

总概算表

项目名称：市区污水处理及排水排污管
网改造项目

序号	工程项目或费用名称	审核概算金额（万元）					
		建筑工程	安装工程	设备及工器具购置	其他费用	合计	备注
—	工程费用	123935. 7	4014. 83	7302. 11		135252. 64	
A	第一标段	63094. 81	2595. 26	4662. 25		70352. 32	
1	第一净污水厂管网体系完善	31771. 62				31771. 62	
1. 1	公共管网错混接改造	1398. 32				1398. 32	
1. 2	环城河渠箱清污分流工程	2740. 43				2740. 43	
1. 3	康宁路暗渠 西平路暗渠清污分流工程	4309. 40				4309. 40	
1. 4	马曹村未完善区污水支管完善工程	1988. 80				1988. 80	
1. 5	马南河暗渠清污(雨污分流工程)	17850. 62				17850. 62	
1. 6	水生态提升	11. 25				11. 25	
1. 7	污水系统管道缺陷修复工程	3209. 19				3209. 19	
1. 8	管网配套设施完善工程	263. 61				263. 61	暂估价
2	城南污水厂管网体系完善	24203. 67				24203. 67	

2.1	城南水生态提升	367.97				367.97	
2.2	公共管网错混接改造	1160.27				1160.27	
2.3	那格村、五家村、过路围村、四围村空白区污水支管完善工	597.19				597.19	
2.4	城南未完善区工程	4570.61				4570.61	
2.5	城南病害修复工程	1774.54				1774.54	
2.6	新江路污水支管完善工程	1180.67				1180.67	
2.7	新阳河清污分流工程	14552.42				14552.42	
3	城南污水处理厂三期扩建工程	7119.52	2595.26	4662.25		14377.03	
3.1	厂区土建	7119.52				7119.52	
3.1.1	粗格栅及提升泵房	628.87				628.87	
3.1.2	细格栅及旋流沉砂池	141.86				141.86	
3.1.3	生化池	3176.60				3176.60	
3.1.4	二沉池及回流污泥泵站	790.77				790.77	
3.1.5	贮泥池	55.09				55.09	
3.1.6	中间提升泵站及磁混凝高效沉淀池	331.66				331.66	
3.1.7	紫外消毒池	43.32				43.32	
3.1.8	污泥脱水机房程	368.37				368.37	
3.1.9	流量计井	17.44				17.44	
3.1.10	变配电及鼓风机房	232.22				232.22	

3.1.11	生物除臭装置1基础	7.53				7.53	暂估价
3.1.12	生物除臭装置2基础	20.52				20.52	暂估价
3.1.13	回用水池	19.63				19.63	
3.1.14	综合楼	202.23				202.23	
3.1.15	道路工程	361.68				361.68	
3.1.16	跌水景墙	1.26				1.26	
3.1.17	绿化工程	227.93				227.93	
3.1.18	围墙	42.54				42.54	
3.1.19	厂区综合管线	450.00				450.00	暂估价
3.2	厂区设备购置及安装工程		2495.26	4642.25		7137.51	
3.2.1	工艺设备购置及安装工程		978.48	3359.91		4338.39	
3.2.1.1	粗格栅及提升泵房		21.18	251.15		272.33	
3.2.1.2	细格栅及旋流沉砂池		17.76	184.29		202.05	
3.2.1.3	生化池		199.52	179.21		378.73	
3.2.1.4	二沉池及回流污泥泵站		57.29	75.55		132.84	
3.2.1.5	中间提升泵站及磁混凝高效沉淀池		72.45	653.26		725.71	
3.2.1.6	紫外消毒池		4.11	136.79		140.90	
3.2.1.7	鼓风机房		19.84	184.02		203.86	
3.2.1.8	加药间		13.63	63.63		77.26	
3.2.1.9	贮泥池		7.40	9.00		16.40	

3.2.1.10	污泥脱水机房		14.92	1402.50		1417.42	
3.2.1.11	回用水池		4.97	11.80		16.77	
3.2.1.12	生物除臭		4.55	208.71		213.26	
3.2.1.13	地上建筑机电安装		160.00			160.00	暂估价
3.2.1.14	厂区综合管线安装工程		377.69			377.69	
3.2.1.15	流量计井		3.17			3.17	
3.2.2	电气设备购置及安装工程		1204.85	710.00		1914.85	
3.2.3	自控设备购置及安装工程		311.93	572.34		884.27	
3.3	外电工程		100.00	20.00		120.00	
B	第二标段	60840.89	1419.57	2639.86		64900.32	
1	城北污水厂管网体系完善	16288.98				16288.98	
1.1	城北污水厂进厂主管完善工程	474.15				474.15	
1.2	城北排水单元	9827.94				9827.94	
1.3	城北污水系统管道缺陷修复工程	1055.08				1055.08	
1.4	城北水生态及绿化	3124.47				3124.47	
1.5	城北公共管网错混改	829.24				829.24	
1.6	城北排水单位错混改	557.92				557.92	
1.7	谭郊村水浸点改造工程(含一体化预制雨水泵站)	420.18				420.18	
2	三江岛污水厂管网体系完善	10690.91				10690.91	

