工程设计乙级证书：A144018755

汕头市澄海区
隆都围前埔涵提水站工程

概 算 书

东莞市水利勘测设计院有限公司

2018年5月

汕头市澄海区
隆都围前埔涵提水站工程

概 算 书

批准：

审查：

校核：

编写：

东莞市水利勘测设计院有限公司

2018年5月

编 制 说 明

一、工程概况

本工程为汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站。

二、编制依据

1、编制原则

本预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(2017) 》；

（2）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澄海区，属三类工资区，普工70.4元/工日，技工98.2元/工日计算。

主要材料预算价格：参考澄海区 2018 年第一季度信息价计算：钢筋3751.79元/t、水泥410.67元/t、砂153.98元/m³、块石122.33元/m³、碎石107.28元/m³、柴油6498.2元/t、汽油7380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。

1、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 70733.46 元；

2、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，为 124263.78 元；

3、预算编制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“工程预算的编制收费”收费标准计算，为 18051.77 元；

4、工程设计费参考《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格〔2015〕299 号》计算，为 160247.57 元；

5、工程勘察费按国家计委、建设部制定的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）进行计算，为 130868.85 元；

6、招标业务费参照《国家计委、财政部关于整顿招标投标收费的通知{2002}520 号，为 31472.27 元。

五、预备费

基本预备费：按工程一至五部分投资合计的 8%计算。

六、征地补偿费

本工程征地补偿标准参考《关于潮汕环线高速公路(含潮汕联络线)项目二期工程澄海段征地有关问题的通知》(汕澄府办[2017]54 号）中补偿标准：项目征地补偿费按 11.73 万元/亩（含土地补偿费、安置补助费、青苗赔偿费）的标准执行。

七、工程总投资

工程总投资 518.11 万元。

工程总价表

建设单位：　澄海区隆都镇水利所

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

工程总价（小写）：5181088.35

（大写）：伍佰壹拾捌万壹仟零捌拾捌元叁角伍分

编 制 单 位 ：东莞市水利勘测设计院有限公司（单位签字盖章）

造价专业人员 ：　　（签字盖章）

造价专业人员资格证号：

编 制 时 间 ：2018.05

工程部分总概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	工程或费用名称	建安工程费(元)	设备购置费(元)	独立费用(元)	合计(元)	占静态投资比例(%)
一	第一部分 建筑工程	2639926.57			2639926.57	56.53%
1	一 提水站	2408321.64			2408321.64	51.57%
2	二 灌溉渠道工程	231604.93			231604.93	4.96%
二	第二部分 机电设备及安装工程	170437.83	476955.69		647393.52	13.86%
1	一 泵站设备及安装工程	170437.83	476955.69		647393.52	13.86%
三	第三部分 金属结构设备及安装工程	36180.3	63185.61		99365.91	2.13%
1	一 泵站工程	36180.3	63185.61		99365.91	2.13%
四	第四部分 施工临时工程	297348.37			297348.37	6.37%
1	泵站临时工程	172118.95			172118.95	3.69%
2	四 施工房屋建筑工程	24000			24000	0.51%
3	十 安全生产措施费	54767.95			54767.95	1.17%
4	十一 其他施工临时工程	46461.47			46461.47	0.99%
五	第五部分 独立费用			639884.33	639884.33	13.70%
1	建设管理费			70733.46	70733.46	1.51%
2	招标业务费			31472.27	31472.27	0.67%
3	经济技术咨询费			58944.55	58944.55	1.26%
4	工程建设监理费			124263.78	124263.78	2.66%
5	工程预算编制费			18051.77	18051.77	0.39%
6	联合试运转费			7700	7700	0.16%
7	生产准备费			2160.57	2160.57	0.05%
8	工程科学研究试验费					
9	工程勘测设计费			291116.42	291116.42	6.23%
10	其他			35441.51	35441.51	0.76%
	一至五部分投资合计	3143893.07	540141.3	639884.33	4323918.7	92.59%

工程部分总概算表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	工程或费用名称	建安工程费（元）	设备购置费（元）	独立费用（元）	合计(元)	占静态投资比例(%)
	基本预备费				345913.5	7.41%
	静态投资				4669832.2	100.00%

建筑工程概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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				2639926.57		
	一 提水站				2408321.64		
	一) 引水渠				1100963.51		
1	引水渠开挖土方（利用回填）	m3	4908.088	3.04	14920.59	[G01156]	
2	引水渠回填土方	m3实方	4159.396	5.35	22252.77	[G03119]	
3	引水渠开挖土方（弃土外运）	m3	3694.657	36.68	135520.02	[G01180]	
4	C25砼渠底板200厚	m3	87.57	616.88	54020.18	[G04019];[G04263]	
5	C20埋石混凝土(埋石率20%)挡墙	m3	1367.888	519.6	710754.6	[G04067]*0.4;[G04263];[G04068]*0.6;[G04263]	
6	砂碎石垫层厚100	m3	74.981	234.34	17571.05	[G03008]	
7	伸缩缝（每5m一道）	㎡	20.265	126.2	2557.44	[G04393]	
8	Φ50PVC管	m	194.544	10.66	2073.84	[G10025]	
9	碎石砂反滤	m3	5.072	209.27	1061.42	[G03012]	
10	土工布	㎡	50.663	12.09	612.52	[G10012]	
11	钢模板	㎡	1994.654	63.02	125703.1	[G05001]	
12	脚手架（5m以内）	㎡	709.275	19.62	13915.98	[G10065]	
	二) 进水池				121368.23		
1	C30砼泵站底板400厚	m3	25.578	607.03	15526.61	[G04020];[G04263]	
2	C15砼垫层100厚	m3	5.145	610.8	3142.57	[G04109];[G04263]	
3	C30砼水闸底板厚200	m3	10.658	628.17	6695.04	[G04019];[G04263]	
4	C30砼边墩450厚	m3	7.959	623.26	4960.53	[G04072]*0.5;[G04263];[G04073]*0.5;[G04263]	

