

重庆荣昌区珠溪河流域水环境综合治理项目洪水影响评价报告

评审意见

2025 年 11 月 21 日下午，重庆市荣昌区水利局在荣昌区农业大厦 16 楼小会议室组织召开《重庆荣昌区珠溪河流域水环境综合治理项目洪水影响评价报告》（以下简称《报告》）评审会。参加会议的有：重庆市荣昌区水利局、重庆兴荣宏禹水利开发有限公司（项目业主）、北京中水利德科技发展有限公司（评价单位）的相关人员以及邀请专家。会议成立专家组（名单附后），会上，业主介绍了项目前期工作情况，编制单位对《报告》的主要内容做了汇报，经讨论提出了修改意见，编制单位对《报告》进行了补充修改后，形成如下评审意见：

一、《报告》结构合理、内容较为完整，技术路线基本可行，符合《重庆市建设项目水影响论证报告编制大纲》（2023 年修订版）的要求。

二、《报告》河包镇场镇范围内的珠溪河场镇段防洪标准为 20 年一遇；珠溪河上段、珠溪河下段及其支流弥陀河、安龙河、五板桥河、海月河、唐家桥河、跳墩河、狮子桥河、团堡儿河、狮子河、团堡儿河共计 10 个评价河段均为农村河段，防洪标准为 10 年一遇。拟建护岸工程按照“防冲不防淹”的原则，护至现状坡顶高程，拦河堰、生态沟渠、生产步道按 10 年一遇防洪标准设计，污水管网按 20 年一遇防洪标准设计，符合《防洪标准》（GB50201-2014）《重庆市人民政府办公厅关于着力提升城乡防洪能力的通知》（渝府办发〔2021〕141 号）以及《重庆市荣昌区防洪规划（2021~2035）》的规定。

三、《报告》对涉河建设方案及涉河建筑物介绍基本清楚。本工程划分

为三个子项，分别为水利部分（生态护岸、生态沟渠、护栏和人工湿地）、污水管网部分（污水管网）、生产步道部分（生态步道）。水利部分治理河道总长 20.95km，生态护岸长 30.94km；建设护栏 3.66km；整治沟渠 2.52km；污水管网部分建设管网总长 9.8km；生产步道部分新建步道 15.348km，修整步道 1.24km，总计 16.588km。

（一）水利部分涉河方案：

水利部分全部涉河，包括护岸、清淤、拦河堰、护栏工程、生态沟渠工程等。

（1）护岸工程

治理河道总长 20.95km，涉及珠溪河（上段、下段）、弥陀河、安龙河、五板桥河、海月河、唐家桥河、跳墩河共 7 河 8 段，生态护岸岸线总长 30.94km。各河岸根据地形、地质、土地等，分段进行工程布置，主要工程措施包括仿木桩、格宾石笼、抛石护岸、岸线叠石、挡墙修复。同时部分河段的临水侧种植水生植物，岸坡种植粮油作物，局部补种乔木，达到防冲固土作用。

（2）清淤工程

珠溪河下段、弥陀河、安龙河、五板桥河、海月河、唐家桥河、跳墩河等进行清淤，清淤总长度 18.22km，平均清淤深度 0.4m~0.7m。淤泥翻晒后运至业主指定的堆放点回填。

（3）拦河堰工程

本次共改建 4 座拦河堰。

弥陀河 1#拦河堰改造堰长 16m，堰顶宽 2m，堰顶高程 368.50m。拦河

堰采用 C25W4F50 混凝土堰体，下游设置台阶，末端设置块石护坦，长度 5m。

弥陀河 2#拦河堰利用现状拦河堰，堰顶改造为跳蹬，长 20.3m，跳蹬宽 1m，堰顶高程 367.30m。

安龙河 3#拦河堰改造堰长 20.6m，堰顶宽 2m，堰顶高程 369.20m。拦河堰采用 C25W4F50 混凝土堰体，下游设置台阶，末端设置格宾石笼护坦，长度 10m。

五板桥河 4#拦河堰改造堰顶宽度 3m，堰长 25.70m，堰顶高程 366.80m。拦河堰采用 C25W4F50 混凝土堰体，末端设置格宾石笼护坦，长度 10m。

