

霍邱县龙马水厂改扩建项目水资源论证报告书

专家评审意见

2023年5月28日，六安市水利局组织召开《霍邱县龙马水厂改扩建项目水资源论证报告书》（送审稿）（以下简称《报告书》）专家评审会。参加会议的有霍邱县水利局、霍邱县水利工程建设管理处和特邀专家，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霍邱县水利工程建设管理处关于项目建设情况的介绍，以及报告编制单位中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司关于《报告书》编制内容的汇报。经质询和讨论，形成专家评审意见如下：

一、基本情况

根据霍邱县人民政府批准的《霍邱县十四五农村供水保障规划（2020-2025）》，为提高霍邱县中西部供水保障程度，将河口镇、户胡镇、乌龙镇纳入龙马水厂供水范围，将龙马水厂原取水规模1.5万 m^3/d 扩建至规模为5.5万 m^3/d ，取水水源、取水口位置不变。

《报告书》编制所依据的法律法规、规程规范、相关标准和参考资料与文献，基本完备。

建议复核水源论证范围、取水影响范围及规划水平年；补充项目扩建规划依据，补充扩建后供水范围基本情况介绍，补充供水范围图，完善项目与产业政策、有关规划的符合性分析。

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现状等进行了调查评价，资料翔实、方法正确，评价结论基本可信。

建议完善水资源及其开发利用分析内容,补充区域供水规划布局,复核区域水资源开发利用率。

三、用水合理性分析与节水评价

《报告书》按照节水评价技术要求对项目用水合理性进行了分析并开展了节水潜力分析与评价,评价结论可信。核定项目年取用龙潭水库地表水水量 1484 万 m^3 , 最大取水流量 0.64 m^3/s , 取用水方案可行。

建议按建设项目节水评价指南要求完善相关章节,补充供水范围现状供水工程、水源、用水调查,细化现状用水水平评价和节水潜力分析,完善需水预测方法及成果,复核现状和规划水平年合理用水量 and 项目规模。

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。根据调节计算结果和水质资料分析,95%典型年龙潭水库地表水可满足项目取水水量、水质要求的结论基本可信。

建议复核典型年选择,完善调节计算边界条件、可供水量计算成果,补充特枯水年缺水对策措施。

五、取水影响论证

《报告书》分析了项目对区域水资源、水功能区的取水影响,结论基本可信。

补充项目建设对河道下游生态流量保障的影响。

六、退水影响论证

《报告书》分析了项目退水方案,退水影响分析结论基本可信。

建议补充供水范围排水布局现状,完善增加供水、排水对区域排水的影响及对策措施。

七、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。

建议完善水量水质监测方案及水源地保护的管理和工程措施，针对性提出对策、建议。

八、其他

建议补充项目规划依据文件、替代现状小水厂相关材料及相关附图、附表。

专家组组长：



2023年5月28日

已修改
孙明波
2023.7.8