

重庆市渝北区水利局文件

渝北水利许可〔2022〕66号

重庆市渝北区水利局 关于渝北区石船镇关心村高区抗旱扩网工程 初步设计的批复

石船镇政府：

你镇《关于申请渝北区石船镇关心村高区抗旱扩网工程初步设计进行审查的函》（石船府函〔2022〕230号）收悉。2022年11月8日，我局组织了《渝北区石船镇关心村高区抗旱扩网工程初步设计》评审。根据重庆市渝北区发展和改革委员会文件（渝北发改投〔2022〕576号）立项（项目代码：2210-500112-04-01-300525），以及扬州市勘测设计研究院有

限公司出具的《渝北区石船镇关心村高区抗旱扩网工程初步设计咨询报告》，批复如下：

一、工程概况

渝北区石船镇关兴村高区抗旱扩网工程位于重庆市渝北区石船镇。工程现状基准年为 2021 年，设计水平年为 2030 年；工程为集中供水工程，设计供水总人口为 266 人，最高日居民生活用水定额为 115L/d·人，设计供水规模为 33.65m³/d，小于 100m³/d，工程类型为 V 型工程。工程泵站单机设计流量为 0.0014m³/s，额定扬程 160m，功率为 4kW，泵站等别为 V 等，属小（2）型工程，主要建筑物等级为 5 级、次要建筑物等级为 5 级，临时性建筑物等级为 5 级。工程供水设计保证率为 P=95%。

本工程为管网延伸工程，主要由加压泵站工程、配水管道工程及附属工程三部分组成。工程建成后可解决石船镇关兴村高区村民 86 户 266 人的生活用水问题。

二、工程布置

本工程为管网延伸工程，水源为鱼嘴水厂河水加压站加压至旱土高位水池的 DN300 主管上的成品水。新建 DN80 配水主管于 319 国道桥底湾处 DN300 主管道上接出，沿现有道路布设至生基咀泵站，经过泵站加压将成品水直接输送至用户家中，用户配套入户管。

三、主要建设内容

本工程主要由泵站工程、配水管道工程及附属工程组成。

泵站工程：新建泵站 1 座，位于生基咀处，泵站采用自动控制变频恒压供水系统（无负压设备），电机功率 $P=4\text{kW}$ ，额定流量 $Q=5\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $H=160\text{m}$ ；泵房采用砖混结构，平面尺寸： $4.2 \times 3.6\text{m}$ ，净高度 3.1m 。

配水管道工程：新建配水主管 DN80 钢塑复合管（ 2.5MPa ），长度 1515m 。新建配水支管 DN65 钢塑复合管（ 1.6MPa ），长度 1597m ；DN50 钢塑复合管（ 1.6MPa ），长度 1609m ；DN40 钢塑复合管（ 1.6MPa ），长度 786m ；DN32 钢塑复合管（ 1.6MPa ），长度 2086m 。

入户管：新建入户管采用 DN15 钢塑复合管（ 1.6MPa ），长 4300m 。入户管道上依次布置表前加密阀、水表、表后闸阀和水嘴。

附属工程：检修阀井 16 座，排气阀井 10 座，泄水阀井 10 座，减压阀井 2 座以及镇墩和支墩。

四、工程占地

本工程为管网延伸工程，工程永久占地为 0.2 亩，主要为闸阀井、镇支墩及泵房等占地；临时占地主要是管沟开挖，由于本工程资金来源为中央水利救灾资金，故不计算临时占地费用。

五、工程管理

工程实行项目法人责任制，建设期项目业主为重庆市渝北区石船镇人民政府，工程建成后由重庆两江水务公司进行管理，工程项目维护运行管理费由企业营业收入支付。

六、工程投资

渝北区石船镇关心村高区抗旱扩网工程概算总投资为188.18万元。其中工程费用172.49万元（包括建筑工程为160.18万元，施工临时工程为12.31万元），工程建设其它费用15.69万元（建设补偿和移民征地费为0.5万元，独立费用为15.19万元）。

七、其他事项

（一）请业主单位认真组织好该项目下阶段施工图设计工作。施工图设计应按现行标准、规范、初步设计咨询报告进一步完善和优化。

（二）请你镇严格执行项目法人责任制、招投标制、工程监理制等制度，建立健全工程质量、安全管理体系，确保工程管理质量和安全。加强项目进度、质量、安全及资金管理，确保项目保质保量按时完成。

（三）工程施工过程中，严禁随意进行设计变更，确需对初设批复内容进行变更的，须按区政府文件《关于进一步规范政府

投资项目设计变更管理的通知》（渝北府办〔2022〕33号）等
相关规定执行。

重庆市渝北区水利局
2022年12月28日

重庆市渝北区水利局办公室

2022年12月28日印发
