

# 嘉兴市水务投资集团有限公司文件

嘉水务〔2017〕66号

签发人：董长杰

## 嘉源集团关于要求审批《贯泾港水厂一级水源保护区 隔离防护提升完善工程项目建议书暨可行性研究报告》 的请示

嘉兴市发改委：

根据市区饮用水水源一级保护区隔离防护设施建设工作会议的要求（嘉兴市“五水共治”领导小组办公室会议纪要〔2017〕1号），我公司所属嘉兴市水利投资有限公司委托嘉兴市规划设计研究院有限公司编制完成了《贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程项目建议书》。主要内容如下：

### 一、项目必要性

目前供水规模30万吨/日（规划总规模为45万吨/日）的嘉兴市贯泾港水厂位于市区南部，其一级水源保护区范围为：

从湿地取水口沿南郊河向西延伸1900米至与新气象路交叉

处；

从贯泾港取水口沿贯泾港—长水塘东支流向西延伸约 1500 米至与长水塘交叉处；

整个贯泾港湿地（南至南郊河以南 120 米，北至槁李南侧道路边线，西至南湖大道东侧道路边线，东至纺工路西侧道路边线，石堰小区、烟雨变电所区域除外）；

陆域，除贯泾港湿地陆域边界外，北至三环南路南侧道路边线，西至新气象路东侧道路边线，南至长秦路北侧道路边线—河道支流，长水塘东支流陆域沿两岸纵深 100 米。

嘉兴市南郊河南郊河贯泾港水厂饮用水水源一级保护区面积 4.657 平方公里，水域面积约为 1.089 平方公里，陆域面积约为 3.568 平方公里，其中市政道路用地约为 0.224 平方公里，铁路用地 0.007 平方公里，规划市政道路用地约 0.087 平方公里。

为保证城市供水的水源安全，满足水源保护区相关管理规定的要求，根据《饮用水水源保护区污染防治管理规定》、《浙江省饮用水水源保护条例》、《嘉兴市区饮用水水源保护区污染防治管理办法》、《嘉兴市饮用水水源地环境保护方案》、《贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护工程方案》等，嘉兴市环保局要求对贯泾港水厂一级水源保护区进行防护隔离，切实保障我市饮用水安全。

目前正在实施的贯泾港水厂一级水源保护区防护隔离工程，建设后主要保护范围是贯泾港湿地和贯泾港水厂周边水源，总面积仅约 2.75 平方公里。

## 二、建设内容

本工程在已实施的贯泾港水厂一级水源保护区防护隔离工程的基础上，进一步提升完善，并扩大至整个一级水源保护区：

1、新建 2.5 米高镀锌钢丝围栏网 12030 米，2.2 米高战斧式护栏围网 250 米，拦污栅 630 米，铁大门 13 扇，界桩 500 个，宣传牌 50 个。

2、增加设置摄像头 40 套、监控中心成套设备 1 套。

3、在贯泾港水厂一级水源保护区范围内进行生态绿化、新建供排水设施、门卫室及养护便道。

## 三、建设方案

隔离设施采用①镀锌钢丝围栏网高度 2.5 米，基础采用 500mm×500mm×800mm 的 C25 钢筋混凝土基础，围网立柱预埋入基础中；②战斧式护栏围网高度 2.2 米，基础采用 400mm×400mm×700mm 的 C25 钢筋混凝土基础，围网立柱预埋入基础中。河道处增设高出水面 1.5m 的拦污栅，材质采用 304 不锈钢。

在保护区的主要通道、重要公共区域及周界等位置设立饮用水水源保护区标志。在一级保护区的边界处设置界桩，宣传警示牌，界桩间隔约 50m。宣传牌均采用加厚不锈钢材质，正反两面都配有标明保护区范围和警示内容的彩色图案和文字。

监控采用室外全天候一体式全球摄像机，对重点监控场所进行监视、记录，监控中心配备流媒体服务器、存储服务器、客户端服务器等，视频信号通过光纤进行传输。

养护便道设置充分利用现状的乡道，新建便道宽 1.5 米，碎石路面，路面标高高于两侧绿化 5cm 以上，并采用单边坡的形式。

地块区域内的绿化种植，以生态果园建设及好养护为原则，不施用化肥及农药，并考虑果树的开花及层次的关系。其他区域：  
①在河道边缘低洼区域，种植池杉、落羽杉、湿地松片林，形成较好的生态湿地片林区。②原有的池塘区域保持不变，通过地势高差，可形成天然的雨水池塘，用于灌溉及区域内的水土保持。

本工程需新增取水机埠 6 座，新建管径 DN150~DN400 的 HDPE 实壁供水管 5800m。增设宽 60cm 的混凝土 U 型排水渠约 1500m，修复现状排水渠 2000m。

