

株洲市荷塘区农业农村局文件

株荷农发〔2023〕56号

株洲市荷塘区农业农村局 关于荷塘区徐家塘村自来水管网延伸工程 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《关于荷塘区徐家塘村自来水管网延伸工程项目实施方案的批复》(株荷发改审〔2023〕96号)，我局组织专家对荷塘区徐家塘村自来水管网延伸工程初步设计报告、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、补充和完善并上报我局。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

徐家塘村目前没有一个统一的、完整的、高质量的供水设施，自来水未普及。居民用水主要靠打小机井、人工挑水

来解决，一到枯水季节，饮用水水源严重不足，且小机井取到的基本上是浅层地下水或地表水，未经处理，各项指标均不达标，与现行《生活饮用水卫生标准》(GB 5749-2022)标准相差很远，农村居民生活用水没法得到保障。因此本项目建设是必要的。

二、工程规模

工程供水范围为徐家塘村，设计供水人口 3478 人，主要对象为村民生活饮用水，设计供水规模为 $558\text{m}^3/\text{d}$ 。

三、水源选择

同意本次就近接入仙庾镇自来水厂供水管网黄塘村对公组 De200 管网，其水质、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、同意工程等别为 V 等，主要建筑物级别为 5 级，次要建筑物级别为 5 级。

2、主要建设内容为新建配水管网 PE100 管 24727m、闸阀井 125 座、空气阀井 10 座、排泥阀井 8 座、水表井 111 座等。

五、施工组织设计

基本同意施工组织设计，工程施工工期为 6 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 494.67 万元，其中建安费用 401.1 万元，独立费 60.49 万元，基本预备费为 23.08 万元，其他费 10 万元，详见附表。



附表：荷塘区徐家塘村自来水管网延伸工程初步设计概算表

单位：万元

序号	工程或费用名称	设计投资				审核投资	备注
		建安工程费	设备购置费	独立费用	合计		
I	工程部分投资				484.67	484.67	
	第一部分 建筑工程	383.25			383.25	383.25	
1	配水管网(24727m)	263.57			263.57	263.57	
2	闸阀井(125座)	48.65			48.65	48.65	
3	空气阀井(10座)	4.26			4.26	4.26	
4	排泥阀井(8座)	3.21			3.21	3.21	
5	镇墩	7.91			7.91	7.91	
6	管线穿砼道路	5.26			5.26	5.26	
7	管线穿沥青道路	0.71			0.71	0.71	
8	水表井(111座)	46.74			46.74	46.74	
9	其它	2.96			2.96	2.96	
	第二部分 机电设备及安装工程						
	第三部分 金属结构设备及安装工程						
	第四部分 施工临时工程	17.84			17.84	17.84	
一	导流工程						
二	施工交通工程						
三	施工供电工程						
四	施工房屋建筑工程	11.91			11.91	11.91	
五	其他施工临时工程	5.93			5.93	5.93	
	第五部分 独立费用			60.49	60.49	60.49	
一	建设管理费			23.05	23.05	23.05	
二	工程建设监理费			10.26	10.26	10.26	
三	联合试运转费						

序号	工程或费用名称	设计投资				审核投资	备注
		建安工程费	设备购置费	独立费用	合计		
四	生产准备费						
五	科研勘测设计费			25.38	25.38	25.38	
六	其他			1.80	1.80	1.80	
	一至五部分合计	401.09		60.49	461.59	461.59	
	基本预备费				23.08	23.08	
	静态投资				484.67	484.67	
II	建设征地移民补偿投资						
	静态投资						
III	环境保护工程投资						
	静态投资				5.00	5.00	
IV	水土保持工程投资						
	静态投资				5.00	5.00	
V	工程静态投资总计(I ~ IV合计)				494.67	494.67	
VI	价差预备费						
VII	建设期融资利息						
VIII	总投资				494.67	494.67	