

安徽富晟矿业有限公司刘寺铁矿项目水资源论证 报告书审查意见

2024 年 9 月 22 日，六安市水利局在六安组织召开了《安徽富晟矿业有限公司刘寺铁矿项目水资源论证报告书（送审稿）》（以下简称《报告书》）审查会。参加会议的有霍邱县水利局、安徽富晟矿业有限公司（业主单位）和安徽顺淮水资源技术服务有限公司（编制单位）等单位的代表和特邀专家，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关于项目基本情况的介绍和编制单位关于《报告书》主要内容的汇报，经讨论，形成审查意见如下：

一、项目概况

安徽富晟矿业有限公司刘寺铁矿位于霍邱县周集镇，2021 年省发展改革委以皖发改产业〔2020〕501 号文核准 300 万吨/年铁矿开采项目；2023 年霍邱县发展改革委对 300 万吨/年铁矿选矿及配套工程进行了备案（项目代码 2301-341522-04-01-346127）。矿山规划分三期开采，本次针对一期（开采深度-320~-680）开展论证。项目矿山采矿、选矿生产用水取自矿井涌水，办公、生活用水取自周集自来水厂管网。

建议：梳理细化项目规划、建设、审批及变更情况，完善项目论证背景。

二、论证等级及水平年

《报告书》论证分类等级采用一级，现状水平年 2023 年，规划水平年 2030 年，论证等级及水平年合适。

三、水资源论证范围

《报告书》提出水资源论证分析范围为六安市霍邱县，矿井涌水水源论证范围及取水影响范围为以矿床为核心向采矿边界外延的区域，论证范围基本合适。

四、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评价，分析了区域用水现状与水资源管理双控方案的符合性，结论基本可信。

建议：1、完善区域地下水管控指标符合性；2、补充矿区周边地下水用水户情况；3、细化项目周边铁矿分布、开采深度及涌水量等情况介绍。

五、用水合理性分析与节水评价

《报告书》提出项目采矿、选矿生产用水为矿井涌水，职工生活用水由周集镇自来水公司供水。矿山生产用水量 $6240 \text{ m}^3/\text{d}$ （合计 $205.92 \text{ 万 m}^3/\text{a}$ ），其中采矿生产新水利用量为 $1320 \text{ m}^3/\text{d}$ （合计 $43.56 \text{ 万 m}^3/\text{a}$ ）；选矿生产新水利用量为 $4920 \text{ m}^3/\text{d}$ （合计 $162.36 \text{ 万 m}^3/\text{a}$ ）。项目采矿用水指标 $0.145 \text{ m}^3/\text{t}$ ，选矿用水指标为 $0.541 \text{ m}^3/\text{t}$ ，职工生活综合用水指标 $150.4 \text{ L}/\text{人} \cdot \text{d}$ ，满足《安徽省行业用水定额》（DB34/T679-2019）标准。《报告书》开展了项目节水评价，基本满足《规划和建设项目节水评价技术要求》。

建议：1、细化项目采选工艺流程及用水环节，复核完善水量平衡图表及生产用水指标；2、补充周边同类矿山生产用水指标调查，完善项目生产用水水平评价；3、明确企业现状节水存在的问题，细化企业节水建设措施内容

六、取水水源论证

《报告书》采用多种方法对矿井涌水量进行了分析，预测开采一期日均正常涌水量 $6228\text{m}^3/\text{d}$ ，项目年矿井涌水量 205.52 万 m^3 ，取水口位于矿区副井，坐标东经 $116^\circ 0'28.34''$ 、北纬 $32^\circ 33'2.34''$ 。

建议：1、结合周边铁矿涌水量调查分析情况，复核项目矿井涌水预测成果；2、针对矿井涌水量不稳定实际，补充低涌水时段项目生产供水可靠性分析及相应的保障实施方案。

七、取水影响论证

《报告书》分析了项目取水对区域水资源、水生态、水文地质和其他用水户的影响，结论基本可信。

建议：进一步细化项目矿井涌水对区域地下水影响分析内容。

八、退水影响论证

《报告书》提出采矿产生的矿井涌水及生活污水处理后全部回用于选矿、采矿生产，不外排。

建议：进一步细化非正常工况下矿井涌水及雨水收储可行性分析，完善应急处置措施建议。

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：1、完善矿区地下水动态监测和矿井涌水计量监测方案；2、完善矿区雨水收集回用措施建议。

十、结论与建议

进一步完善结论与建议，补充相关附图、附件。

专家组组长：王兴辉
2024年9月22日