建筑工程概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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
5	C30砼中墩600厚	m3	52.175	614.13	32042.23	[G04073];[G04263]	
6	C30砼工作桥	m3	1.806	625	1128.75	[G04099];[G04263]	
7	镀锌钢管DN65\DN50及埋件	1t	0.226	11537.8	2607.54	[G04247]	
8	钢筋	1t	6.798	6833.5	46454.13	[G04232]	
9	钢模板	㎡	134.547	63.02	8479.15	[G05001]	
10	脚手架（5m以内）	㎡	16.905	19.62	331.68	[G10065]	
	三）泵站主体				458109.15		
1	C30砼泵站主体	m3	306.054	645.8	197649.67	[G04015];[G04263]	
2	C15砼垫层厚100	m3	10.815	610.8	6605.8	[G04109];[G04263]	
3	C25砼泵站主体	m3	32.613	634.37	20688.71	[G04015];[G04263]	
4	钢模板	㎡	970.305	63.02	61148.62	[G05001]	
5	上下部钢筋	1t	22.65	6833.5	154778.78	[G04232]	
6	止水紫铜片[0.4m宽1.5mm厚]	延长米	27.707	541.28	14997.24	[G04359]	
7	里脚手架	㎡	41.58	13.52	562.16	A22-28	
8	满堂脚手架（5m以内）	㎡	83.16	20.18	1678.17	[G10068]	
	四）出水池				196290.41		
1	C30钢筋砼悬臂式挡墙厚500	m3	112.088	620.16	69512.49	[G04072]*0.33;[G04263];[G04073]*0.67;[G04263]	
2	C15砼挡墙垫层厚100	m3	13.041	610.8	7965.44	[G04109];[G04263]	
3	C30砼400厚	m3	23.846	607.02	14475	[G04020];[G04263]	
4	C15砼底板垫层厚100	m3	8.946	610.8	5464.22	[G04109];[G04263]	

建筑工程概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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
5	C20埋石混凝土(埋石率20%)挡墙	m3	8.348	551.39	4603	[G04073];[G04263]	
6	钢筋	1t	10.68	6833.5	72981.78	[G04232]	
7	钢模板	㎡	299.008	63.02	18843.55	[G05001]	
8	脚手架（5m以内）	㎡	124.614	19.62	2444.93	[G10065]	
	五）装饰工程部分				90162.44		
1	黄金色琉璃瓦	m2	28.62	295.16	8447.48	A7-9;[8001631];[8007541]	
2	顶脊	m	16.4	269.24	4415.54	A7-12;[8001606];[8001651]	
3	斜脊	m	6	277.07	1662.42	A7-16;[8001631];[8007541]	
4	琉璃满面瓦	m	31.8	118.81	3778.16	A7-10;[8001631];[8001646]	
5	C20细石砼40厚	m3	2.972	37.17	110.47	A7-106;[8021903];[8001646]	
6	米黄色面砖100*100	㎡	60.6	119.33	7231.4	A10-139;A10-1;[8001646]	
7	乳白色面砖100*100	㎡	100.8	119.33	12028.46	A10-139;A10-1;[8001646]	
8	（天棚）普通抹灰	m2	71.68	30.61	2194.12	A11-2;[8001646];[8001651]	
9	（内墙）普通抹灰	㎡	128.07	33.07	4235.27	A10-7;[8001646];[8001651]	
10	（天棚）白色乳胶漆二度	m2	71.68	11.12	797.08	A16-189	
11	（内墙）白色乳胶漆二度	m2	128.07	10.15	1299.91	A16-187	
12	（内墙）踢脚线100高贴釉面砖100*100	㎡	3.55	155	550.25	A9-73;[8001646];A9-16;[8001646];[8003151]	
13	（楼板）露面水磨石	㎡	67.83	137.75	9343.58	A9-1;[8001646];A9-19;[8001646]	

