

重庆市渝北区水利局文件

渝北水利许可〔2025〕56号

重庆市渝北区水利局 关于渝北区洛碛镇沙湾水厂管网改造工程初步 设计的批复

洛碛镇政府：

你镇《关于报审洛碛镇沙湾水厂管网改造工程初步设计的函》（洛碛府〔2022〕254号）收悉。2022年9月15日，我局组织了《渝北区洛碛镇沙湾水厂管网改造工程初步设计》评审。根据重庆市渝北区发展和改革委员会（渝北发改投〔2022〕468号）立项文件（项目代码：2110-500112-04-02-573192），以及重庆望晟水利工程咨询有限公司出具的《渝北区洛碛镇沙湾水厂管网改造工程初步设计咨询报告》，批复如下：

一、工程概况

渝北区洛碛镇沙湾水厂管网改造工程位于重庆市渝北区洛碛镇沙湾村，距渝北区政府约 60km。工程现状基准年 2020 年，设计水平年 2035 年；工程为输水工程，设计输水流量 $10.38\text{m}^3/\text{h}$ ，设计供水规模 $76.66\text{m}^3/\text{d}$ ，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。工程建成后可解决洛碛镇沙湾村共 416 户 977 人的安全饮水问题。

二、工程布置

洛碛镇沙湾水厂管网改造工程总体思路为从张关水厂沙湾方向主管末端接入沙湾水厂清水池，由沙湾水厂清水池为工程起点进行配水管网改造，配水管网覆盖整个沙湾村。

管线布置主线为 A 线、B 线、C 线三个方向，局部高区由支线 D 线连通，工程建设主要内容含管道部分、入户部分及配套附属设施，管道部分包含主管及支管，管材均为钢塑复合管，管径为 DN65 ~ DN150 间，公称压力均为 1.6Mpa；入户部分由入户闸阀表组、入户管及入户水龙头组成；配套附属设施主要为闸阀井及镇支墩等。

本工程管线均为配水管线，管材均为钢塑复合管，管径由 DN65 ~ DN150 组成，管线沿现有国道及乡道铺设。供区高程分布于 416m ~ 220m 间，地形高差起伏大，沿途自流供水，为保障入

户压力合理，沿途设置多出减压阀。

三、主要内容

1. 配水管网：新建 DN65 ~ DN15（1.6Mpa）钢塑复合管供水管道共计 21082m、其中 DN65 钢塑复合管 2371m，DN50 钢塑复合管 248m，DN40 钢塑复合管 1045m，DN32 钢塑复合管 966m，DN25 钢塑复合管 2027m，DN20 钢塑复合管 7547m，DN15 钢塑复合管 6878m，本次管道为钢塑复合管，该管道多以螺纹连接及沟槽连接为主，需谨慎安装，避免破坏管道出厂时已带有的内外防腐。

2. 入户管网：由入户管及水表阀组组成，由于配水管网支管末端已接入院子，结合现场实际情况，入户管暂估 20m/户，经统计供区共 416 户，合计入户管长度为 8320m，管材为 DN15 钢塑复合管；水表阀组由闸阀及水表组成，表前阀采用铜阀，水表为机械阀表，表后阀采用不锈钢闸阀，上述水表阀组共计安装 416 套。

3. 配套附属设施：主要为闸阀井及镇支墩等，其中闸阀井有检修控制闸阀井、减压阀井及放空阀井组成，检修控制闸阀井位于改造工程主管起点处 OA1 段，由闸阀及 DN65 总水表组成；减压阀井共计 14 座，详细位置见平面图；放空阀井 4 座，分别位于管线末端 A6、B11、C9、D5 处。

四、工程占地

本工程永久占地 0.1 亩,主要为闸阀井及镇支墩等永久占地,临时占地 20 亩,主要是管沟开挖占地。不存在移民安置。

五、工程管理

本工程实行项目法人责任制。项目业主为渝北区洛碛镇人民政府,工程建好后由张关水厂片区管理单位重庆渝港水务公司进行管护,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

(一) 工程投资

渝北区洛碛镇沙湾水厂管网改造工程初步设计概算投资 94.76 万元,其中,建筑工程 73.57 万元,临时工程费 3.72 万元,独立费用 10.1 万元,基本预备费 4.37 万元,水土保持工程 1.5 万元,环境保护工程 1.5 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建设变更管理的通知》（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10月26日

