

总估算表

工程名称：汕头市中心城区供水设施升级改造工程（一期）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）				占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程费	设备购置及安装工程费	工程其他费用	合计		单位	数量	单位价值（元）	
一	第一部分工程费用	49271.90	10001.48	0.00	59273.38	80.00%				
1	汕头市中心城区水泥干管更新改造工程	7442.68	0.00	0.00	7442.68		m	21950	3391	
1.1	现状水泥管修复 DN600	217.14			217.14		m	1100	1974	不锈钢内衬修复（1.5mm）
1.2	现状水泥管修复 DN800	1247.06			1247.06		m	4600	2711	不锈钢内衬修复（2mm）
1.3	现状水泥管修复 DN1000	5204.93			5204.93		m	14850	3505	不锈钢内衬修复（2.5mm）
1.4	现状水泥管修复 DN1200	627.62			627.62		m	1400	4483	不锈钢内衬修复（3.0mm）
1.5	交通疏解	145.93			145.93		项	1	1459349	
2	汕头市中心城区老旧给水管网更新改造工程	30508.91	7836.48	0.00	38345.39		m	212666	1803	
2.1	提压工程	6365.60	7296.48		13662.08		m	108104	1264	
2.1.1	新建PE管 De63	307.02			307.02		m	21621	142	开挖，埋深约0.6米
2.1.2	新建PE管 De110	864.83			864.83		m	54052	160	开挖，埋深约0.6米
2.1.3	新建PE管 De160	736.18			736.18		m	32431	227	开挖，埋深约0.6米
2.1.4	一体化泵房 Q=50m3/h H=16m		70.20		70.20		座	1	702000	
2.1.5	一体化泵房 Q=100m3/h H=12~14m		98.28		98.28		座	1	982800	
2.1.6	一体化泵房 Q=150m3/h H=12~26m		4104.00		4104.00		座	30	1368000	
2.1.7	一体化泵房 Q=200m3/h H=12~26m		3024.00		3024.00		座	18	1680000	
2.1.8	路面破除修复 水泥路面	4189.70			4189.70		m²	83794	500	
2.1.9	交通疏解	267.86			267.86		项	1	2678643	
2.2	修复工程	24143.31	540.00		24683.31		m	104562	2361	
2.2.1	新建铸铁管 DN1000	0.00			0.00		m	0	4319	开挖，埋深约2.0米

总估算表

工程名称：汕头市中心城区供水设施升级改造工程（一期）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）				占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程费	设备购置及安装工程费	工程其他费用	合计		单位	数量	单位价值（元）	
2.2.2	新建铸铁管 DN800	0.00			0.00		m	0	3278	开挖，埋深约1.8米
2.2.3	新建铸铁管 DN600	0.00			0.00		m	0	2414	开挖，埋深约1.5米
2.2.4	新建铸铁管 DN400	3970.46			3970.46		m	24509	1620	开挖，埋深约1.5米
2.2.5	新建铸铁管 DN300	8440.39			8440.39		m	62988	1340	开挖，埋深约1.5米
2.2.6	新建钢管 DN300	295.02			295.02		m	2200	1341	开挖，埋深约1.2米
2.2.7	新建PE管 DN300	1705.40			1705.40		m	13865	1230	开挖，埋深约1.5米
2.2.8	新建钢管 DN150	79.74			79.74		m	1000	797	开挖，埋深约1.0米
2.2.9	排气阀 DN80	10.40			10.40		个	104	1000	
2.2.10	排泥阀 DN75	10.56			10.56		个	80	1320	
2.2.11	排泥阀 DN100	3.96			3.96		个	24	1650	
2.2.12	排泥阀 DN150	0.00			0.00		个	0	2475	
2.2.13	排泥阀 DN200	0.00			0.00		个	0	3300	
2.2.14	排泥阀 DN300	0.00			0.00		个	0	4950	
2.2.15	电动蝶阀 DN300	121.35			121.35		个	80	15169	
2.2.16	电动蝶阀 DN400	77.46			77.46		个	24	32274	
2.2.17	电动蝶阀 DN600	0.00			0.00		个	0	41026	
2.2.18	电动蝶阀 DN800	0.00			0.00		个	0	58530	
2.2.19	电动蝶阀 DN1000	0.00			0.00		个	0	88615	
2.2.20	蝶阀井 1400×1400	62.72			62.72		座	80	7840	
2.2.21	蝶阀井 1500×2000	28.80			28.80		座	24	12000	