建筑工程概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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
14	MU10蒸压灰砂砖180厚	m3	18.14	529.87	9611.84	[G03106]	
15	折叠钢门	㎡	7.25	800	5800		
16	铝合金门(900*2100)	㎡	1.89	490.24	926.55	B0909001;A12-257	
17	铝合金窗（1200*1200）含防盗网	㎡	31.68	427.58	13545.73	0952001;A12-259	
18	聚苯乙烯板隔热层30厚	m2	67.76	36.44	2469.17	A8-164	
19	1：2水泥砂浆掺3%防水粉25厚	m2	67.76	25.31	1715.01	A9-1;[8007541]	
	六）土方工程				71989.53		
1	泵站开挖土方（利用回填）	m3	1916.089	3.04	5824.91	[G01156]	
2	泵站回填土方	m3实方	1623.804	5.35	8687.35	[G03119]	
3	泵站开挖土方（弃土外运）	m3	1566.992	36.68	57477.27	[G01180]	
	七）地基处理				180401.07		
1	水泥搅拌桩 喷浆桩体	m	2508	70.37	176487.96	[G06362]	
2	水泥搅拌桩 喷浆空桩	m	132	22.38	2954.16	[G06363]	
3	凿桩头外运	m3	24.728	38.78	958.95	[G01180]	
	八）引桥				89037.3		
1	碎石砂垫层厚100	m3	1.984	207.05	410.99	[G03008]	
2	C30砼墩基础厚900	m3	11.907	613.1	7300.18	[G04113];[G04263]	
3	C30砼桥墩	m3	52.731	580.25	30597.16	[G04067]*0.2;[G04263];[G04068]*0.8;[G04263]	
4	C30砼桥板厚250	m3	11.918	624.98	7448.51	[G04099];[G04263]	
5	C30砼牛腿	m3	0.777	701.49	545.06	[G04120];[G04263]	

建筑工程概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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
6	C30砼与堤顶连接板	m3	1.134	701.49	795.49	[G04120];[G04263]	
7	Φ62镀锌钢管	1t	0.314	11516.2	3616.09	[G04247]	
8	Φ50镀锌钢管	1t	0.223	11505.64	2565.76	[G04247]	
9	镀锌钢管DN20	1t	0.028	11546.65	323.31	[G04247]	
10	桥墩端隔板	㎡	1.88	1752.17	3294.08		
11	钢筋	1t	1.64	6833.5	11206.94	[G04232]	
12	钢模板	㎡	315.084	63.02	19856.59	[G05001]	
13	脚手架	㎡	54.9	19.62	1077.14	[G10065]	
	九)穿堤涵加固				100000		
1	涵身加固	项	1	100000	100000		
	二 灌溉渠道工程				231604.93		
	一)堤后灌溉渠道工程				231604.93		
1	1:2水泥砂浆灌溉渠道勾缝	㎡砌筑面积	4298.7	27.98	120277.63	[G03117]	
2	清淤	m3	2152.5	51.72	111327.3	[G01275]	
	合　计	元			2639926.57		

设备及安装工程概算表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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					476955.69	170437.83		
	一 泵站设备及安装工程					476955.69	170437.83		
	一)水泵设备及安装工程					238770	46271.9		
1	水泵800ZLB－125,-2°	台	2	119385	23135.95	238770	46271.9	[G03004]	
	二)电动机设备及安装工程					122320	20317.12		
1	电机Y355L-12　55KW	台	2	61160	10158.56	122320	20317.12	[G03019]	
	三)起重设备及安装工程					16845	9145.68		
1	5t手电两用螺杆启闭机	1台	1	5600	5622.4	5600	5622.4	[G10047]	
2	电动葫芦及单轨小车安装 电动葫芦 超重能力5t	1台	1	11245	3523.28	11245	3523.28	[G10065]	
	四)电气设备及安装工程					99020.69	94703.13		
1	变压器（S11-M-200/10，200kVA ，10/0.4kV，Dyn11）	1台	1	43420.69	2969.47	43420.69	2969.47	[G06002]	
2	跌落式熔断器（RW4-10/200 20A,200MVA）	组	1	1050	255.37	1050	255.37	C2-2-28;	
3	避雷器（HY5WS-17/50）	组	1	1050	319.53	1050	319.53	C2-2-30	
4	低压计量箱（WBX-1A3（改））	台	1	3500	321.17	3500	321.17	C2-4-29	
5	架空输电线路 JKLGYJ-50	m	50		700		35000		

设备及安装工程概算表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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		
6	变压器低压引出线（ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70）	1km	0.04		37702.82		1508.11	[G07060]	
7	镀锌钢管DN100	m	25		108.42		2710.5	C2-11-74	
8	高压针式绝缘子	个	9		44.48		400.32	[G07168]	
9	高压横担(角钢 L63x6 l=2200mm)	组	4		136.48		545.92	C2-10-72	
10	避雷器支架(角钢 L63x6 l=2200mm)	kg	50.345		18.9		951.52	C9-7-17;C9-7-18	
11	变压器台架（镀锌槽钢[120x53x5.5 L=3200mm）	kg	77.178		18.82		1452.49	C9-7-17;C9-7-18	
12	10kV真空断路器支架（镀锌槽钢[100x48x5.3 L=3200mm）	kg	64.045		18.82		1205.33	C9-7-17;C9-7-18	
13	卡盘（KP10-2）	块	2		98.86		197.72	C2-10-11	
14	底盘（DP8-2）	块	2		224.95		449.9	C2-10-9	
15	电杆Φ190,10米	根	2		2555.63		5111.26	C2-10-46	
16	接地线（BV-1*50）	m	10		125.39		1253.9	[G07177]	
17	低压电力电缆（ZC-YJV-0.6/1kV-3*50+1*25）	1km	0.02		166256.55		3325.13	[G07061]	
18	低压电力电缆（ZC-VV-0.6/1kV-3*10）	1km	0.008		68666.31		549.33	[G07061]	
19	低压电力电缆（ZC-VV-0.6/1kV-5*4）	1km	0.01		68510.77		685.11	[G07061]	
20	低压电力电缆（ZC-VV-0.6/1kV-5*2.5）	1km	0.025		61733.67		1543.34	[G07061]	
21	低压电线（ZC-BV-0.45/0.75kV-1*4）	m单线	400		4.37		1748	C2-11-231	

