

重庆市潼南区水利局文件

潼水许可〔2023〕23号

重庆市潼南区水利局 关于潼南区米心供水保障工程 实施方案报告准予行政许可的决定

重庆双江航运发展有限公司：

你司《关于审批潼南区米心供水保障工程实施方案报告的请示》及有关资料收悉，根据重庆市潼南区水利局组织专家组对该工程的技术评审意见，经研究，现对潼南区米心供水保障工程实施方案报告作出准予行政许可的决定。

一、工程建设任务和规模

（一）工程规模

本工程可解决米心场镇、岳家村及白果村 1572 户，共计 5500 人的饮水安全问题，供水规模为 $800\text{m}^3/\text{d}$ ，根据《村镇供水工程技术规范》（SL310—2019）供水工程分类，本工程设计的供水规模为Ⅳ型（ $100 \leq W < 1000$ ），其主要建筑物为 5 级，设计供水流量为 $0.028\text{m}^3/\text{s}$ 。

（二）建设内容

本工程建设内容主要为：新建一座提水泵站，面积 20m^2 ，泵房内布置 2 台水泵机组（一用一备），总装机容量为 15kW 。新建约 17.78km 长输水管道，其中 $\text{D}273 \times 6$ 无缝钢管 7.32km ， $\text{D}108 \times 5$ 无缝钢管 1.14km ， $\text{D}76 \times 4$ 无缝钢管 1.28km ， $\text{D}57 \times 3.5$ 无缝钢管 3.86km ， $\text{D}38 \times 3.5$ 无缝钢管 4.19km 。闸阀井、排泥湿井、排气井共计 20 个，入户 PPR 管 $\text{DN}20$ 长度 6.0km 及其他附属设备若干。

水泵型号： $\text{G}80-160(\text{I})/2/13$ ，扬程， 37m ，流量 $100\text{m}^3/\text{h}$ ，功率为 15kW 。

本工程泵站用电负荷由一回 0.4kV 电源作为电源供电。

二、工程建设工期

工程施工总工期为 6 个月。

三、工程总投资及资金来源

（一）工程总投资

本工程概算静态总投资为 989.05 万元。其中：建筑工程

767.62 万元；机电设备及安装工程 10.41 万元；施工临时工程 47.33 万元；独立费用 104.11 万元；基本预备费 46.47 万元；建设征地与移民安置补偿投资 13.11 万元。

（二）资金来源

双江航电枢纽工程征地移民专项投资以及区县财政自筹。

四、工程效益

本工程规模为 $800\text{m}^3/\text{d}$ ，年供水量为 19.24万 m^3 ，产生的效益为农村人饮效益和社会效益。

五、其他

在施工图设计阶段应进一步完善和优化设计。

附件：潼南区米心供水保障工程实施方案专家评审意见

重庆市潼南区永利局

2023年9月11日



附件

《潼南区米心供水保障工程实施方案》专家评审意见

2023年8月18日,重庆市潼南区水利局在局一楼会议室组织召开了《潼南区米心供水保障工程实施方案(送审稿)》(以下简称“实施方案”)专家评审会。参会的有:重庆市潼南区水利局、重庆双江航运发展有限公司(以下称“业主”)、重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司(以下称“设计单位”)代表,会议成立了由李海龙为组长的专家组(专家名单附后)。专家组会前详细地审阅了《实施方案》,会上进行了充分讨论,根据专家评审会提出的修改意见,设计单位补充完善《实施方案》。经专家组复核,认为基本达到实施方案的深度要求,并形成专家组评审意见如下:

一、基本情况

潼南区米心供水保障工程可解决米心场镇、岳家村及白果村1572户,共计5500人的饮水安全问题,供水规模为 $800\text{m}^3/\text{d}$ 。本工程从玉溪镇水厂取水,并在起点处新建一座提水泵站加压,然后沿乡村道路向北布置,途经邓家坝、老院子、大桥湾,至米心场镇,新建约17.78km输水管道,采用埋管方式铺设,其中主干管长7.32km,支管合计长10.46km。

本工程输配水管道、泵站等主要建筑物为5级。本工程设计洪水标准按10年一遇,校核洪水标准按30年一遇洪水位。符合《防洪标准》和《水利水电工程等级划分及洪水标准》的相关规