2.1	三江岛排水单元	10690.91				10690.91	
3	中洲岛污水厂管网体系完善工程	29304.53				29304.53	
3.1	中洲厂进厂管	6442.45				6442.45	
3.2	中洲岛排水单元	20470.93				20470.93	
3.3	中洲岛水生态及绿化	2391.15				2391.15	
4	中洲岛污水处理厂二期扩建工程	4556.47	1419.57	2639.86		8615.90	
4.1	厂区土建	4556.47				4556.47	
4.1.1	生化池	1642.77				1642.77	
4.1.2	高效沉淀池	189.17				189.17	
4.1.3	接触消毒池	118.81				118.81	
4.1.4	二沉池、污泥泵房下部及配水井	999.47				999.47	
4.1.5	粗格栅	241.51				241.51	
4.1.6	滤布滤池	71.96				71.96	
4.1.7	机修车间	39.17				39.17	
4.1.8	脱水机房及加药间	109.15					
4.1.9	鼓风机房及变配电间	12.47					
4.1.10	综合楼	256.98					
4.1.11	地上建筑软基处理	180				180.00	暂估价
4.1.12	道路工程	325.99				325.99	

4.1.13	绿化工程	138.56				138.56	
4.1.14	围墙	30.46				30.46	
4.1.15	厂区综合管线	200.00				200.00	暂估价
4.2	厂区设备购置及安装工程		1319.57	2616.86		3936.43	
4.2.1	工艺设备购置及安装工程		661.55	1731.98		2393.53	
4.2.1.1	粗格栅及提升泵房		24.01	162.66		186.67	
4.2.1.2	曝气沉砂池(设备扩容)		8.32	79.98		88.30	
4.2.1.3	生化池		150.20	224.40		374.60	
4.2.1.4	二沉池及污泥泵房		42.38	183.11		225.49	
4.2.1.5	高效沉淀池		16.87	269.10		285.97	
4.2.1.6	滤布滤池		15.42	168.60		184.02	
4.2.1.7	接触消毒池及配套加药设施		7.57	8.80		16.37	
4.2.1.8	储泥池(设备扩容)		0.40	3.03		3.43	
4.2.1.9	脱水机房及加药间		18.17	516.98		535.15	
1.2.1.10	鼓风机房		16.29	43.34		59.63	
4.2.1.11	生物除臭		3.04	71.98		75.02	
4.2.1.12	地上建筑机电安装		80.00			80.00	暂估价
4.2.1.13	厂区综合管线安装工程		278.88			278.88	
4.2.2	电气设备购置及安装工程		347.21	271.03		618.24	
4.2.3	自控设备购置及安装工程		310.81	613.85		924.66	

4.3	外电工程		100.00	23.00		123.00	
二	工程建设其他费用				22340.14	22340.14	
(一)	建设用地及迁改费				8348.10	8348.10	
1	第一标段				3872.22	3872.22	
1.1	借地费(半年)				3872.22	3872.22	
1.2	管线迁改费						
1.3	房屋鉴定						
1.4	拆迁						
1.5	征地						
2	第二标段				4475.88	4475.88	
2.1	借地费(半年)				4475.88	4475.88	
2.2	管线迁改费						
2.3	房屋鉴定						
2.4	拆迁						
2.5	征地						
(二)	项目前期费用				13992.04	13992.04	
2	建设管理费				1081.01	1081.01	
2.1	建设单位管理费				1081.01	1081.01	

3	工程建设监理费				1931.97	1931.97	
---	---------	--	--	--	---------	---------	--

4	建设项目前期工作咨询费				189.65	189.65	
4.1	编制项目建议书				53.06	53.06	
4.2	编制可行性研究报告				106.12	106.12	
4.3	评估项目建议书				12.90	12.90	
4.4	评估可行性研究报告				17.56	17.56	
5	勘察设计费				5074.27	5074.27	
5.1	工程勘察测量费				1487.78	1487.78	
5.1.1	工程勘察费				1487.78	1487.78	
5.1.2	工程测量费						
5.1.3	工程物探费						
5.2	工程设计费				3586.49	3586.49	
6	检测监测费				1386.35	1386.35	
7	环境影响咨询服务费				42.26	42.26	
8	场地准备及临时设施费				676.26	676.26	
9	工程保险费				825.60	825.60	
10	生产准备及开办费				68.32	68.32	
10.1	生产职工培训费				58.32	58.32	
10.2	办公及生活家具购置费				10.00	10.00	
11	联合试运转费				73.02	73.02	
12	招标代理服务费等				122.64	122.64	

12.1	工程招标				79.08	79.08	
12.2	设计及勘察招标				17.02	17.02	
12.3	监理招标				9.28	9.28	
12.4	全过程造价咨询服务招标				6.79	6.79	
12.5	检测监测费（含cctv检测） 招标				10.48	10.48	
13	施工图审查费				329.83	329.83	
14	全过程造价咨询服务费				963.37	963.37	
15	社会风险稳定评估费				63.17	63.17	
16	水土保持费				140.39	140.39	
16.1	水土保持方案编制费				55.35	55.35	
16.2	水土保持监测费				65.03	65.03	
16.3	水土保持设施竣工验收技术 评估报告编制费				20.01	20.01	
17	cctv检测				1023.93	1023.93	
三	预备费				8954.68	8954.68	

1	基本预备费（一+二-建设用地费）×6%				8954.68	8954.68	
1.1	第一标段预备费				4659.01	4659.01	
1.2	第二标段预备费				4295.67	4295.67	
四	铺底流动资金				408.00	408.00	
1.1	城南污水处理厂三期扩建工程铺底流动资金				272.00	272.00	
1.2	中洲岛污水处理厂二期扩建工程铺底流动资金				136.00	136.00	
五	总投资(一+二+三+四)	123935.70	4014.83	7302.11	31702.82	166955.46	