

重庆市渝北区水利局文件

渝北水利许可〔2022〕42号

重庆市渝北区水利局 关于渝北区龙兴镇龙羽社区农村自来水安装工程初步设计的批复

龙兴镇政府：

你镇《关于申请对渝北区龙兴镇龙羽社区农村自来水安装工程初步设计进行审查的函》（龙兴府函〔2022〕77号）收悉。2022年6月2日，我局组织了《渝北区龙兴镇龙羽社区农村自来水安装工程初步设计》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〕428号）立项（项目代码：2206-500112-04-05-796712），以及重庆江源工程勘察设计院有限公司出具的《渝北区龙兴镇龙羽社区农村自来水安装工程初步设

计咨询报告》，批复如下：

一、工程概况

重庆市渝北区龙兴镇龙羽社区农村自来水安装工程位于重庆市渝北区龙兴镇，距渝北区政府约 16km，有乡村公路直通现场。工程现状基准年 2020 年，设计水平年 2030 年；工程为输水工程，设计输水流量 $0.002\text{m}^3/\text{s}$ ，设计供水规模 $70\text{m}^3/\text{d}$ ，工程等别为 V 等，属于小（2）型工程；工程建筑物级别：主要建筑物为 5 级，次要建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级。工程建成后可解决龙兴镇龙羽社区 8 个社（8、9、10、27、28、29、30 及 31 社）共 203 户 498 人的生活用水问题。

二、工程布置

本工程新建输水管道主要沿道路敷设，输水管网采用树枝状布置，按照供水区域的分布情况，以及综合考虑维修安装方便，以最短的管线提供最大供水范围。输水管道具体敷设情况如下：

（一）8、9、10 社自双龙庵接入后沿现有乡村公路敷设至龙羽社区 10 社，共穿乡村公路 8 处，沿途经过石船镇石梁村、石船镇关兴村、龙羽社区 9、8、10 社。该段干管总长 3273m，支管总长 2160m。

（二）27、28、29、30、31 社自黄水坡接入后沿现有乡村公路敷设至龙羽社区 28 社，共穿乡村公路 6 处，沿途经过石船镇关兴村、龙羽社区 30、31、27、28 社。该段干管总长 2144m，

支管总长 1342m。

（三）输水管道均采用钢塑复合管，管径为 DN32 ~ DN65，另在富裕水头较大处设置减压阀以减小管道压力。

另外本次工程设计更换所有入户管道与水表等设施，入户连接管按每户 20m 计，共计 DN25 钢塑复合管长 4060m，水表 203 个，水龙头 203 个。

三、主要建设内容

本工程主要由输水管道和入户管(连接管)两部分组成。

输水管道:新建输水管道两根。一根从石壁村（双龙庵处）现有自来水主管道（DN100 钢管）上接入，并沿现有乡村公路埋设，至龙羽社区 10 社；供水范围包括龙羽社区的 8、9、10 社，共 103 户 238 人；该段干管总长 3273m，支管总长 2160m，其中干管：DN65 钢塑复合管长 1605m，DN50 钢塑复合管长 1253m，DN40 钢塑复合管长 202m，DN32 钢塑复合管长 213m；支管：DN32 钢塑复合管长 2160m。另一根从关兴村（黄水坡处）现有自来水管道上（DN65 钢塑管）接入，并沿乡村公路埋设，至龙羽社区 28 社；供水范围包括龙羽社区的 27、28、29、30、31 社，共 100 户 260 人；该段干管总长 2144m，支管总长 1342m，其中干管：DN65 钢塑复合管长 689m，DN50 钢塑复合管长 653m，DN40 钢塑复合管长 97m，DN32 钢塑复合管长 707m；支管：DN32 钢塑复合管长 1342m。

管道沿线设置检修阀（DN65 闸阀 5 个、DN50 闸阀 12 个、DN32 闸阀 17 个），排气阀（DN65 排气阀 1 个、DN50 排气阀 5 个）、排泥阀（DN65 排泥阀 2 个，DN50 排泥阀 4 个）、减压阀（DN65 减压阀 3 个、DN50 减压阀 4 个）等。

入户管（连接管）：入户连接管采用 DN25 钢塑复合管，总长 4060m（按每户 20m 计）；DN25 球阀 203 个、水表 203 个、水龙头（DN25 以内、铜制）203 个。

其他附属工程：检修阀井 34 座，排气阀井 6 座，排泥阀井 6 座。

四、工程占地

该工程永久占地为 0.03 亩，主要为闸阀井及镇支墩等占地；临时占地为 13.37 亩，主要是管沟开挖临时占地。

五、工程管理

本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龙兴镇人民政府，工程建成后移交重庆两江水务公司进行管理。

六、工程投资

渝北区龙兴镇龙羽社区自来水安装工程概算投资 257.40 万元，其中，建筑工程 179.19 万元，机电设备安装工程 0 万元，金属结构安装工程 0 万元，临时工程费 10.01 万元，独立费用 34.87 万元，基本预备费 11.20 万元，建设及施工场地征用费 4.13 万元，

水土保持工程 10 万元，环境保护工程 8.00 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 8 月 2 日

