

工程设计乙级证书：A144018755

工程咨询甲级证书：12320060015

# 汕头市濠江区洲角闸应急强排站 新建工程

## 概 算 书

东莞市水利勘测设计院有限公司

2018年12月

# 汕头市濠江区洲角闸应急强排站 新建工程

## 概 算 书

(总投资 299.75 万元)

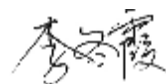
批准:



审查:



校核:



编写:



东莞市水利勘测设计院有限公司

2018 年 12 月

# 编制说明

## 一、工程概况

洲角闸应急强排站新建工程排涝流量  $5.25\text{m}^3/\text{s}$ ，选用二台 800ZLB（-40），配套电机功率  $2 \times 110\text{kW} = 220\text{KW}$ 。根据《泵站设计规范》（GB50265-2010）的规定，本工程为中型工程，工程等别为 III 等。本工程设置于濠江东岸堤围上，为与濠江堤围标准及等级保持一致。水工建筑物的级别为：箱涵、进水前池、泵房、柴油机房、压力钢管及出水消力池等永久性主要建筑物为 3 级，铺盖、抛石防冲槽等永久性次要建筑物为 4 级，围堰等临时性建筑物为 5 级。永久性主要建（构）筑物防洪标准按 50 年一遇洪水设计（濠江东岸堤围为 50 年一遇洪水设计），100 年一遇洪水校核；挡土墙、导水墙和护岸等永久性次要建（构）筑物防洪标准按 20 年一遇洪水设计，50 年一遇洪水校核；围堰等临时性建筑物防洪标准按 5 年一遇洪水设计。

## 二、编制依据

### 1、编制原则

本概算书参照广东省水利厅粤水建管[2017]37 号《广东省水利厅关于发布我省水利水电工程设计概（估）算编制规定与系列定额的通知》进行编制。

### 2、定额依据

（1）建筑定额：《广东省水利水电建筑工程概算定额》；

（2）安装定额：《广东省水利水电设备安装工程概算定额》；

（3）施工机械台班费：《广东省水利水电工程施工机械台班费定额》。

### 3、基础单价：

工程人工预算单价按工程所在地汕头市濠江区，属三类工资区，普工 70.4 元/工日，技工 98.3 元/工日计算。

主要材料预算价格：参考汕头市市区 2018 年第三季度信息价计算：钢筋 4031.44 元/t、水泥 434.87 元/t、砂 158.25 元/m<sup>3</sup>、块石 131.07 元/m<sup>3</sup>、碎石 115.99 元/m<sup>3</sup>、柴油 7194 元/t、汽油 8110 元/t。

次要材料预算价格参考广东省水利厅造价站公布的《广东省地方水利水电工程次要材料预算价格表（2018）》。

三、其他直接费、现场经费、间接费、企业利润、税金，按《省编规》计算。

### 四、独立费用

独立费用，按《省编规》规定的标准、费率计算。

建设单位人员费和项目管理费：以一至四部建安工作量之和为基数计算，按差额定率累进法计算，为 2.73 万元。

招标业务费按发改价格[2011]534 号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》计算，为 2.16 万元。

工程建设监理费按国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格【2007】670 号）计算。

施工监理费=施工监理服务收费基价×专业调整系数×工程复杂程度调整系数= $(\frac{16.5}{500} \times 266.29) \times 1.2 \times 1 = 10.55$ 万元

工程造价咨询服务费参照广东省物价局《关于调整我省建设工程造价咨询服务收费的复函》(粤价函〔2011〕742 号)规定的“施工阶段全过程造价控制”收费标准计算，为 1.88 万元。

联合试运转费为 1.54 万元。

工程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。

工程设计费=工程设计收费基价×专业调整系数×复杂程度调整系数×附加调整系数

$$= (66.29 \times \frac{20.9 - 9}{500 - 200} + 9) \times 0.8 \times 1 \times 1.3 = 12.09 \text{ 万元}$$

## 五、工程总投资

工程总投资为 299.75 万元。其中建筑工程费为 13.17 万元，机电设备及安装工程费为 104.80 万元，金属结构及安装工程费为 12.87 万元，临时工程为 16.88 万元，独立费用为 33.45 万元。

