

附件

云阳县新县城肖家湾水厂建设工程 水资源论证报告书专家评审意见

2021 年 12 月 30 日，市水利局组织召开了《云阳县新县城肖家湾水厂建设工程水资源论证报告书》（以下简称《报告书》）专家评审会，云阳县水利局、云阳水利水电实业开发有限公司（项目法人）、重庆市水利电力建筑勘测设计研究院有限公司（以下简称报告编制单位）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，评定等级为合格，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《云阳县新县城肖家湾水厂建设工程水资源论证报告书》（报批稿），经专家组审核，提出专家评审意见如下：

一、项目概况

肖家湾水厂为梅峰水利工程配套工程。

梅峰水利工程位于云阳县碕村乡，坝址位于汤溪河支流小溪沟的二级支流乾龙溪上，工程分两期建设。2016 年底一期工程全面建成，包括梅峰水库工程、青龙嘴渠首取水工程、总干渠长 27.228km 等。

肖家湾水厂厂址位于云阳县双江镇道场村 4 组，水厂规模为

8 万 m^3/d ，工程分两期建设，一期工程 4 万 m^3/d ，于 2018 年 1 月建成，供水范围主要为云阳县城老城片区、黄岭片区。

2018 年 9 月，云阳县水务局以“云水务〔2018〕272 号”文对肖家湾水厂取水许可申请进行了批复，同意从梅峰水库取水，年取水量为 986 万 m^3 。2020 年肖家湾水厂实际取水量 1264 万 m^3 ，已超原批复取水量。根据重庆市水资源管理条例规定，应重新进行水资源论证。

二、论证工作等级及范围

《报告书》确定的论证工作等级为一级合适。

《报告书》确定的分析范围、取水水源论证范围、取水影响范围和退水影响范围基本合适。

三、现状水平年和规划水平年

《报告书》确定的现状水平年为 2020 年，规划水平年为 2025 年，基本合适。

四、水资源状况及其开发利用分析

《报告书》水资源状况及其开发利用分析基本合适。

五、节水评价

《报告书》节水评价基本合适。

《报告书》采用的居民生活用水定额 $100\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ ，万元工业增加值用水定额 22.8m^3 ，基本满足节水定额要求。

六、用水合理性分析

本工程符合《重庆市云阳县城总体规划（2015-2030 年）》、《重庆市水利投资（集团）有限公司（云阳水利水电实业开发有限公司）“十四五”供水专项规划》等规划的相关要求。

根据《云阳县水利局关于云阳县梅峰水利工程肖家湾水厂取

水量与云阳县用水总量控制指标符合性的说明》，云阳县 2020 年用水总量 1.548 亿 m^3 (含梅峰水厂实际取水量 1264 万 m^3)，至规划水平年 2025 年，全县新增取水量 0.472 亿 m^3 (含梅峰水厂取水量 1533 万 m^3)，总用水量 2.02 亿，未超过 2025 年用水总量控制指标 2.1 亿 m^3 ，满足用水总量控制指标要求。

《报告书》提出的肖家湾水厂年取水量为 1533 万 m^3 ，较原取水许可新增取水量 547 万 m^3 。

用水合理性分析基本合理。

七、取水水源可靠性论证

《报告书》径流调节计算，梅峰水库多年平均可供水量为 1622 万 m^3 ，满足取水要求。

据《报告书》，梅峰水库水质可达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类水质和集中式生活饮用水地表水源补充项目标准限值要求。

《报告书》水源可靠的结论基本可信。

八、取退水影响分析

《报告书》取退水影响分析基本合适。

九、水资源保护措施

《报告书》提出的水资源保护措施基本可行。

专家组组长：



2022 年 1 月 29 日