

# 矿产资源勘查方案

## 评审意见书

项目名称：安徽金牛矿业有限公司庐江大包庄硫铁矿采矿权深  
部勘查方案

申请单位：安徽金牛矿业有限公司

编制单位：安徽省地质矿产勘查局 327 地质队



## 专家评审意见

为查明安徽金牛矿业有限公司庐江大包庄硫铁矿已设采矿权深部铁矿资源，按照《自然资源部办公厅关于<矿产资源法>实施衔接过渡有关事项的通知》(自然资办函〔2025〕1704号)要求，安徽金牛矿业有限公司委托安徽省地质矿产勘查局327地质队编制了《安徽金牛矿业有限公司庐江大包庄硫铁矿采矿权深部勘查方案》(以下简称：《方案》)。安徽省矿产资源储量评审中心通过省厅专家库抽取了5位专家(名单附后)，于2026年1月30日对《方案》进行了评审。会后编制单位根据专家意见对《方案》进行了修改完善，经专家组长复核后，形成如下会审意见。

### 一、基本情况

安徽金牛矿业有限公司庐江大包庄硫铁矿采矿权人为安徽金牛矿业有限公司，采矿许可证号为C3400002009066220022421，开采矿种为硫铁矿、铁矿、硬石膏矿，开采方式为地下开采；矿区面积1.1133平方千米，开采深度为由-236米至-601米标高；有效期限为2023年10月24日至2053年10月23日。

安徽金牛矿业有限公司拟在采矿权深部开展勘查工作，勘查区平面范围与采矿权平面范围一致。

### 二、主要意见

1.《方案》系统分析了区域地质成矿背景和控矿因素，论述了以往勘查工作情况，在收集整理和分析研究以往勘查、开采成果资料基础上，分析了勘查区铁矿成矿条件，明确以往圈定的铁、硫矿体之下存在叠加蚀变、深色蚀变发育，并发育有铁矿化，通过对比区域典型矿床，开展铁矿深部勘查，编制依据较充分，目标任务明确。

2.《方案》采用以钻探工程为主要手段，按照先稀后密顺序对深部铁矿进行追索和控制，方法手段选择合适，技术路线清晰、工作部署

较为合理。

3.《方案》遵循“全面部署、分步实施”的原则，结合邻区对比，针对铁矿体按第II勘查类型布置钻探工程，基本勘查工程间距确定为200m×200m，以400m×400m网度探求推断资源量。设计的主要实物工作量有：1:2000无人机航磁测量10km<sup>2</sup>；1:2000高精度磁法测量1.1km<sup>2</sup>；可控源音频大地电磁测深100点；钻探10500m/10孔；基本分析样2000件，组合分析样500件。勘查类型和控制网度选择合适，勘查工作总体部署较合理。

4.《方案》对绿色勘查工作进行了部署，符合绿色勘查规范和政策要求。

5.项目实施安排的人员配备符合要求，专业技术人员组成结构及分工合理，质量和安全保障措施完善。

### 三、存在问题与建议

1.在勘查过程中，建议分步实施，并加强成矿条件研究和地质物探综合分析，指导深部勘查工作布置，适时调整工作部署，控制勘查风险。

2.部分设计钻孔与矿山巷道距离较近或重叠，在钻孔部署和施工前，勘查单位要加强与矿山技术人员对孔位进行选址，确保安全施工和井下安全生产。

#### 四、结论

本《方案》符合法律法规和相关规范性文件要求，达到了相关技术规范标准的要求。专家组同意该勘查方案通过评审。

专家组组长（签字）：

魏国峰

2026年2月24日

评审单位意见：

同意专家意见

负责人（签字）：

张守章

评审单位（盖章）：



2026年3月5日

# 安徽金牛矿业有限公司庐江县大包庄硫铁矿深部勘查方案

## 评审专家组名单

姓名	评审职务	专业	职称	签名
魏国辉	组长	勘查地质学	正高	魏国辉
蒋永鑫	成员	勘查地质学	高级	蒋永鑫
钟华明		区域地质学	正高	钟华明
叶林		勘探地球物理学	高级	叶林
夏琼		水文地质学	高级	夏琼

2026年1月30日