

# 矿产资源勘查实施方案评审意见书

项目名称：安徽省泾县水竹磁铁矿、方解石矿  
勘探实施方案

申请单位：安徽昌盛矿业有限公司

编制单位：安徽省地质矿产勘查局332地质队

评审单位：宣城市自然资源和规划局

2025 年 5 月 30 日

## 专 家 评 审 意 见

为了进一步查明“安徽省泾县水竹磁铁矿、方解石矿勘探（探矿权保留）”探矿权内方解石矿体及资源量分布情况，满足探矿权延续及下步开发利用的需要，按照自然资规〔2023〕4号文和省厅皖自然资规〔2024〕2号文要求，安徽昌盛矿业有限公司（探矿权人）编制了《安徽省泾县水竹磁铁矿、方解石矿勘探实施方案》（以下简称：《方案》），计正文1份、附图5张、附件7份。宣城市自然资源和规划局在省厅专家库随机抽取了3位专家（名单附后），于2025年5月20日~5月30日间采用函审方式对《方案》进行了评审。函审中编制单位根据每位专家意见对《方案》进行了修改、完善，经专家组长复审后，形成如下审查意见。

### 一、基本情况

**位置交通：**勘查区位于安徽省泾县230°方向直距约30Km处，属泾县茂林镇管辖。查区地理中心地理坐标：东经118°18′52″；北纬30°27′08″。铜山至泾县S322省道从查区西侧通过，矿区有乡村公路与之相连，查区距最近的茂林汽车站仅5Km，区内交通较方便。

**矿权情况：**本矿铁矿普查探矿权于2005年5月首次设立；2010年7月7日首次转为详查，2010年9月25日经原安徽省国土资源厅批准同意增加方解石勘查矿种，之后进行了两次延续，2013年11月提交了《安徽省泾县水竹方解石矿、硫铁矿详查报告》并经评审备案（皖矿储备字〔2014〕030号），2016年办理了探矿权保留。

**矿权现状：**“安徽省泾县水竹磁铁矿、方解石矿勘探（探矿权保留）”，探矿权人为安徽昌盛矿业有限公司，探矿许可证证号：T34120080502008585，勘查项目名称：安徽省泾县水竹磁铁矿、方解石矿勘探，勘查面积：1.19km<sup>2</sup>，有效期限：2016年8月17日至2018年7月7日。2018年受生态保护红线划定区域的影响，省厅暂停办理探矿权

延续。后期因矿种发证登记登记机关变更和地方相关政策影响至今未能延续。

根据自然资源部“自然资规〔2023〕4号”和省厅“皖自然资规〔2024〕2号”文要求，宣城市自然资源和规划局组织了本《方案》的评审，符合现行有关政策规定。

## 二、主要审查意见

1. 在以往已评审备案的《安徽省泾县水竹方解石矿、硫铁矿详查报告》（皖矿储备字〔2014〕030号）的基础上，开展方解石矿勘探，《方案》设计依据充分，勘查对象和目的任务明确。

2. 在浅部前期勘查已发现方解石矿体基础上，地表采用地形地质测量、水工环调查、槽探揭露，深部采用钻探为主的方法进行勘查，《方案》设计的勘查方法和手段选择合适，技术要求明确，具有较好的针对性和可操作性。

3. 根据区内已知方解石矿体的特征，《方案》确定勘探类型为Ⅱ类，基本工程间距为  $200\text{m} \times 100\text{m}$ 。以  $100\text{m} \times 50\text{m}$  网度探求探明资源量，以  $200\text{m} \times 100\text{m}$  网度探求控制资源量，同时开展 1/2000 地形地质测量、抽水试验，达到勘探阶段要求。勘查类型和控制网度选择合适，方法手段具可操作性。

设计主要实物工作量：1:2000地形地质储量  $0.8888\text{km}^2$ ；槽探：  $300\text{m}^3$ ；钻探：15个孔（1线2个、2线6个、3线2个、4线2个、5线3个），钻探工程量合计1300m；抽水实验：135m/1孔；基本样分析（CaO、白度）300件。设计的工作量能满足勘探阶段要求。

4. 方案》对各项勘查工作质量和技术要求明确，工作周期安排合适，对绿色勘查工作进行了部署、提出了要求。

5. 项目实施安排的人数规模适宜，专业技术人员组成结构及分工合理，质量保障措施完善，安全保障措施可行。

6. 项目费用预算采用《安徽省地质调查和矿产勘查预算标准》

(2016), 取费标准选取基本合适。

7. 《方案》预期提交的方解石矿找矿成果有望实现。预期成果中, 探明+控制资源量占比符合规范要求。

### 三、存在的问题及建议

1. 本次设计的钻探工作量可能偏多, 下步勘查中应视见矿情况进一步优化工程布置、调整控制网度、适当缩减工作量, 同时还应加强对方解石矿体出露边界的控制。

2. 为了节约勘查费用, 探明资源量和控制资源量占比不要太高。建议: 在2线~4线间用100m×50m网度求探明资源量, 在4线~7线间用200m×100m网度求控制资源量, 其他部位为推断资源量。

3. 加强综合勘查、综合评价, 对可能共生的硫铁矿资源应进行综合勘查和评价。工业指标应采用一般工业指标, 后期若有变动应进行工业指标论证。

4. 抽水实验钻孔应放在后期实施, 孔位应放在主矿体中深部位, 确保抽水层位的代表性。矿石加工选冶性能实验可结合后期确定的矿石用途类比研究。

### 四、结 论

《方案》目的任务明确, 设计依据充分, 工作方法手段选择合理, 工程布置基本合适, 预期成果明确且有望实现。审查认为《方案》基本可行。

附: 评审专家组签字表

专家组组长 (签字): 王朝义

2025年5月30日

## 《安徽省泾县水竹磁铁矿、方解石矿勘探实施方案》评审专家组名单

姓 名	类别/研究方 向	工 作 单 位	评审职务	签 名
王朝义	正高级 勘查地质学	安徽矿产资源储量评审中心	组 长	王朝义
王晓明	正高级 水工环	安徽省公益性地质调查管理中心	组 员	王晓明
孙鹏艳	高级 勘查地质学	安徽省地质矿产勘查局 311 地质队	组 员	孙鹏艳