设备及安装工程概算表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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		
22	低压电线（ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5）	m单线	400		3.13		1252	C2-11-230	
23	低压电线（ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5）	m单线	100		2.71		271	C2-11-230	
24	国标镀锌钢管（Dn40）	m	40		48.8		1952	C2-11-70	
25	国标镀锌钢管（Dn50）	m	20		61.02		1220.4	C2-11-71	
26	低压进线屏（XLL2-0.4-18(改)	1台	1	15000	1181.83	15000	1181.83	[G07049]	
27	电动机控制保护屏（XLL2-0.4-19(改)）	1台	2	16000	1181.83	32000	2363.66	[G07049]	
28	低压屏支架（槽钢[100x48x5.3 ）	kg	50.035		18.95		948.16	C9-7-17;C9-7-18	
29	电动葫芦控制箱	台	1	1000	267.83	1000	267.83	C2-4-28	
30	照明配电箱	台	1	2000	267.83	2000	267.83	C2-4-28	
31	照明	项	1		3000		3000		
32	设备支架	kg	500		18.95		9475	C9-7-17;C9-7-18	
33	其它余项（含高压电缆终端头、低压电缆四叉头、铜线耳、绝缘护套、U型螺栓等)	项	1		10000		10000		
	第三部分 金属结构设备及安装工程					63185.61	36180.3		
	一 泵站工程					63185.61	36180.3		
	一)闸门设备及安装工程					13110	15722.51		
1	钢闸门	1t	1.14	11500	2952.39	13110	3365.72	[G11001]	
2	埋件型钢	1t	0.26		17938.65		4664.05	[G11051]	

设备及安装工程概算表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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		
3	埋件不锈钢	1t	0.14		43788.65		6130.41	[G11051]	
4	金属结构防腐 除锈、刷漆 喷砂除锈	㎡	7.2		216.99		1562.33	[G11064];[G11073];[G11065]	
	二)拦污设备及安装工程					12075.61	1925.74		
1	拦污栅	1t	1.421	8500	1355.2	12075.61	1925.74	[G11059]	
	三)压力钢管购置及安装工程					38000	18532.05		
1	一般钢管安装 DN800，10mm	1t	0.88	36363.64	12819.08	32000	11280.79	[G12002];00000	
2	拍门安装DN800	1套	2	3000	354.29	6000	708.58	[G11050]	
3	钢爬梯	t	0.047		12079.22		567.72	[G11063]	
4	钢梯	1t	0.46		12989.05		5974.96	C5-8-48	
	合　计					540141.3	206618.13		

临时工程概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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				297348.37		
	泵站临时工程				172118.95		
	一 一期围堰				30174.73		
1	粘土、砂砾混合料填筑(利用开挖料)	m3实方	414.803	31.92	13240.51	[G03155];[G03218];[G01176]	
2	防渗塑料薄膜	㎡	296.11	3.35	991.97	[G10016]	
3	土袋护坡（利用开挖料）	m3堰体方	4.725	117.24	553.96	[G10033]	
4	围堰拆除	m3	419.528	36.68	15388.29	[G01180]	
	二 二期围堰				136544.97		
1	粘土、砂砾混合料填筑(利用开挖料)	m3	295.575	31.92	9434.75	[G03155];[G03218];[G01176]	
2	双层编织布	㎡	225	7.33	1649.25	[G10012]	
3	钢板桩挡土板 400*170*15.5(L=10m)	t	95.13	1204.87	114619.28	[G10077];[G10078]	
4	围堰拆除	m3	295.575	36.68	10841.69	[G01180]	
	三 临时施工道路				5399.25		
1	泥结石路面厚200	㎡	52.5	60.89	3196.73	[G10051]	
2	拆除原有浆砌石防洪墙	m3	0.72	85.1	61.27	[G02367];[G02407]	
3	修复浆砌石防洪墙	m3	0.72	530.09	381.66	[G03067]	
4	临时路回填砂土方	m3	55.125	31.92	1759.59	[G03155];[G03218];[G01176]	
	四 施工房屋建筑工程				24000		
	一)施工仓库及工棚				24000		
1	施工仓库及工棚	㎡	120	200	24000		
	十、安全生产措施费	元	3042663.65	0.018	54767.95		

临时工程概算表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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
	十一、其他临时工程费	元	3097431.6	0.015	46461.47		
	合　计	元			297348.37		

