

# 浏阳市水利局文件

浏水政发〔2024〕14号

## 浏阳市水利局 关于《浏阳市社港水厂输水管道改造工程初步 设计报告》的批复

关山水库管理所：

你单位报送的《浏阳市社港水厂输水管道改造工程初步设计报告》收悉。我局组织专家组进行了技术评审，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

随着社港镇城乡建设速度的日益加快，城镇用水量也日益增多，社港水厂现状制水规模为8000t/d，但输水管道直径为DN200，原输水管输水能力与厂区制水规模不匹配，因此社港水厂输水管道改造工程十分必要。

### 二、工程建设的可行性

本工程与浏阳市社港镇总体规划一致；水源水取自关山

水库，其水质水量有保证；工程有利影响显著；各项指标均符合《水利建设项目经济评价规范》（SL72-2013）要求，社港水厂输水管道改造工程是可行的。

### 三、工程设计

基本同意本次工程主要建设内容包括：

1. 对关山水电站后原输水管控制机房进行改造，新增 DN400 输水管接口、加压设备及配套设施；
2. 新增一根 DN400 的原水输水管道至现状厂区反应沉淀池进口分水井，压力 0.8~1.0Mpa，管道总长 11069m。

### 四、施工组织设计

基本同意施工组织设计方案。

### 五、工程管理

基本同意工程管理设计。

### 六、环境保护与水土流失治理

基本同意环境影响结论。施工中须切实采取措施防治水土流失。

### 七、投资概算及资金筹措

1. 同意本工程概算编制原则、依据和编制方法。
2. 经审核，浏阳市社港水厂输水管道改造工程总投资为 798.98 万元，其中建筑工程 165.23 万元，机电设备及安装工程 9.59 万元，金属结构设备及安装工程 527.82 万元，临时工程 11.98 万元，独立费用 41.59 万元，基本预备费 37.81 万

元，环境保护工程部分 1.66 万元，水土保持工程部分 3.30 万元。

3. 资金筹措由项目建设单位通过争取移民补助资金支持农村供水“三化”建设项目等上级财政补助资金和自筹解决。

浏阳市水利局  
2024年3月22日



附件

## 工程概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	建安工程费	设备购置费	独立费用	合计	占一至五部分投资比例(%)
I	工程部分投资				794.02	
	第一部分 建筑工程	165.23			165.23	21.85%
一	取水工程	4.28			4.28	0.57%
二	输水管道工程	160.95			160.95	21.28%
	第二部分 机电设备及安装工程	1.25	8.34		9.59	1.27%
一	取水工程	1.25	8.34		9.59	1.27%
	第三部分 金属结构设备及安装工程	36.57	491.25		527.82	69.8%
一	取水工程	0.93	6.38		7.32	0.97%
二	输水管网工程	35.63	484.86		520.5	68.83%
	第四部分 施工临时工程	11.98			11.98	1.58%
一	导流工程	3.74			3.74	0.49%
二	施工房屋建筑工程	5.69			5.69	0.75%
三	其他施工临时工程	2.55			2.55	0.34%
	第五部分 独立费用			41.59	41.59	5.5%
一	建设管理费			9.38	9.38	1.24%
二	工程建设监理费			10	10	1.32%
三	科研勘测设计费			19	19	2.51%
四	其他			3.22	3.22	0.43%
	一至五部分合计	215.03	499.59	41.59	756.21	100%
	基本预备费				37.81	5%
	静态投资				794.02	
II	环境保护工程投资				1.66	
III	水土保持工程投资				3.30	
IV	总投资				798.98	

浏阳市水利局办公室

2024年3月22日印发