

《怀远县小集水厂扩建工程水资源论证报告书》

专家评审意见

2023 年 7 月 8 日，怀远县水利局组织召开《怀远县小集水厂扩建工程水资源论证报告书》（送审稿）（以下简称《报告书》）专家评审会，会议成立了专家组（名单附后）。与会代表和专家听取了业主单位怀远县农村饮水安全管理中心关于建设项目建设情况的介绍，以及报告编制单位安徽翔凌水利规划设计有限公司关于《报告书》主要内容的汇报。经质询和讨论，形成专家评审意见如下：

一、基本情况

1. 怀远县小集水厂位于怀远县包集镇东北小集村，取水水源为怀洪新河地表水，取水口设置新濉河入怀洪新河河口上游 137m。小集水厂始建于 2014 年，设计取水能力 $0.60 \text{ 万 m}^3/\text{d}$ ，年许可水量为 220 万 m^3 。为保障供水安全，拟对小集水厂实施扩建，设计供水规模 $2.0 \text{ 万 m}^3/\text{d}$ ，年取水量为 486 万 m^3 ，服务范围为包集镇和陈集镇全域，取水水源、取水口位置不变。

2. 《报告书》编制依据充分，技术路线正确，水平年、工作等级合适，基本符合《建设项目水资源论证导则》的要求。

二、区域水资源状况及开发利用分析

《报告书》对区域水资源及其开发利用状况等进行了评价，结论基本可信。

建议细化论证范围内现状用水及取水许可审批情况。

三、用水合理性分析与节水评价

《报告书》对项目取用水合理性进行了分析，取水量符合区域用水总量控制要求。城镇居民生活用水量为 $138.7\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ ，农村居民生活用水量为 $110.4\text{L}/(\text{人}\cdot\text{d})$ ，符合《安徽省行业用水定额》（DB34/T679-2019）要求。

《报告书》对项目进行了节水评价，分析了现状节水水平和节水潜力，提出的节水措施和保障措施基本可行，符合《规划和建设项目节水评价技术要求》。

建议补充现状用水水平分析，完善用水合理性分析，复核相关用水指标。

四、取水水源论证

《报告书》对取水水源方案进行了比选、可供水量分析计算和水资源质量评价。

建议补充引江济淮、淮水北调等项目对本项目的影响，复核取水水源论证范围内取水户数量及相关取水量，完善取水水源论证内容。

五、取水和退水影响论证

《报告书》关于项目取退水对区域水资源及其他用水户影响进行了分析，结论基本可信。

建议进一步复核取水影响分析内容。

六、水资源节约、保护及管理措施

《报告书》提出的水资源节约与保护措施基本合适。

七、建议

补充完善相关附图、附表及附件。

专家组长：



2023年7月8日