独立费用概算表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	建设管理费			70733.46
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	3684034.37	1.92	70733.46
1.2	招标业务费	31472.275	100	31472.27
1.3	经济技术咨询费	58944.55	100	58944.55
1.4	工程建设监理费	3691734.37	3.366	124263.78
1.5	工程预算编制费	3684034.37	0.49	18051.77
1.6	联合试运转费	7700		7700
1.7	生产准备费			2160.57
1.7.1	生产及管理单位提前进厂费	3143893.07		
1.7.2	生产职工培训费	3143893.07		
1.7.3	管理用具购置费	3143893.07		
1.7.4	备品备件购置费	540141.3	0.4	2160.57
1.7.5	工器具及生产家具购置费	540141.3		
1.8	工程科学研究试验费	3143893.07		
1.9	工程勘测设计费			291116.42
1.9.1	勘测费	130868.851		130868.85
1.9.2	设计费	160247.573		160247.57
1.10	其他			35441.51
1.10.1	工程质量检测费	3143893.07	0.6	18863.36
1.10.2	工程保险费	3684034.37	0.45	16578.15
1.10.3	防汛物资备料			
1.10.4	爆破工程专项费			
1.10.5	其他税费			
	合　计			639884.33

预备费概算表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	费用名称	计算基数	费率(%)	合价(元)
1.1	基本预备费	4323918.7	8	345913.5
1.2	价差预备费			
	合　计			345913.5

主要材料预算价格汇总表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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	3751.79				
2	水泥	t	444.65				
3	水泥 42.5R	kg	0.44				
4	复合普通硅酸盐水泥 P.C　32.5	t	410.67				
5	白色硅酸盐水泥 32.5	t	704.05				
6	砂	m3	153.98				
7	中砂	m3	153.98				
8	碎石	m3	153.98				
9	块石	m3	122.33				
10	汽油 (综合)	kg	7.38				
11	汽油 92#	kg	7.38				
12	纯混凝土C20 二级配 42.5R (商品)	m3	369.9				
13	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	357.28				
14	纯混凝土C25 二级配 42.5R (商品)	m3	379.61				
15	纯混凝土C30 二级配 42.5R (商品)	m3	389.32				

主要材料预算价格汇总表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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	纯混凝土C15 二级配 42.5R (商品)	m3	357.28				
17	C20普通预拌混凝土20石	m3	369.9				
18	汽油 (机械用)	kg	7.38				
19	柴油 (机械用)	kg	6.5				
20	汽油 (机械用)国III93#	kg	7.38				
21	柴油 (机械用)0#	kg	6.5				

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
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	综合工日	工日	98.3
5	综合工日（机械用）	工日	98.3
6	型钢	kg	5
7	型钢	kg	5
8	槽钢[100x48x5.3	kg	4
9	钢构件 综合	kg	4
10	角钢　L63x6	kg	3.95
11	镀锌槽钢 120x53x5.5	kg	3.88
12	镀锌槽钢 100x48x5.3	kg	3.88
13	镀锌低碳钢丝	kg	5.6
14	镀锌铁丝	kg	5.2
15	铁丝	kg	4.9
16	镀锌低碳钢丝　φ0.7～1.2	kg	4.09
17	镀锌低碳钢丝　φ1.5～2.5	kg	4.19
18	钢丝绳	kg	6.8
19	镀锌扁钢	kg	5.2
20	镀锌扁钢（综合）	kg	4.82
21	角钢 L63x6（综合）	kg	3.95
22	钢板	kg	5.2
23	钢板 厚8	kg	4.68
24	紫铜片 厚1.5	kg	52
25	钢垫板 1～2	kg	3.71
26	橡胶板	kg	14
27	塑料薄膜	㎡	1.1

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
28	塑料布 2mm	㎡	30
29	塑料带 20mm×40mm	卷	4
30	丙纶编织布	㎡	2.9
31	编织袋	个	1.3
32	碳精棒	根	2.9
33	棉纱头	kg	10.5
34	棉纱	kg	9.46
35	白布	kg	48
36	土工布	㎡	6
37	铁钉	kg	4.7
38	镀锌螺栓 M10～12×70～75	套	1.7
39	镀锌螺栓 M10～12×75	套	0.15
40	镀锌螺栓 M18×95	套	2.7
41	镀锌螺栓 M12×100	套	0.15
42	塑料膨胀管 φ6～8	个	0.1
43	不锈钢螺钉 M5×12	十个	2.23
44	木螺钉 M5×50	十个	0.26
45	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M10×100以内	十套	4.33
46	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M12×100以内	十套	5.09
47	镀锌六角螺栓带螺母 2平1弹垫 M14×100以内	十套	10.24
48	膨胀螺栓 M5×50	十个	1.3
49	膨胀螺栓 M12×100	十个	6.18
50	六角螺母 (综合)	kg	5.44
51	镀锌锁紧螺母 DN40×3	十个	11.33
52	镀锌锁紧螺母 DN50×3	十个	16.48
53	镀锌锁紧螺母 DN100×3	十个	101.96
54	垫圈 (综合)	kg	5.44