总估算表

工程名称：汕头市中心城区供水设施升级改造工程（一期）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）				占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程费	设备购置及安装工程费	工程其他费用	合计		单位	数量	单位价值（元）	
2.2.22	蝶阀井 1800×2600	0.00			0.00		座	0	18720	
2.2.23	蝶阀井 2200×3000	0.00			0.00		座	0	26400	
2.2.24	蝶阀井 2200×3000	0.00			0.00		座	0	26400	
2.2.25	排气阀井 1200×1200	59.90			59.90		座	104	5760	
2.2.26	排气阀井 1400×1400	0.00			0.00		座	0	7840	
2.2.27	排泥阀井 DN800	44.00			44.00		座	80	5500	
2.2.28	排泥阀井 DN1000	12.00			12.00		座	24	5000	
2.2.29	排泥阀井 DN1200	0.00			0.00		座	0	6000	
2.2.30	路面破除修复 沥青路面	8395.48			8395.48		m²	152645	550	
2.2.31	新建泵站		540.00		540.00		座	1	5400000	
2.2.32	如龙社区	321.69			321.69					
2.2.33	管线保护	20.00			20.00		m	1	200000	
2.2.34	交通疏解	483.99			483.99		项	1	4839865	
3	汕头市中心城区老旧共有设施更新改造工程	11270.31	0.00	0.00	11270.31		m	1664168	68	
3.1	新建薄壁不锈钢管 DN20	9152.92			9152.92		m	1664168	55	
3.2	管卡	208.02			208.02		个	208021	10	
3.3	现状给水立管拆除 DN15-DN20	1331.33			1331.33		m	1331334	10	镀锌钢管、铝塑复合管
3.4	施工吊篮	192.89			192.89		m2	96446	20	
3.5	施工围栏	235.14			235.14		m	78380	30	
3.6	其他零星费（墙面修复、遮挡物拆除修复、指示牌等）	150.00			150.00		项	1	1500000	

总估算表

工程名称：汕头市中心城区供水设施升级改造工程（一期）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）				占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程费	设备购置及安装工程费	工程其他费用	合计		单位	数量	单位价值（元）	
4	汕头市中心城区居民加压调蓄（二次供水）设施改造工程	50.00	2165.00	0.00	2215.00		座	50	443000	
4.1	现有泵房改造 4m3/h~55m3/h		1914.50		1914.50		座	50	382900	配置智能化系统
4.2	市政自来水接驳	50.00			50.00		处	50	10000	
4.3	S316不锈钢水箱 容积：20m3；含紫外消毒器		250.50		250.50		座	50	50100	
二	第二部分工程建设其他费用			9358.59	9358.59	12.63%				
1	建设用地费			374.29						
1.1	场地统筹安置费			17.51			亩	0.90	194400	
1.2	借地费用			101.94			项	1	1019360.909	
1.3	管线迁改			254.84			项	1	2548402.271	
2	建设单位管理费			571.56						财建[2016]504号
3	监理			868.21						发改价格[2007]670号文
4	建设项目前期工作咨询费			41.28						
4.1	项目建议书、可行性研究报告编制			41.28						合同价
5	勘察费			652.01						计价格[2002]10号文
5.1	初测初勘			217.70						
5.2	定测详勘			434.31						
6	设计费			1599.35						
6.1	初步设计			780.18						计价格[2002]10号文
6.2	施工图设计			819.17						

总估算表

工程名称：汕头市中心城区供水设施升级改造工程（一期）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）				占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程费	设备购置及安装工程费	工程其他费用	合计		单位	数量	单位价值（元）	
7	施工图预算编制费			159.94						计价格[2002]10号文
8	竣工图编制费			127.95						
9	场地准备费及临时设施费			592.73						建安费*1%
10	工程保险费			177.82						中价协[2007]004号
11	招标代理服务费率			59.79						计价格[2002]1980
11.1	施工招标代理费服务费			44.43						
11.2	勘察设计招标代理费服务费			3.90						
11.3	监理招标代理费服务费			4.44						
11.4	检验监测招标代理费服务费			3.75						
11.5	工程造价咨询服务费招标代理费服务费			3.27						
12	施工图审查费			146.34						发改价格[2011]534号
13	环境影响报告书编制费			16.12						计价格[2002]125号、发改价格[2011]534号
14	检验监测费			592.73						广东省概算编制办法（2014）
15	工程造价咨询服务费			449.85						粤价函[2011]742号
15.1	概算审核费			82.47						
15.2	预算审核费			157.23						
15.3	结算审核费			210.15						
16	水土保持措施费			300.81						水保监[2005]22号
16.1	水土保持方案编制费			87.16						
16.2	水土保持施工期监测费			171.25						

总估算表

工程名称：汕头市中心城区供水设施升级改造工程（一期）

序号	工程和费用名称	估算金额（万元）				占总投资比例	技术经济指标			备注
		建筑工程费	设备购置及安装工程费	工程其他费用	合计		单位	数量	单位价值（元）	
16.3	水土保持设施竣工验收技术评估报告编制费			39.76						
16.4	水土保持技术文件技术咨询服务费			2.65						
17	交通影响评价费			40.77						估列
18	地质灾害评估费			40.77						地质灾害危险性评估收费管理办法
19	防洪评价报告			76.45						估列
20	通航论证费			76.45						估列
21	社会稳定性评价			22.41						上海市重点建设项目社会稳定风险评估咨询服务收费暂行规定
22	城市基础设施配套费			2370.94						汕头市中心城区城市基础设施配套费使用管理办法
三	第三部分工程预备费用			5460.61	5460.61	7.37%				
1	基本预备费			5460.61						按（一+二-2.1）*8%考虑
2	材差预备费									
四	建设项目静态投资（1+至2+3.1）				74092.59	100.00%				
五	建设期贷款利息			0.00	0.00	0.00%				
六	铺底流动资金			0.00	0.00	0.00%				
	建设项目动态投资（一+至三+五+六）	49271.90	10001.48	14819.21	74092.59	100.00%				