

# 株洲市荷塘区农业农村局文件

株荷农发〔2023〕55号

## 株洲市荷塘区农业农村局 关于仙庾片区城乡一体化供水工程（黄塘、 东山村）初步设计的批复

荷塘区农业农村事务服务中心：

根据区发改局《关于仙庾片区城乡一体化供水工程（黄塘、东山村）项目实施方案的批复》（株荷发改审〔2023〕95号），我局组织专家对株洲市荷塘区仙庾片区城乡一体化供水工程（黄塘、东山村）初步设计报告、图册、概算进行了技术审查。会后设计单位按照专家意见对进行了修改、补充和完善。经研究，我局基本同意审查意见，现批复如下：

### 一、工程建设的必要性

荷塘区仙庾镇黄塘村、东山村居民生活饮用水主要是靠单户单井取浅层地下水，无论是水质、水量、方便程度与国家及行业颁发的农村安全饮用水标准相比都相差很远。且两

村位于中材水泥采矿区，一到枯水季节，水位急剧下降，饮用水水源严重不足，农村居民生活用水无法保障。因此本项目建设非常必要。

## 二、工程规模

工程供水范围为黄塘、东山村，现状供水人口 7445 人，1870 户，设计供水人口 8144 人，设计供水规模为 1311m<sup>3</sup>/d。

## 三、水源选择

同意通过延伸仙庾镇自来水厂管网实现供水，取水点共 4 处，其中接水点 A 为梅溪组，接水点 B 为东山村东山组分路口，接水点 C 为黄塘村黄塘街，接水点 D 为安置区分路口。仙庾镇自来水厂是在株洲市水务投资集团有限公司已铺设管网上接水，取水水源为湘江水。故项目水质、水量能够满足国家与行业对农村安全饮用水标准的要求。

## 四、工程设计

1、同意工程类型为Ⅲ型，主要建筑物级别为 3 级。

2、主要建设内容为管道敷设 PE100 给水管道 15988 米，其中 DN200\*1.25mpa3083 米，DN110\*1.25mpa 5435 米，DN75\*1.2mpa3540 米，DN63\*1.6Mpa3930 米，砌筑闸阀井 35 座，安装管道无负压加压设备 2 套等。

## 五、施工组织设计

基本同意施工组织设计，工程总工期 5 个月。

## 六、环境保护与水土保持设计

1、基本同意环境影响评价结论及保护措施。

2、基本同意水土保持方案。

## 七、工程管理设计

基本同意工程管理设计。

## 八、工程概算

1、基本同意概算编制原则、依据和方法。

2、基本同意概算总投资 459.991958 万元，其中建安费用 385.432179 万元，工程建设其他费用 32.742328 万元，预备费为 41.817451 万元。详见附表。

株洲市荷塘区农业农村局

2023 年 10 月 10 日



**附表：仙庠片区城乡一体化供水工程（黄塘、东山村）  
初步设计概算表**

单位：万元

序号	工程或费用名称	概算价值(元)				单位	总投资%	备注
		建筑工程费	安装工程费	其他费用	合计			
一	第一部分工程费用	3854321.79			3854321.79		83.79	
1	黄塘村管道安装工程	1032525.27			1032525.27	项		
2	东山村管道安装工程	2821796.52			2821796.52	项		
二	第二部分其他工程费用			327423.28	327423.28		7.12	
1	建设单位管理费			53960.51	53960.51	项		
2	工程建设监理费			76315.57	76315.57	项		
3	工程勘察费			23125.93	23125.93	项		
4	工程设计费			98132.86	98132.86	项		
5	施工图预算编制费			18886.18	18886.18	项		
6	结算编制费			18886.18	18886.18	项		
7	招标代理服务费			14990.13	14990.13	项		
8	检验试验费			11562.97	11562.97	项		
9	工程保险费			11562.97	11562.97	项		
三	第一、二部分费用合计	3854321.79		327423.28	4181745.07	项		
四	预备费			418174.51	418174.51	项	9.09	
1	基本预备费			209087.25	209087.25	项		
2	涨价预备费			209087.25	209087.25	项		
五	建设期利息					项		
六	工程概算总值				4599919.58	项	100	