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
55	电焊条	kg	5.5
56	铜电焊条	kg	43
57	焊锡	kg	33
58	钢锯条	条	1
59	合金钻头 φ16	个	12
60	锌丝	kg	14.5
61	铅封	kg	31
62	尼龙砂轮片 φ100×16×3	片	3.04
63	尼龙砂轮片 φ400	片	20.58
64	铁件	kg	4.6
65	垫铁	kg	4.2
66	预埋铁件	kg	4.6
67	铁砂布 0～2#	张	0.88
68	低碳钢焊条 (综合)	kg	4.21
69	焊锡丝 (综合)	kg	52.47
70	焊锡膏	kg	62.42
71	锡基钎料	kg	52.47
72	圆钉 50～75	kg	3.74
73	镀锌低碳钢丝 φ1.2～2.2	kg	4.46
74	镀锌低碳钢丝 φ2.5～4.0	kg	4.55
75	镀锌铁码	支	0.34
76	钢锯条	条	0.48
77	石英砂	m3	137.86
78	石屑	m3	86.21
79	黏土	m3	59.71
80	土料(自然方)	m3	
81	生石灰	t	402.91

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
82	标准砖 240×115×53	千块	392.23
83	标准砖 240×115×53	千块	392.23
84	木方	m3	1327.88
85	板枋材	m3	1526.09
86	松杂板枋材	m3	1526.09
87	松杂直边板	m3	1512.61
88	平板玻璃 3	㎡	16.22
89	平板玻璃 5	㎡	24.97
90	平板玻璃 6	㎡	34.76
91	釉面砖 100×100	㎡	29.99
92	米黄色釉面砖 100×100	㎡	29.99
93	乳白色釉面砖 100×100	㎡	29.99
94	钢防盗网 12x12 间距 120	㎡	123
95	防锈漆 C53-1	kg	16.13
96	酚醛红丹防锈漆	kg	13.73
97	酚醛磁漆	kg	13.86
98	乳胶漆 8205	kg	11.07
99	酚醛调和漆	kg	10.3
100	铅油	kg	5.58
101	醇酸磁漆	kg	13.99
102	清油	kg	10.3
103	松节油	kg	6.86
104	防水粉	kg	3.26
105	溶剂油	kg	2.28
106	机油 (综合)	kg	6
107	电力复合脂	kg	15.21
108	草酸	kg	4.04

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
109	石蜡	kg	6.01
110	软填料	kg	2.55
111	氧气	m3	6.5
112	乙炔气	kg	9
113	玻璃胶 335克/支	支	24.03
114	墙边胶	L	46.77
115	油漆	kg	13.5
116	环氧铝粉	kg	40
117	调合漆	kg	8.5
118	聚苯乙烯泡沫板 30	㎡	21.71
119	沥青	t	2500
120	防水粉	kg	2.8
121	DN50镀锌钢管	m	34.15
122	镀锌钢管 DN100	m	50.91
123	镀锌钢管 DN40	m	25.01
124	煤油	kg	3
125	变压器油	kg	8.5
126	机油	kg	6
127	黄油	kg	9
128	环氧树脂	kg	38
129	聚酰氨树脂	kg	29
130	塑料软管 D5	m	0.15
131	天那水	kg	9.5
132	氧气	m3	6.5
133	乙炔气	m3	9
134	石棉布	kg	13.5
135	镀锌钢管接头 40×3.5	个	4.63

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
136	镀锌钢管接头 50×3.5	个	5.41
137	镀锌钢管接头 100×4	个	8.5
138	探伤材料	张	4.5
139	镀锌钢管	t	4950
140	塑料软管	kg	11
141	塑料管 DN50	m	4.55
142	丁腈橡胶管 Φ13、Φ17	m	5.8
143	喷砂用胶管 中压 Φ40	m	14.62
144	氧气胶管	m	13
145	电气绝缘胶带 18mm×10m×0.13mm	卷	1.72
146	裸铜绞线 35mm2	kg	50.81
147	裸铜线 6mm2	kg	50.21
148	裸铜线 10mm2	kg	50.21
149	绝缘电线（ZC-BV-0.45/0.75kV-1*2.5）	m	1.56
150	绝缘电线（ZC-BV-0.45/0.75kV-1*4）	m	2.56
151	绝缘电线 ZC-BV-0.45/0.75kV-1*1.5	m	1.2
152	双色多股铜芯绝缘软导线 BVR-4mm2	m	1.96
153	镀锌钢管塑料护口 DN40	个	0.27
154	镀锌钢管塑料护口 DN50	个	0.34
155	镀锌钢管塑料护口 DN100	个	0.73
156	铜接线端子 DT-6mm2	个	1.37
157	铜接线端子 DT-10mm2	个	2.06
158	镀锌地线夹 40	套	0.67
159	镀锌地线夹 50	套	1.03
160	镀锌地线夹 100	套	2.84
161	接地母线 BV-1*50	m	82.91
162	绝缘子P-15T	个	169.57