## 工程费用概算汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

单位：元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	1317378.34
2	机电设备及安装工程费	1048035.3
3	金属结构及安装工程费	128759.36
4	施工临时工程费	168758.51
5	独立费	334526.5
6	一至五部分投资合计	2997458.01
7	基本预备费	
8	静态投资	2997458.01
9	总投资	2997458.01
	总投资: 贰佰玖拾玖万柒仟肆佰伍拾捌元零壹分	

## 建筑工程概算表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价编号
	第一部分 建筑工程				1317378.34		
	一 泵站工程				1241022.12		
	一)土方工程				391925.35		
1	土方开挖(利用至围堰)	m3	1429.88	13.61	19454.95	[G01176]	
2	土方回填(利用开挖土)	m3	476.63	10.38	4945.04	[G03133]	
3	Φ500水泥搅拌桩(实体桩身)	m	2596.85	63.51	164931.14	[G06362]	
4	Φ500水泥搅拌桩(空桩0.5m)	m	113.5	20.42	2317.44	[G06363]	
5	密扣III型拉森钢板桩	t	104.4	1918.36	200276.78	[G10077]; [G10078]	
	二)拆除和恢复工程				164407.39		
1	砼堤身防浪墙拆除	m3	86.55	303.63	26279.18	[G02371]; [G02407]	
2	恢复C30砼墙	m3	86.55	636.39	55079.47	[G04073]; [G04263]	
3	C15砼垫层	m3	7.5	587.89	4409.15	[G04019]; [G04263]	
4	沥青杉木板分缝	m²	11.54	126.04	1454.52	[G04393]	
5	钢筋	t	6.92	7244.23	50130.07	[G04232]	
6	模板	m²	156	60.66	9463.43	[G05001]	
7	脚手架	m3	157.5	15.5	2441.09	[G10064]	
8	C25砼进站路面厚200	m2	120	126.25	15150.48	[G10053]; [G04263]	
	四)进水池				286980.24		
1	C30砼进水池底板	m3	30.8	630.57	19421.49	[G04020]; [G04263]	
2	C30砼陡坡段底板	m3	44.83	630.57	28268.36	[G04020]; [G04263]	
3	C30钢筋砼刺墙底板	m3	11.52	630.57	7264.14	[G04020]; [G04263]	

## 建筑工程概算表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价 编号
4	C30砼翼墙	m3	120.58	636.39	76735.79	[G04073]; [G04263]	
5	反滤土工布 (300g/m2)	m2	100.46	12.58	1263.49	[G10013]	
6	1:1碎石砂反滤	m3	5.23	175.33	916.95	[G03012]	
7	DN50PVC排水管	m	16.64	7.95	132.25	[G10025]	
8	沥青杉木板分缝	m2	26.38	126.04	3324.99	[G04393]	
9	C30砼拦砂坎	m3	1.12	617.79	691.92	[G04033]; [G04263]	
10	C30砼工作桥	m3	3.23	663.68	2143.7	[G04098]; [G04263]	
11	C15砼垫层	m3	14.02	605.08	8483.22	[G04109]; [G04263]	
12	钢筋	t	12.86	7244.23	93160.8	[G04232]	
13	模板	m²	428.62	60.66	26001.38	[G05001]	
14	镀锌钢管护栏	t	1.2	10136.32	12163.58	[G04247]	
15	脚手架	m2	452.17	15.5	7008.18	[G10064]	
	五)主泵房				281045.54		
1	C15砼垫层	m3	8.3	605.08	5022.16	[G04109]; [G04263]	
2	C30钢筋砼底板厚400	m3	36	630.57	22700.45	[G04020]; [G04263]	
3	C30钢筋砼刺墙底板	m3	10.32	615.47	6351.61	[G04021]; [G04263]	
4	C30砼墙	m3	130.6	636.39	83112.4	[G04073]; [G04263]	
5	C30钢筋砼支撑梁板	m3	7.62	646.88	4929.24	[G04099]; [G04263]	
6	C30钢筋砼楼梯 (水泵层+室外)	m3	6.84	724.41	4954.96	[G04120]; [G04263]	
7	C30钢筋砼梁	m3	3.55	663.68	2356.08	[G04098]; [G04263]	



