理费	66600.	3.3	0.22
1.6	工程造价咨询服务费			
1.7	科研勘测设计费			0.3
1.7.1	环境保护科学研究试验费			
1.7.2	环境影响评价费			
1.7.3	勘测设计费	66600.	4.5	0.3
	合 计			0.52

预备费预算表

工程名称：汕头市梅溪桥闸大修工程【环保】

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(万元)
1.1	基本预备费	71794.8	5.	0.36
1.2	价差预备费			
	合 计			0.36