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
163	裸铜线 10㎜²	m	7
164	琉璃瓦片	块	1.92
165	绝缘线	m	1.8
166	琉璃瓦筒（综合）	块	1.89
167	琉璃满面片	块	7.31
168	琉璃满面筒	块	4.46
169	琉璃正脊 333×160×300(12″)	块	44.22
170	电缆 ZC-YJV22-0.6/1kV-3x150+1x70	m	318.57
171	电缆 ZC-YJV-0.6/1kV-3*50+1*25	m	111.71
172	电缆（ZC-VV22-0.6/1kV-3*10）	m	23.87
173	电缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*4	m	23.73
174	电缆 ZC-VV-0.6/1kV-5*2.5	m	17.63
175	电缆吊挂	套	4
176	铝接线端子 ≤120㎜²	个	3
177	铜接线端子	个	12.5
178	胶木线夹	个	0.2
179	电缆卡子	个	1.1
180	密封毛条	m	0.09
181	白棉纱	kg	10.55
182	白布	kg	2.75
183	水	m3	3.41
184	滤油纸 300×300	张	0.7
185	脚手架钢管 φ51×3.5	m	15.25
186	脚手架直角扣（含螺丝）	套	5.2
187	脚手架接驳管 φ43×350	支	4.9
188	金刚石（综合）	块	8.47
189	拉森钢板桩	t	5320.97

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
190	黄蜡绸布带	卷	9
191	黄漆布带 20×40m	卷	9.5
192	喷砂嘴	个	28.24
193	木柴	t	600
194	水	m3	3.41
195	电	kw.h	0.73
196	风	m3	0.15
197	标准钢模板	kg	5.2
198	脚手架接驳管 φ43×350	支	5.5
199	脚手架钢管底座	个	4.5
200	脚手架钢管 φ51×3.5	m	23
201	卡扣件	kg	4.9
202	脚手架扣件	kg	5
203	钢轨	kg	5
204	含量:1:2水泥砂浆	m3	
205	含量:1:2.5水泥砂浆	m3	
206	含量:1:1:6水泥石灰砂浆	m3	
207	含量:1:2:8水泥石灰砂浆	m3	
208	电（机械用）	kw.h	0.73
209	水（机械用）	m3	3.41
210	电（机械用）	kw·h	0.73
211	其他材料费	元	1
212	砂砾料运输(成品堆方)	m3	10.9
213	砂砾料运输(成品堆方)	m3	10.9
214	混凝土拌制	m3	
215	混凝土拌制	m3	
216	混凝土运输	m3	8.72

其他材料预算价格汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)
217	混凝土运输	m3	8.72
218	土料运输(成品堆方)	m3	8.93
219	土料运输(成品堆方)	m3	8.93
220	铝合金推拉门46系列	㎡	281.9
221	铝合金双扇推拉窗90系列 无上亮	㎡	225.6
222	钢爬梯	1t	5345.21
223	埋件型钢	1t	11500
224	埋件不锈钢	1t	35000
225	一般钢管安装 D≤1m 壁厚≤10mm	1t	5000
226	底盘（DP8-2）	块	110
227	卡盘（KP10-2）	块	48.62
228	电杆Φ190,10米	根	2070.09
229	地横木	根	20
230	横担(角钢 L63x6　l=2200mm)	根	70.08

施工机械台班费汇总表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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	3.41元/m3	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
1	挖掘机 液压 斗容0.6m3	771.71	332.86	438.85	196.6				242.25	
2	挖掘机 液压 斗容1m3	979.24	402.69	576.55	196.6				379.95	
3	装载机 轮胎式 斗容1m3	446.86	98.66	348.2	98.3				249.9	
4	推土机 功率59kW	612.35	201.55	410.8	196.6				214.2	
5	推土机 功率74kW	712	245.1	466.9	196.6				270.3	
6	推土机 功率88kW	857.05	339.15	517.9	196.6				321.3	
7	压路机 内燃 重量8～10t	403.44	92.09	311.35	196.6				114.75	
8	压路机 内燃 重量12～15t	529.79	167.44	362.35	196.6				165.75	
9	蛙式夯实机 功率2.8kW	213.2	7.47	205.72	196.6			9.13		
10	混凝土搅拌机 出料0.25m3	136.51	22.51	114	98.3			15.7		
11	混凝土搅拌机 出料0.4m3	168.88	39.19	129.69	98.3			31.39		
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：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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	3.41元/m3	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6m3/min	181.15	3.73	177.42		121.5	55.92			
17	灰浆搅拌机 拌筒容量200(L)	116.8	110.51	6.29				6.29		
18	载重汽车 载重量5t	378.84	115.3	263.54	98.3					165.24
19	自卸汽车 载重量5t	395.61	88.21	307.4	98.3				209.1	
20	胶轮车	5.42	5.42							
21	载货汽车 装载质量6(t)	382.35	212.83	169.52					169.52	
22	载货汽车 装载质量10(t)	614.06	409.91	204.15					204.15	
23	塔式起重机 起重量10t	673.68	343.13	330.55	196.6			133.95		
24	汽车起重机 起重量5t	455.96	126.25	329.71	196.6					133.11
25	汽车起重机 起重量10t	587.81	214.24	373.57	196.6				176.97	
26	汽车起重机 起重量16t	801.47	349.87	451.6	196.6				255	