定。工程总投资 989.05 万元。

二、总体评价

设计单位编制的《潼南区米心供水保障工程实施方案》的设计深度、内容基本满足相关规定和要求。

1、工程任务与规模

本工程主要是通过新建提水泵站、供水管道及相关配套设施，解决米心镇现状无供水工程区域的用水问题，使该区域的水质、水量得到保证；工程实施后可巩固提升潼南区米心镇场镇、岳家村、白果村约 1572 户，共计 5500 人的饮水安全。供水规模为 800m³/d，根据《村镇供水工程技术规范》（SL310—2019）供水工程分类，本工程设计的供水规模为Ⅳ型（100≤W<1000），其主要建筑物为 5 级，设计供水流量为 0.028 m³/s。

2、工程布置及建筑物

1) 工程总布置：本工程主要由泵站工程、供水管道工程等两部分及相应附属设施组成。工程总布置基本合理。

2) 主要建筑物设计

泵站工程：泵房位于现状玉溪镇水厂旁。泵房平面尺寸为 4.6m×3.6m（长×宽），为单层框架式结构。泵房外地面高程为 0.00m（相对高程），泵房地面高程为 0.00m，泵房屋顶高程为 4.50m，水泵位于地面以下，水泵安装高程为 0.00m。泵房基础坐落于基岩上，结构采用 C20 砼，上部板、梁、柱结构采用 C25

钢筋砼，墙采用浆砌砖。底板四周设排水沟，断面尺寸为 10cm×10cm（宽×高）；排水沟接入集水坑，净空尺寸 30cm×30cm×30cm，并采用 DN200PVC 排水管将水排出室外。

本次设计水泵采用 G80-160（I）/2/13 立式离心泵，电机功率 15KW，额定流量 100m³/h，额定扬程 37m，并配置启动柜及控制柜，水泵为 2 台/套，一用一备。

供水管道工程：本工程管道布置呈树枝状布置，以主管为主干，根据各村供水点位置，向两侧分支管，支管根据各户或院落分布户级支管，将水输送至各户。新建约 17.78km 长输水管道，包含米心镇干管、蒋家院子支管、水井湾支管、张家湾支管、村医务室支管、李家嘴支管、老院子支管、大桥湾支管、白果沟支管。其中 D273x6 无缝钢管 7.32km，D108x5 无缝钢管 1.14km，D76x4 无缝钢管 1.28km，D57x3.5 无缝钢管 3.86km，D38x3.5 无缝钢管 4.19km。闸阀井、排泥湿井、排气井共计 20 个，入户 PPR 管 DN20 长度 6.0km 及其他附属设备若干。

3、机电及金属结构

起点新建一座泵站增压，泵站内设置离心泵，一用一备，泵扬程 37m。新建管道沿程均设有排气阀、排泥阀、检修阀。水泵型号：G80-160（I）/2/13，扬程，37m，流量 100m³/h，功率为 15kW。

电气设计内容为：泵站供配电设计、电气控制设计、照明设

计、导线敷设设计及防雷接地设计。本工程水厂电气设备与水厂工艺设备成套配套采购选型及布置选择基本合理。金属结构设备由水厂及配水管道组成，其设计基本合理。

4、施工组织设计

主体工程施工程序、方法、施工设备选型和施工总布置基本可行，施工总工期 6 个月，施工控制性安排基本可行。

5、建设征地与移民安置

工程占地范围确定基本合理。工程征地安置补偿参照《潼南区人民政府关于印发重庆市潼南区集体土地征收补偿安置实施办法的通知》（潼南府发〔2021〕9 号）方法基本可行。

6、工程管理

工程管理机构设置基本合理，工程管理和保护范围基本可行。

7、劳动安全与工业卫生

本篇编写基本可行。在施工、运行及管理全过程中，须严格按照现行有关规程、规范进行操作。

8、投资估算

本工程估算总投资 989.05 万元，投资估算编制依据、采用定额符合有关规定，单价分析、取费等基本正确。

三、主要意见及建议

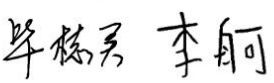
1、加强对相关场镇及供水区域已成供水设施运行资料的收

集工作，进一步研究供水管道走向对投资的影响。

2、建议加强施工地质工作，注意管道施工跨河建筑物设计。

3、文字、图纸作进一步的修改、完善和校核。

专家组组长（签名）：

组员（签名）：

2023 年 8 月 18 日