## 建筑工程概算表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价 编号
8	钢筋	t	16.26	7244.23	117791.18	[G04232]	
9	模板	m²	355.67	60.66	21576.01	[G05001]	
10	止水铜片	m	16	547.44	8759.06	[G04359]	
11	脚手架	m2	225.33	15.5	3492.39	[G10064]	
	六)出水池抛石防冲槽				77393.59		
1	C30块石砼 (30%)	m3	111.15	557.56	61972.46	[G04022]; [G04263]	
2	C15砼垫层	m3	12.14	605.08	7345.67	[G04109]; [G04263]	
3	模板	m²	133.12	60.66	8075.46	[G05001]	
	七)水泵配套				39270.01		
1	C30钢筋砼镇墩	m3	31.74	601.01	19076.18	[G04068]; [G04263]	
2	管道外包C30砼	m3	3.56	724.41	2578.9	[G04120]; [G04263]	
3	钢筋	t	1.9	7244.23	13764.04	[G04232]	
4	模板	m²	63.48	60.66	3850.89	[G05001]	
	二 柴油机房				76356.22		
	一)柴油机房				76356.22		
1	C30砼柴油机台	m3	1.32	724.41	956.22	[G04120]; [G04263]	
2	柴油机房土建含装饰装修	m²	37.7	2000	75400		
	合 计	元			1317378.34		

## 设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				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					894532	153503.3		
	一 泵站设备及安装工程					894532	153503.3		
	一)水泵设备及安装工程					543732	46262.48		
1	1200DFZQ100D水泵 (-2°、110KW*2) (含相关配件)	台	2	271866	23131.24	543732	46262.48	[G03004]	
	二)发电机设备及安装工程					300000	4533.07		
1	DY505A,50Hz, AC220/380V, 最大功率505kW, 常用功率459kW	台	1	300000	4533.07	300000	4533.07	[G07045]	
	三)电气设备及安装工程					50800	102707.75		
1	照明配电箱	台	1	800	352.39	800	352.39	[G07001]	
2	防爆轴流风机 188W	台	3	3000	481.43	9000	1444.3	[G08001]; [G08001]	
3	低压进线柜	台	1	15000	1106.56	15000	1106.56	[G07004]	
4	电动机动力控制柜	台	2	12000	1491.22	24000	2982.44	[G07007]	
5	电动葫芦控制箱	台	1	2000	1194.44	2000	1194.44	[G07049]	
6	低压电力电缆 3(ZC-YJV-0.6/1-3*240+1*120)	km	0.015		2438637.84		36579.57	[G07060]	
7	低压电力电缆 YCW-0.6/1kV-3*150+1*70	km	0.067		494385.43		33123.82	[G07060]	
8	低压电力电缆 ZC-YJV-0.6/1-5*10	km	0.06		139364.41		8361.86	[G07060]	
9	控制电力电缆 YCW-0.45/0.75kV-20x1.5	km	0.067		122484.34		8206.45	[G07062]	
10	照明	项	1		2000		2000		

## 设备及安装工程概算表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)		合计(元)		采用定额	单价编号
				设备费	安装费	设备费	安装费		
11	其它钢材（含防雷接地材料、电缆管支架和锚筋等）	t	0.5		12000		6000		
12	低压屏支架 镀锌槽钢 [100x48x5.3	kg	80		16.95		1355.92	C9-7-17; C9-7-18	
	第三部分 金属结构设备及安装工程					81708.45	47050.91		
	一 泵站工程					81708.45	47050.91		
	三)拦污设备及安装工程					11040	1900.51		
1	拦污栅（含防腐防锈处理）	t	1.38	8000	1377.18	11040	1900.51	[G11059]	
	四)管道及安装工程					70668.45	40331.16		
1	1200mm直径压力钢管（壁厚10mm）	t	3.521	4450	5894.11	15668.45	20753.16	[G12005]	
2	Φ1200拍门	套	2	15000	1789	30000	3578	[G11050]	
3	DN1200伸缩节（含防腐防锈处理）	个	2	12500	8000	25000	16000		
	五)其他设备及安装工程						4819.24		
1	钢爬梯	t	0.6		8032.07		4819.24	C5-8-46	
	合 计					976240.45	200554.21		

