

附件

巫溪县红池坝至文峰胜利城厢片区引水保障工程 水资源论证报告书专家评审意见

2024 年 4 月 1 日，县水利局组织召开了《巫溪县红池坝至文峰胜利城厢片区引水保障工程水资源论证报告书》（以下简称《报告书》）专家评审会，县水利局规建科、水资源科，项目法人巫溪县宁之源建设开发（集团）有限公司，报告编制单位北碚区睿庭建筑设计咨询服务工作室的代表及特邀专家参加了会议。会议成立了专家组（名单附后），专家组会前详细审阅了《报告书》，会上听取了项目法人关于项目情况的介绍及报告编制单位关于《报告书》主要内容的汇报，对《报告书》进行了认真评审，并提出了修改意见。会后报告编制单位根据专家意见进行了修改补充，提交了《巫溪县红池坝至文峰胜利城厢片区引水保障工程水资源论证报告书》（报批稿），经专家组审核提出专家评审意见。

一、项目概况

巫溪县红池坝至文峰胜利城厢片区引水保障工程建设地点为巫溪县红池坝景区、朝阳镇、文峰镇、塘坊镇、胜利乡、城厢镇。建设内容为红池坝水厂扩建 1 座、新建增压泵站 1 座、配水管道总长 74.645km、清水池 8 座。

取水点在巫溪县文峰镇红池坝社区红池坝水厂原水管道厂区分水管处取水，最大取水量 $1.126 \text{ 万 m}^3/\text{d}$ 。年取水量近期 115.9 万 m^3 ；远期 249 万 m^3 。

供水范围为文峰镇、塘坊镇、菱角镇、胜利乡、城厢镇、天

星乡等周边地区，供水对象主要为范围内居民用水、康养规划人口生活用水和牲畜用水。

工程施工期各类废水经处理后全部综合利用，不外排。运行期供水区产生的生活废污水经污水处理厂处理后排入附近的水体柏杨河、梅溪河。

二、水资源论证等级及范围

《报告书》论证工作等级确定为二级基本合理。

本工程分析范围和论证范围如下：

分析范围为大宁河流域Ⅰ区，面积为 3020km²。

取水水源论证范围西流溪水库坝址以上区域，集雨面积为 25.5km²；取水影响范围为西流溪水库工程回水末端至西流溪消水孔河段，总长 7.3km；退水影响范围为一级水功能区“梅溪河巫溪保留区”、“柏杨河开发利用区”，二级水功能区“柏杨河农业用水区”、“柏杨河景观娱乐用水区”、“柏杨河工业用水区”。

《报告书》确定的分析范围、取水水源论证范围、取退水影响论证范围基本合理。

三、现状水平年和规划水平年

《报告书》现状水平年确定为 2022 年，规划水平年确定为近期 2030 年、远期 2035 年，基本合适。

四、区域水资源状况及其开发利用分析

《报告书》对区域水资源量及其时空分布、水资源质量、区域水资源开发利用现状和存在问题的分析基本合理。

五、节水评价

根据现状供用水节水水平及节水潜力分析，巫溪县红池坝至文峰胜利城厢片区引水保障工程的总体布局和工程规模考虑了设

计水平年的节水要求。需水预测、可供水量及水资源配置方案等成果基本符合相关规程规范及节水要求。

本工程取用水规模基本合理、节水评价及节水措施基本可行。

六、用水合理性分析

本工程符合《巫溪县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、《巫溪县人民政府办公室关于印发巫溪县“十四五”重大项目规划(2021-2025年)的通知》(巫溪府办发〔2022〕41号)、《巫溪县水资源管控及实施布局规划》等相关要求。

根据《重庆市水利局重庆市发展和改革委员会关于印发重庆市“十四五”用水总量和强度双控目标的通知》(渝水〔2022〕92号)和《重庆市人民政府办公厅关于调整各区县2030年用水总量控制目标的通知》(渝府办〔2021〕147号)规定巫溪县2030年用水总量7500万 m^3 。本项目建设后近期至2030年取水115.9万 m^3 ，远期至2035年取水249万 m^3 ，未超出巫溪县用水总量。控制指标满足水资源管理用水总量控制指标要求。

本工程用水合理性分析基本合理。

七、取水水源可靠性论证

《报告书》采用巫溪水文站为依据站，采用巫溪水文站1972~2015年径流系列资料，对工程取水工程西流溪水库径流进行计算：多年平均来水量为2854万 m^3 ，近期2030年需水115.9万 m^3 ，规划年2035年需水249.0万 m^3 ，因此本工程取水水源水量充足，可满足取水要求。

根据西流溪水库水质监测结果显示水域水质达到标准要求，地表水环境质量较好。因此取水水源水质可以满足本工程取水水

质要求。

本工程取水口位于巫溪县文峰镇红池社区红池坝水厂原水管道厂区分水管处，取水口位置基本合理。

《报告书》提出的本工程取水水源可靠的结论基本可信。

八、取退水影响分析

本工程近期年取水量 115.9 万 m^3 ；远期 249 万 m^3 ，取水量对区域水资源、水功能区、水生态系统影响甚微。

本工程新增取用水与阳公溪公司红池坝水厂（已成）的取水水源、取水管道、取水量及水厂厂区产生重要水事关联事项，经双方协调达成一致意见，其他权益相关方无不利影响。

《报告书》提出的本工程取退水对水功能区、水生态、其他取用水户影响较小的结论基本可信。

九、水资源保护措施

《报告书》提出的运行期废水处理措施、水资源监测方案和制度、取水计量和废水水质监测、水源水质保护措施、事故应急预案和工程措施基本可行。

十、建议

（一）由于本工程康养规划区处于规划阶段，建议按近期批准取水量，远期取水量根据实际情况而定。

（二）工程取水水源为西流溪水库，现阶段用水功能涉及供水、灌溉、发电等，建议在保障供水的情况下，合理调度用水。

专家组长：



2024 年 4 月 17 日

巫溪县红池坝至文峰胜利城厢片区引水保障工程
水资源论证报告技术审查专家签字表

[illegible]