#### 四、投资估算

本工程估算总投资 2976.74 万元。其中：建安工程费 2516.2 万元，其他基本费用 305.46 万元，工程建设预备费 141.08 万元。

#### 五、资金筹措

本项目为水源地保护工程，建设资金由市财政安排。

#### 六、项目业主

嘉兴市水利投资有限公司，统一社会信用代码 91330401721030939A。

#### 七、施工总进度：

施工期为 15 个月。

#### 八、行政区划代码

项目属地在嘉兴市区，行政区划代码：330401 JIX

以上请示，如无不妥，请予批准。

附件：

1、贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程项目建议书及可行性研究报告

2、嘉兴市“五水共治”领导小组办公室会议纪要（2017）1号

嘉兴市水务投资集团有限公司

2017年11月25日

（联系人：陈庆华：13867314849/664849

陈 群：82511308 13567373959/663959）

---

抄送：市财政局、市环保局、市水利局、市国资委、  
市治水办、嘉兴经济技术开发区（国际商务区）治水办、  
嘉兴经济技术开发区（国际商务区）环保局

共印 11 份

---

贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程估算汇总表						
序号	工程或费用名称	估算金额 (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	<b>2516.2</b>				
一	<b>防护隔离工程</b>	<b>1315.95</b>				
1	镀锌钢丝围栏网	781.95	m	12030	650.00	2.5米高
2	战斧式护栏围网	12.50	m	250	500.00	2.2米高
3	拦污栅	157.50	m	630	2500.00	
4	界桩	2.50	个	500	50	砼
5	铁大门	6.50	个	13	5000	
6	宣传牌	10.00	个	50	2000	
7	主门卫室	120.00	座	1	1200000	两层, 建筑面积 400 平方米, 占地 200 平方米
8	次门卫室	30.00	座	2	150000	一层, 建筑面积 50 平方米
9	室外全天候一体式全球摄像机	120.00	套	40	30000.00	
10	监控中心成套设备	5.00	套	1	50000.00	
11	电源	70.00	项	1		含变压器及进线
二	<b>排水工程</b>	<b>255.00</b>				
1	新建农用混凝土 U 型沟	52.50	m	1500	350.00	0.6 米宽
2	现状排水渠沟修复	30.00	m	2000	150.00	0.6 米宽
3	新建机埠	2.00	座	2	10000.00	7.5KW 提升泵 2 台, 5.5KW 提升泵 2 台
4	改建机埠	0.50	座	1	5000.00	11KW 提升泵 2 台
5	DN400 PE 实壁管	40.00	m	500	800.00	
6	DN300 PE 实壁管	60.00	m	1000	600.00	
7	DN200 PE 实壁管	30.00	m	1000	300.00	
8	DN150 PE 实壁管	40.00	m	2000	200.00	
三	<b>绿化工程</b>	<b>945.25</b>				
1	槐李 d3	53.54	株	6693	80.00	6 株/百平米
2	池杉 φ7	35.50	株	3060	116.00	6 株/百平米
3	果梅 d3	21.34	株	4268	50.00	6 株/百平米
4	金桂 d4	70.28	株	6630	106.00	6 株/百平米
5	落羽杉 φ7, H500	18.53	株	3705	50.00	6 株/百平米
6	湿地松 φ7, H500	23.42	株	2928	80.00	6 株/百平米
7	石榴 d3	24.09	株	4818	50.00	6 株/百平米
8	柿树 d3	2.95	株	738	40.00	6 株/百平米
9	水杉 d6	22.56	株	4512	50.00	6 株/百平米

**贯泾港水厂一级水源保护区隔离防护提升完善工程估算汇总表**

序号	工程或费用名称	估算金额 (万元)	技术经济指标			备注
			单位	数量	经济指标	
10	无花果 d3	9.17	株	1833	50.00	6 株/百平米
11	杏树 d3	6.08	株	760	80.00	6 株/百平米
12	银杏 φ7, H500	70.06	株	5389	130.00	6 株/百平米
13	樱桃 d3	50.96	株	8493	60.00	6 株/百平米
14	枣树 d3	9.27	株	1853	50.00	6 株/百平米
15	枇杷树 d3	49.45	株	9890	50.00	6 株/百平米
16	珊瑚木绿篱 H100	192.31	m	32052	60.00	4 株/米
17	土方自平衡	180.00	m <sup>3</sup>	10000 0	18.00	估
18	苗木支撑	12.00	付	1500	80.00	估
19	连接道路	12.16	m	608	200.00	2.5 米宽碎石路
20	汇车区碎石铺装	4.60	m <sup>2</sup>	567	81.00	做法同 2.5 米宽碎石路
21	原有道路修复	76.99	m	3849. 6	200.00	碎石路面修复
II	第二部分其他基本费用	<b>305.46</b>				
1	场地准备及临时设施费	20.13				I*0.8%
2	环境评价费	2.00				
3	建设单位管理费	38.07				
4	建设管理其他费	31.68				含招标代理费、评审费等
5	可行性研究费	10.00				
6	工程监理费	66.49				
7	工程保险费	12.58				I*0.5%
8	设计费	88.08				
9	地形测量费	18.63	平方公里	4.657	40000.00	
10	征地费	12.80	亩	0.4	320000.0 0	门卫室征地
11	水土保持费	5.00				暂估
III	工程建设预备费	<b>141.08</b>				
一	工程预备费	141.08				(I+II) *5%
	合计(I + II + III)	<b>2962.74</b>				