## 临时工程概算表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	工程或费用名称	单位	数量	单价(元)	合计(元)	采用定额	单价 编号
	第四部分 施工临时工程				168758.51		
	一 围堰工程				104313.68		
	一)围堰工程				104313.68		
1	围堰土包	m3	184.92	118.83	21973.3	[G10033]	
2	围堰土方填筑	m3	2025.79	8.02	16244.81	[G03133]	
3	围堰双层编织布	m2	1539.32	11.64	17922.3	[G10013]	
4	堰体拆除	m3	2252.14	21.39	48173.27	[G01180]	
	二 施工场地工程				15000		
	一)施工场地工程				15000		
1	施工工棚	m2	100	150	15000		
	十、安全生产措施费	元	1637246.23	0.02	32744.92		
	十一、其他临时工程费	元	1669991.15	0.01	16699.91		
	合 计	元			168758.51		

## 独立费用概算表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			27324.4
1.1.1	建设单位开办费	100000		
1.1.2	建设单位人员费和项目管理费	45540.659		27324.4
1.2	招标业务费	21640.521	100	21640.52
1.3	经济技术咨询费	42606.904		
1.4	工程建设监理费	105452.088	100	105452.09
1.5	工程造价咨询服务费	18840.521		18840.52
1.6	联合试运转费	15400	100	15400
1.7	生产准备费			2817.5
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	1686691.06		
1.7.2	生产职工培训费	1686691.06		
1.7.3	管理用具购置费	1686691.06		
1.7.4	备品备件购置费	704374.45	0.4	2817.5
1.7.5	工器具及生产家具购置费	976240.45		
1.8	工程科学研究试验费	1686691.06		
1.9	工程勘测设计费			120948.13
1.9.1	设计费	120948.135	100	120948.13
1.10	其他			22103.34
1.10.1	工程质量检测费	1686691.06	0.6	10120.15
1.10.2	工程保险费	2662931.51	0.45	11983.19
1.10.3	防汛物资备料		100	
1.10.4	爆破工程专项费			
1.10.5	其他税费			
	合 计			334526.5

## 主要材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

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	钢筋 (综合)	t	4031.44				
2	水泥	t	434.87				
3	砂	m3	158.25				
4	碎石	m3	115.99				
5	块石	m3	131.07				
6	柴油 0#	kg	7.19				
7	汽油 92#	kg	8.11				
8	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	346.99				
9	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	403.3				
10	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	403.3				
11	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	383.37				
12	柴油 (机械用)0#	kg	7.19				

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
1	技工	工日	98.3
2	普工	工日	70.4
3	综合工日	工日	98.3
4	综合工日（机械用）	工日	98.3
5	型钢	kg	3.58
6	型钢	kg	3.58
7	镀锌槽钢[100x48x5.3	kg	4.12
8	镀锌低碳钢丝	kg	5.6
9	镀锌铁丝	kg	5.2
10	铁丝	kg	4.9
11	钢丝绳	kg	6.8
12	镀锌扁钢	kg	5.2
13	钢板	kg	3.28
14	钢板 厚8	kg	3.28
15	紫铜片 厚1.5	kg	52
16	橡胶板	kg	14
17	塑料带 20mm×40mm	卷	4
18	编织袋	个	1.3
19	碳精棒	根	2.9
20	棉纱头	kg	10.5
21	白布	kg	48
22	土工布	m²	6
23	铁钉	kg	4.7
24	镀锌螺栓 M10～12×70～75	套	1.7
25	镀锌螺栓 M10～12×75	套	1.7
26	镀锌螺栓 M18×95	套	2.7
27	镀锌螺栓 M10×70	套	1.9

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	镀锌螺栓 M12×100	套	2.2
29	塑料胀管 $\phi 6\sim 8$	个	1.2
30	塑料膨胀管 $\phi 6\sim 8$	个	0.1
31	膨胀螺栓 M12×100	十个	6.18
32	六角螺母 (综合)	kg	5.44
33	垫圈 (综合)	kg	5.44
34	铁砂布	张	1
35	电焊条	kg	5.5
36	铜电焊条	kg	43
37	焊锡丝	kg	55
38	焊锡	kg	33
39	焊锡膏	kg	134.4
40	钢锯条	条	1
41	铅封	kg	31
42	尼龙砂轮片 $\phi 100\times 16\times 3$	片	3.04
43	尼龙砂轮片 $\phi 400$	片	20.58
44	铁件	kg	4.6
45	垫铁	kg	4.2
46	预埋铁件	kg	4.6
47	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21
48	土料	m3	
49	板枋材	m3	1492.58
50	铅油	kg	5.58
51	清油	kg	10.3
52	机油 (综合)	kg	2.89
53	氧气	m3	5.05
54	乙炔气	kg	7.57



## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	油漆	kg	13.5
56	调合漆	kg	8.5
57	磁漆	kg	9.5
58	防锈漆	kg	15.5
59	酚醛红丹防锈漆	kg	16
60	沥青	t	2450
61	煤油	kg	3
62	变压器油	kg	8.5
63	机油	kg	6
64	电力复合脂	kg	17
65	黄油	kg	9
66	环氧树脂	kg	38
67	聚酰氨树脂	kg	29
68	氧气	m3	6.5
69	乙炔气	m3	9
70	探伤材料	张	4.5
71	镀锌钢管	t	3897.44
72	塑料异形管 $\phi 5$	m	0.9
73	塑料软管	kg	11
74	塑料软管 $\phi 5$	m	0.18
75	塑料管 DN50	m	2.5
76	丁腈橡胶管 $\phi 13$ 、 $\phi 17$	m	5.8
77	电气绝缘胶带 $18\text{mm} \times 10\text{m} \times 0.13\text{mm}$	卷	1.8
78	裸铜线 $6\text{mm}^2$	m	5
79	裸铜线 $10\text{mm}^2$	m	7
80	电缆 YCW-0.45/0.75kV-20x1.5	m	49.51
81	电缆吊挂	套	4

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	铝接线端子 ≤120mm²	个	3
83	铜接线端子	个	12.5
84	胶木线夹	个	0.2
85	电缆卡子	个	1.1
86	水	m³	3.42
87	拉森钢板桩	t	4943.14
88	黄漆布带 20×40m	卷	9.5
89	木柴	t	600
90	水	m³	3.42
91	电	kw·h	0.73
92	风	m³	0.15
93	标准钢模板	kg	3.28
94	脚手架钢管底座	个	4.5
95	脚手架钢管 Φ51×3.5	m	23
96	卡扣件	kg	4.9
97	脚手架扣件	kg	5
98	钢轨	kg	5
99	折旧费	元	0.85
100	大修理费	元	0.85
101	经常修理费	元	0.85
102	安拆费及场外运输费	元	1
103	电（机械用）	kw·h	0.73
104	其他费用	元	1
105	其他材料费	元	1
106	混凝土拌制	m³	
107	混凝土拌制	m³	
108	混凝土拌制	m³	

## 其他材料预算价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	混凝土拌制	m3	
110	混凝土拌制	m3	
111	混凝土拌制	m3	
112	混凝土运输	m3	8.72
113	混凝土运输	m3	8.72
114	混凝土运输	m3	8.72
115	混凝土运输	m3	8.72
116	混凝土运输	m3	8.72
117	混凝土运输	m3	8.72
118	电缆 电力电缆 电压1kV以下 3(ZC-YJV-0.6/1-3*240+1*120)	1km	585918
119	电缆 电力电缆 电压1kV以下 YCW-0.6/1kV-3*150+1*70	1km	341435
120	电缆 电力电缆 电压1kV以下 ZC-YJV-0.6/1-5*10	1km	50597
121	外购土料(自然方)	m3	
122	镀锌钢管 DN80	1km	69000
123	镀锌钢管 DN50	1km	40000
124	镀锌钢管 DN125	1km	134000
125	外购土料	m3	

## 施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序	名称及规格	台班费(元)	第一类 费用	第二类 费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					98.3元/工 日	0.15元/m <sup>3</sup>	3.42元/m <sup>3</sup>	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	挖掘机 液压 斗容1m <sup>3</sup>	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
2	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
3	推土机 功率74kW	712	245.1	466.9	196.6				270.3	
4	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6				321.3	
5	拖拉机 履带式 功率59kw	507.05	109	398.05	196.6				201.45	
6	拖拉机 履带式 功率74kw	625.37	176.32	449.05	196.6				252.45	
7	羊脚碾 重量5~7t	14.42	14.42							
8	羊脚碾 重量8~12t	18.26	18.26							
9	刨毛机 拖拉机55kw+羊足碾5~7t	491.93	106.63	385.3	196.6				188.7	
10	蛙式夯实机 功率2.8kw	213.2	7.47	205.72	196.6			9.13		
11	风镐	58.7	11.75	46.95		46.95				
12	振动器 插入式 功率1.1KW	10.69	8.94	1.75				1.75		
13	振动器 插入式 功率1.5KW	15.82	13.41	2.41				2.41		

