

# 嘉兴市发展和改革委员会文件

嘉发改〔2018〕295号

---

## 关于嘉兴市城东再生水厂配套污水引流工程 初步设计的批复

嘉兴市水务投资集团有限公司：

你司提交的《关于要求审批嘉兴市城东再生水厂配套污水引流工程初步设计的请示》（嘉水务〔2018〕110号）收悉，该项目已由我委嘉发改〔2018〕168号批复项目可行性研究报告，经组织评审，原则同意由嘉兴市规划设计研究院有限公司编制的初步设计方案，现将有关内容批复如下：

### 一、项目名称

嘉兴市城东再生水厂配套污水引流工程。

### 二、建设规模及内容

1、建设配套引流泵站一座，排水规模 8.0 万  $\text{m}^3/\text{d}$ （建于中环南路 3#泵站内），新建占地面积约  $187\text{m}^2$  的半地下式污水泵房，新建附房占地面积约  $248\text{m}^2$ 、建筑面积约  $322\text{m}^2$ 。采用压力流输送形式。泵站配套规模为  $15000\text{m}^3/\text{h}$  的除臭设备。

2、建设 DN1000 压力污水管约 2.68km，过河段设置 D1420 钢管套管 0.33km。

### 三、设计方案

（一）工艺设计。原则同意项目泵站工艺设计，即：进水井→格栅除污机→集水池（泵站提升）→出水阀门→压力流输水管→流量计井→城东再生水厂进水管。

（二）泵站设计。原则同意本项目泵站设计方案，建设 8.0 万吨/日污水泵站一座（含光伏屋顶），布置于现状中环南路 3 号泵站围墙内，在泵站东侧现状绿地内新建电气设备与值班生活附房，满足现状泵站和新建泵站两套电气和自控设备的安装。

原则同意泵房为矩形布置，长 15.0 米，宽 10.0 米，有效水深 1.5 米，有效容积约  $225\text{m}^3$ ，泵房下部结构底高程为 -6.00 米，顶高程为 3.40 米；泵房分为左右两格布置，中间设置连通路，用闸门控制；泵房中部及后部为集水池，池前设置机械格栅 2 座，池后设置潜污泵 4 台（水泵流量  $1550\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 22m；3 用 1 备）；泵房后部上方为出水闸阀井，井内每根出水管均设置止回阀、电动闸阀、传力接头各一个。

原则同意附房面积约 322m<sup>2</sup>，设置高压配电间、变配电间、控制间、值班室、休息室等。

(三) 压力污水管道设计。原则同意本工程的压力污水管道设计方案，开槽埋管采用污水用球墨铸铁管（承插式）；过河段顶管保护套管选用钢管，内衬管采用离心浇铸玻璃钢管。污水主管沿线的检查井采用钢筋砼检查井，过河顶管施工采用钢筋混凝土沉井。

(四) 其他。原则同意本项目环境保护、水土保持、安全和节能等设计方案，有关设计应符合规范要求。

#### 四、项目概算及资金来源

本项目概算总投资 4320.13 万元，其中建安工程费 3707.76 万元，其他费用 486.54 万元，工程建设预备费 125.83 万元。

资金来源：由市财政局在海绵城市建设资金中统筹。

五、项目业主单位：嘉兴市嘉源污水处理有限公司。

六、建设期限：14 个月。

七、全省统一赋码：2017-330402-46-01-089917-000。

请据此抓紧组织实施，项目业主在项目符合《国务院办公厅关于加强和规范新开工项目管理的通知》（国办发〔2007〕64 号）要求的开工条件后，请及时录入实施进展；工程完工后，按嘉政发〔2015〕95 号文件有关要求，自工程竣工半年内，向市发改委报送项目竣工验收计划，一年内正式提出项目竣工验收申请。