施工机械台班费汇总表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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	3.41元/m3	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
27	卷扬机 单筒慢速 起重量5t	147.32	23.03	124.29	98.3			25.99		
28	桥式起重机	211.58	73.86	137.72	98.3			39.42		
29	汽车式起重机 提升质量5(t)	416.59	297.76	118.83						118.83
30	汽车式起重机 提升质量8(t)	625.12	480.13	144.99					144.99	
31	汽车式起重机 提升质量16(t)	963.43	780.59	182.84					182.84	
32	灰浆搅拌机	144.33	21.21	123.12	98.3			24.82		
33	液压注浆机 HYB60/50-1型	156.82	47.06	109.76	98.3			11.46		
34	履带式液压单斗振动打桩机	2508.99	1440.8	1068.19	196.6				871.59	
35	搅拌水泥桩机	565.58	141.66	423.92	196.6			227.32		
36	空压机 电动移动式 排气量9m3/min	364.56	67.41	297.15	98.3			198.85		
37	鼓风机 ≤18m3/min	311.59	56.34	255.25	98.3			156.95		
38	轴流通风机 功率7.5kW	133.19	6.42	126.77	98.3			28.47		
39	电焊机 交流 25～30kVA	46.51	4.17	42.34				42.34		

施工机械台班费汇总表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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	3.41元/m3	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
40	对焊机 电阻型 150kVA	358.58	26.39	332.19	98.3			233.89		
41	钢筋弯曲机 直径6～40mm	134.17	13.97	120.2	98.3			21.9		
42	钢筋切断机 功率20kW	180.42	19.34	161.08	98.3			62.78		
43	钢筋调直机 功率4～14kW	153.66	29.08	124.58	98.3			26.28		
44	普通车床 直径400～600mm	204.41	76.91	127.5	98.3			29.2		
45	摇臂钻床 直径35～50mm	154.9	39.45	115.45	98.3			17.16		
46	牛头刨床 B=650mm	146.54	39.84	106.69	98.3			8.39		
47	除锈喷砂机 容量3m/min	110.59	22.84	87.75		87.75				
48	压力滤油机 150型	110.86	9.28	101.58	98.3			3.29		
49	X光探伤机 TX-2505	148	44.74	103.26	98.3			4.96		
50	电动煨弯机 管径108(mm)	71.31	47.88	23.43				23.43		
51	剪板机 厚度×宽度20×2500(mm)	156.01	114.13	41.88				41.88		
52	卷板机 板厚×宽度30×2000(mm)	233.24	180.68	52.56				52.56		

施工机械台班费汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

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	3.41元/m3	0.73元/kw.h	5.1元/kg	5.1元/kg
53	立式钻床 钻孔管径50(mm)	35.97	28.71	7.26				7.26		
54	台式钻床 钻孔直径16(mm)	6.93	4.02	2.91				2.91		
55	摩擦压力机 压力3000(kN)	230.42	159.97	70.44				70.44		
56	平面磨石机 功率3(kW)	39.48	29.26	10.22				10.22		
57	交流电焊机 容量21(kV·A)	60.56	13.8	46.76				46.76		
58	直流电焊机 功率20(kW)	64.59	17.83	46.76				46.76		
59	电焊条烘干箱 容积600×500×750	23.38	13.23	10.15				10.15		

设备价格汇总表

工程名称：　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程

序号	名称及规格	单位	预算价格(元)	备注
1	拦污栅 栅体	1t	8500	
2	电机 Y355L-12　55KW	1台	61160	
3	平板焊接闸门 每扇闸门自重≤3t	1t	11500	
4	螺杆式启闭机 设备自重1t	1台	5600	
5	电力变压器 S11-M-200/10，200kVA ，10/0.4kV，Dyn11	1台	43420.69	
6	控制保护设备 XLL2-0.4-18(改)	1台	15000	
7	控制保护设备 XLL2-0.4-19(改)	1台	16000	
8	电动葫芦及单轨小车 电动葫芦 超重能力5t	1台	11245	
9	拍门 DN800	1套	3000	
10	水泵 800ZLB－125,-2°	1台	119385	
11	跌落式熔断器（RW4-10/200　20A,200MVA）	组	1050	
12	避雷器（HY5WS-17/50）	组	1050	
13	低压电力计量箱（WBX-1A3（改））	台	3500	
14	电动葫芦控制箱	台	1000	
15	照明配电箱	台	2000	

工程费用概算汇总表

工程名称：　　汕头市澄海区隆都围前埔涵提水站工程　　单位：元

序号	项目名称	金额(元)
1	建筑工程费	2639926.57
2	机电设备及安装工程费	647393.52
3	金属结构及安装工程费	99365.91
4	施工临时工程费	297348.37
5	独立费	639884.33
6	一至五部分投资合计	4323918.7
7	基本预备费	345913.5
8	静态投资	4669832.2
9	征地补偿费	311256.15
10	水土保持费	100000
11	环境保护费	100000
12	总投资	5181088.35
	总投资:伍佰壹拾捌万壹仟零捌拾捌元叁角伍分	

序号	项目	单位	计算基础（元）	费率（%）	投资(万元)
一	**征用土地补偿费**				25.20
1	永久用地补偿费	亩			19.00
2	临时用地补偿费	亩			6.20
二	**其他费用**				2.90
1	前期工作费	项	251999.50	2	0.50
2	综合勘测设计费	项	251999.50	3.5	0.88
3	实施管理费	项	251999.50	4	1.01
4	监督评估费	项	251999.50	2	0.50
三	**基本预备费**	**项**	280979.44	10	2.81
四	**有关税费**				
五	**静态投资**	**项**			30.91
六	**总投资**	**项**			30.91