## 施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序	名称及规格	台班费(元)	第一类 费用	第二类 费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					98.3元/工 日	0.15元/m <sup>3</sup>	3.42元/m <sup>3</sup>	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
14	振动器 平板式 功率2.2KW	11.14	7.42	3.72				3.72		
15	振动器 变频机组 容量8.5KVA	66.38	52.36	14.02				14.02		
16	风(砂)水枪 耗风量6m <sup>3</sup> /min	181.32	3.73	177.59		121.5	56.09			
17	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
18	载重汽车 载重量8t	473.24	191.34	281.9	98.3				183.6	
19	自卸汽车 载重量5t	395.61	88.21	307.4	98.3				209.1	
20	自卸汽车 载重量8t	522.47	190.08	332.39	98.3				234.09	
21	胶轮车	5.42	5.42							
22	塔式起重机 起重量10t	673.68	343.13	330.55	196.6			133.95		
23	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
24	汽车起重机 起重量8t	543.72	170.15	373.57	196.6				176.97	
25	汽车起重机 起重量10t	587.81	214.24	373.57	196.6				176.97	
26	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	147.32	23.03	124.29	98.3			25.99		

## 施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序	名称及规格	台班费(元)	第一类 费用	第二类 费用	其 中					
					人工	风	水	电	柴油	汽油
					98.3元/工 日	0.15元/m <sup>3</sup>	3.42元/m <sup>3</sup>	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
27	桥式起重机	211.58	73.86	137.72	98.3			39.42		
28	灰浆搅拌机	144.33	21.21	123.12	98.3			24.82		
29	液压注浆机 HYB60/50-1型	156.82	47.06	109.76	98.3			11.46		
30	履带式液压单斗振动打桩机	2508.99	1440.8	1068.19	196.6				871.59	
31	搅拌水泥桩机	565.58	141.66	423.92	196.6			227.32		
32	电焊机 交流 25~30kVA	46.51	4.17	42.34				42.34		
33	对焊机 电阻型 150kVA	358.58	26.39	332.19	98.3			233.89		
34	钢筋弯曲机 直径6~40mm	134.17	13.97	120.2	98.3			21.9		
35	钢筋切断机 功率20kW	180.42	19.34	161.08	98.3			62.78		
36	钢筋调直机 功率4~14kW	153.66	29.08	124.58	98.3			26.28		
37	普通车床 直径400~600mm	204.41	76.91	127.5	98.3			29.2		
38	摇臂钻床 直径35~50mm	154.9	39.45	115.45	98.3			17.16		
39	牛头刨床 B=650mm	146.54	39.84	106.69	98.3			8.39		

## 施工机械台班费汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序	名称及规格	台班费(元)	第一类 费用	第二类 费用	其 中					
					人 工	风	水	电	柴油	汽油
					98.3元/工 日	0.15元/m3	3.42元/m3	0.73元 /kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
40	X光探伤机 TX-2505	148	44.74	103.26	98.3			4.96		
41	立式钻床 钻孔管径50(mm)	35.97	28.71	7.26				7.26		
42	台式钻床 钻孔直径16(mm)	6.93	4.02	2.91				2.91		

## 设备价格汇总表

工程名称： 汕头市濠江区洲角闸应急强排站新建工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	Φ1200拍门	1套	15000	
2	拦污栅 栅体	1t	8000	
3	低压进线柜 XLL2-0.4-17(改)	1台	15000	
4	电动机动力控制柜 XLL2-0.4-19(改)	1台	12000	
5	照明配电箱 PXT-3-3X3/1C	1台	800	
6	配电装置设备 柴油发电机组 功率≤500kW	1台	300000	
7	防爆轴流风机 188W, 1台	项	2000	
8	防爆轴流风机 370W	项	3500	
9	1200DFZQ100D水泵 (-2°、110KW) 设备自重3t	1台	271866	
10	电动葫芦控制箱	1台	2000	
11	1400mm直径压力钢管 (壁厚10mm)	1t	4450	