附件：1、项目投资概算表  
2、项目招标审核表

嘉兴市发展和改革委员会  
2018年11月2日





附件 1

嘉兴市城东再生水厂配套污水引流工程概算总表

序号	工程或费用名称	概算金 额 (万元)	技术经济指标			备注
			单 位	数量	经济指标	
I	第一部分 建安工程费	3707.76				
—	亚太路（南溪东路—广益路）段	698.82				
1	污水压力管	618.09	m	1064	5809.10	部分围堰
2	2000*2000 钢筋砼排气阀	14.91	座	4	37286.73	含工艺
3	2000*2000 钢筋砼检查井	3.00	座	1	30039.52	
4	道路路基处理	26.89	m²	6200	43.36	15cm 碎石
5	道路开挖	28.78	m²	6200	46.42	
6	绿化修复	7.15	m²	600	119.12	
二	广益路（亚太路—王庙塘桥北堍辅道）段	144.26				
1	污水压力管	104.12	m	223	4668.93	含雨水连管修复
2	路面修复	40.15	m²	1014	395.93	
三	嘉兴市城东再生水厂—亚太路与南溪东路口段、王庙塘桥北堍辅道—中环南路 3#泵站段	1554.93				
1	污水压力管	776.76	m	1509	5147.53	部分顶管
2	φ4500 钢筋砼顶管接收井	58.14	座	1	581435.72	沉井，高压旋喷桩加固
3	8000*4000 钢筋砼顶管工作井	388.06	座	3	1293531.34	沉井，高压旋喷桩加固
4	4000*4000 钢筋砼顶管接收井	131.16	座	2	655811.07	沉井，高压旋喷桩加固
5	接收井工艺	15.48	座	3	51603.59	
6	工作井工艺	18.82	座	3	62736.47	

序号	工程或费用名称	概算金额 (万元)	技术经济指标			备注
			单位	数量	经济指标	
7	2000*2500 砖砌闸阀井	10.59	座	1	105915.21	含工艺
8	2000*2500 钢筋砼电磁流量计井	13.96	座	1	139649.96	含工艺
9	围墙修复	3.96	m	50	791.66	
10	沥青道路修复	119.71	m <sup>2</sup>	3000	399.04	
11	绿化修复	18.27	m <sup>2</sup>	1500	121.79	含乔木迁移
<b>四</b>	<b>污水泵站工程</b>	1309.75				
1	10m*15m 污水泵站泵房	323.00	座	1		沉井，高压旋喷桩加固
2	污水泵站附房	93.02	m <sup>2</sup>	322	2888.80	砖混
3	泵房上部结构	34.88	m <sup>2</sup>	150	2325.48	
4	泵房电气	312.31	项	1		8万吨/日
5	泵房工艺	286.22	项	1		8万吨/日
6	15000m <sup>3</sup> /h 新老泵房除臭设备	139.53	项	1		
7	老附房拆除	1.16	m <sup>2</sup>	160	72.67	
8	2000*2000 钢筋砼检查井	11.73	座	4	29322.42	
9	800*800 钢筋砼电缆沟雨水提升井	1.87	座	1	18689.63	
10	雨水重力管	9.89	m	135	732.66	
11	污水重力管	31.55	m	93	3392.83	
12	600*600 钢筋砼检查井	1.65	座	5	3302.30	
13	1#钢筋砼化粪池	0.95	座	1	9544.74	
14	树木迁移	4.65	棵	30	1549.53	
15	φ1000 砖砌检查井	1.86	座	4	4643.83	
16	侧石一体化排水沟	13.49	m	145	930.19	
17	光伏设备	17.44	项	1	174411.14	
18	泵站内路面新建	24.54	m <sup>2</sup>	707	347.12	含拆除
<b>II</b>	<b>第二部分 其他费用</b>	486.54				
1	场地准备及临时设施费	26.09				I *0.7%
2	勘察设计费	138.29				
2.1	工程勘察费	6.59				按工程设计费*5%

序号	工程或费用名称	概算金 额 (万元)	技术经济指标			备注
			单 位	数量	经济指标	
2.2	工程设计费	131.70				按设计收费 标准
3	环境评价费	6.00				
4	建设单位(EPC)管理费	70.26				
5	建设管理其他费	45.01				招标代理费 等
6	水土保持费	2				暂估
7	项建书及可行性研究费	11				
8	工程监理费	74.91				按标准*0.8
9	工程保险费	11.12				I *0.3%
10	政策处理费及其他	80.00				暂估
11	劳动安全卫生评价费	1.86				I *0.05%
12	高压高备费	20	KVA	1000	200	
III	工程建设预备费	125.83				
一	工程预备费	125.83				( I + II ) *3%
IV	合计 ( I + II + III )	4320.13				



附件 2

## 嘉兴市城东再生水厂配套污水引流工程 招投标核准意见表

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式	招标估算金额 (万元)	备注
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标			
勘察							✓	6.59	
设计	✓			✓	✓			118.948	
建安工程 (含设备)	✓			✓	✓			3563.5	
监理							✓	74.91	
其他							✓	556.182	
合计								4320.13	

抄送：市政府办公室，市财政局、市国资委、市治水办、市海绵城市建设工程指挥部、嘉兴科技城管委会。

嘉兴市发展和改革委员会办公室

2018 年 11 月 2 日印发