(4) 护栏

护栏建设总长度 3.66km，其中珠溪河左岸建设护栏长度 1.14km，珠溪河右岸建设护栏长度 2.52km。护栏采用仿石栏杆。

(5) 生态沟渠

生态沟渠长 2.52km，主要措施采取清淤，岸坡垮塌修复、净水植物。

(6) 排水管涵

排水管涵用于农田排水引入河道，采取 DN300 或 DN500 钢筋混凝土管。

(二) 污水管网部分涉河方案：

涉河污水管网分布在河包镇镇区、转龙社区，涉及河流为珠溪河，涉河管网总长 2216.8m，涉河工作井 101 座。涉河管道主要为埋地布置，有穿河管道 3 处（镇区 2 处，转龙 1 处），架空管道 6 处（均为镇区）。

(1) 穿河管道布置

倒虹井 1~倒虹井 2 段位于场镇拦河堰下游，采用倒虹管下穿珠溪河，

涉河管道总长为 115.4m，两座倒虹井均涉河，倒虹段长 57.7m，管道为 DN200PE 管。

倒虹井 3~倒虹井 4 段位于半边寺桥下游，采用倒虹管下穿珠溪河，涉河管道总长为 72.8m，两座倒虹井均涉河，倒虹段长 36.4m，管道为 DN200PE 管。

W1-39~W1-40 段在转龙社区处下穿珠溪河，该管段总长 16.9m，采用混凝土满包 HDPE 塑钢缠绕管，管径 DN400，设计河床标高 375.72~375.91m，管底设计标高 374.57~374.63m。

(2) 架空管道布置

J2-13~J2-14 段架空管道依托唐家桥河口处的公路桥下游进行架空，管道为 DN200 钢管，涉河管道总长 32.1m，20 年一遇洪水水位为 374.57m，管道标高 375.40m。

J3-7~J3-8 段架空管道依托海月桥下游进行架空，管道为 DN80 钢管，涉河管道长 44.5m，20 年一遇洪水水位为 373.87m，管道标高 376.80m。

J2-29~J2-30 段架空管道依托新光明桥下游进行架空，管道为 DN200 钢管，涉河管道长 44.0m，20 年一遇洪水水位为 373.30m，管道标高 377.50m。

J2-47~J2-48 段架空管道依托半边寺桥上游进行架空，管道为 DN200 钢管，涉河管道长 32.1m，20 年一遇洪水水位为 372.62m，管道标高 370.80m。

W3-12~W3-17 段为海月桥左岸桥下架空管道，涉河管道长 48.5m，采用 DN400 钢管架空布置。

W8-1~W8-6 段为新光明桥下游左岸民房收集管道，涉河管道长 71.7m，采用 DN300 钢管架空布置。

（三）生产步道部分涉河方案

涉河步道 48 段，分布在珠溪河、弥陀河、安龙河、海月河、唐家桥河、跳墩河、狮子桥河、团堡儿河 6 条河上，总长 14518m，其中新建步道 39 段、13773m，修整步道 9 段、745m。位于农村且沿线居民点较少的步道设计宽度 0.9m；靠近场镇，结合现状步道情况，步道设计宽度 2.0m；利用既有机耕道路基的，步道设计宽度 3.5m。

四、《报告》利用荣昌气象站暴雨资料、《手册》暴雨参数及双石桥水文站洪水资料，采用推理公式法、综合瞬时单位线法、水文比拟法推求设计洪水，方法可行；综合分析后推荐选择荣昌气象站暴雨参数用推理公式法计算的成果基本合理。

五、《报告》利用能量方程推求评价河段水面线、工程壅水影响分析、过水面积及流速影响分析，方法可行。

六、《报告》防洪综合评价内容完整，评价结论基本恰当。

七、针对护岸、生产步道、架空管道等防洪不达标的问题，《报告》提出的水情监测、洪水预报及压力井盖应用等补救措施基本可行，能够有效消除工程建设带来的不利影响。

八、建议：项目业主应落实洪水预案的编制，确保运行期非工程补救措施实施到位。

专家组长：施凯

2025 年 12 月 26 日

附：专家组成员名单

重庆荣昌区珠溪河流域水环境综合治理项目洪水影响
评价报告评审会议专家签到表

时间：2025年 11 月 21 日
地点：荣昌区农业大厦16楼小会议室

姓名	单位	职务 / 职称	电话	备注
周萃	区水文河道服务中心	高工	15023159113	
施凯	海西水利设计院	高工	15086927696	组长
程梅	重庆山水设计公司	高工	18581422705	