

霍邱大昌环山矿业有限公司环山铁矿水资源论证报告书

专家审查意见

2024年7月21日，六安市水利局在六安组织召开《霍邱大昌环山矿业有限公司环山铁矿水资源论证报告书》(以下简称《报告书》)专家预审会，会议成立了专家组(名单附后)。与会专家和代表听取了业主单位霍邱大昌环山矿业有限公司关于项目基本情况的介绍和《报告书》编制单位安徽康泉工程咨询服务有限公司关于《报告书》主要内容的汇报，经讨论，形成审查意见如下：

一、项目基本情况

霍邱大昌环山矿业位于霍邱县高塘镇，项目于2005年由霍邱县发展和改革委员会立项，2009年4月开工建设，2012年底完成主体工程建设。因市场行情变化建成后未投入运营，2019年7月恢复生产设施，2020年5月进行生产调试，2023年安徽省发展和改革委员会以发改产业(2023)367号文核准项目矿山年采选能力30万t、年产铁精粉9.12万t。项目矿山以矿坑涌水为生产水源，办公生活水源取自马店镇龙马自来水管网。

二、水资源论证等级及水平年

《报告书》论证等级二级，分析范围为霍邱县，现状水平年2023年，项目论证等级、分析范围、水平年选取合适。

建议：细化项目周边其他已建、在建矿山调查和项目区域水文地质情况介绍，复核项目取水论证范围。

三、水资源及其开发利用状况分析

《报告书》对分析范围内水资源状况、开发利用情况和存在的

问题等进行了分析，评价结论基本可信。

五、用水合理性分析与节水评价

《报告书》对项目取水开展了取用水合理性分析，提出矿区生产用水主要采用矿坑涌水，生活用水采用龙马自来水厂供水，核定项目总用水量 12.426 万 m³/a，其中生活用水 0.876 万 m³/a，生产用水 11.55 万 m³/a。《报告书》对项目矿山用水水平情况进行了评价，项目矿山采矿用水定额为 0.125m³/t，选矿定额为 0.3m³/t、生活用水 150L/（人·d），符合《安徽省行业用水定额》（DB34/T679-2019）中铁矿开采、磁铁矿选矿先进定额要求，评价内容基本满足《水利部办公厅关于印发规划和建设项目节水评价技术要求的通知》（办节约〔2019〕206 号）要求。

建议：进一步细化矿山井下开采和井上选矿用水情况分析，复核水量平衡图表及生产用水指标，完善节水评价登记表。

六、取水水源论证

《报告书》对项目矿山矿坑涌水进行了论证，提出项目矿山正常年涌水量为 11.55 万 m³。

建议：1、补充项目矿山-150 米采区多年来矿坑涌水排水数据和项目周边其他矿山涌水量调查，结合同类企业涌水量调查成果，采用多种方案完善项目矿山正常涌水量预测分析内容；2、根据矿山地质调查资料，补充开展项目矿山最低涌水量预测，据此完善低涌水工况项目取水保障方案内容。

七、取水影响论证

《报告书》分析了项目取水对地下水含水层结构、地下水水位、地下水水质和其他用水户的影响。

建议：补充项目周边其他地下水取用水情况调查，完善取水矿井涌水等对周边用水户的影响。

八、退水影响论证

《报告书》提出正常工况下矿坑涌水经沉淀处理后全部回用于采矿、选矿生产；生活污水经生活污水处理站处理达标后排入循环水池，回用于生产。项目退水对水功能区、水生态和其他用水户影响较小结论基本可信。

建议：分析项目高涌水工况及丰水季节项目水量收集、处置的可行性，进一步完善退水影响分析。

九、水资源节约、保护及管理措施

《报告书》提出的水资源节约、保护与管理措施基本可行。

建议：进一步完善项目矿区雨水收集利用、取用水计量等措施建议。补充相关附件材料。

组长：



2024年7月21日