

辽宁省凌源市王子山萤石矿普查 勘查方案

评审意见书

辽自然资事矿（勘）审字〔2026〕T054号

项目名称：辽宁省凌源市王子山萤石矿普查勘查方案

申报单位：辽宁吉铄矿业有限公司

编制单位：辽宁省第三地质大队有限责任公司

评审结论：评审通过

辽宁省自然资源事务服务中心

申 报 单 位：辽宁吉铄矿业有限公司

单 位 负 责 人：张树军

单 位 联 系 人：李 建

申 报 日 期：2026 年 7 月 28 日

编 制 单 位：辽宁省第三地质大队有限责任公司

单 位 负 责 人：孙志强

方 案 主 编 人：王泽蛟 黄志伟 郑玉新 张 霆

编 制 完 成 日 期：2026 年 7 月

审 查 单 位：辽宁省自然资源事务服务中心

评 审 专 家：司明 刘彦忠 刘超

预 审 日 期：2026 年 7 月 29 日至 2026 年 8 月 3 日

复 审 日 期：2026 年 8 月 13 日至 2026 年 8 月 14 日

专家评审意见

为首次申请办理勘查许可证，辽宁吉铄矿业有限公司委托辽宁省第三地质大队有限责任公司编制了《辽宁省凌源市王子山萤石矿普查勘查方案》（以下简称《方案》）。根据《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）、《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）、《关于<中华人民共和国矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025年第27号）和《关于加强矿业权管理促进矿业高质量发展的意见》（辽自然资规〔2026〕1号）等有关文件要求，辽宁省自然资源事务服务中心组织业内相关专家对《方案》进行了评审。专家组经对《方案》预审、复审，最终形成如下意见。

一、主要意见

经审查，编制单位营业执照有效，参与编写人员为地质、水工环等相关专业技术人员，并提供了相关职称证书，提交《方案》内容全面、清晰，附图、附件齐全，符合相关规定。

1. 拟申请证载信息

探矿权人：辽宁吉铄矿业有限公司；

探矿权人地址：辽宁省朝阳市凌源市刘杖子镇刘杖子村一组；

勘查项目名称：辽宁省凌源市王子山萤石矿普查；

地理位置：辽宁省朝阳市凌源市刘杖子镇刘杖子村；

勘查面积：2.5526平方公里；

勘查期限：5年；

发证机关：辽宁省自然资源厅。

2. 探矿权基本情况

该探矿权于2026年4月28日在辽宁省公共资源交易中心挂牌出让（辽招拍挂探〔2026〕12号），由辽宁吉铄矿业有限公司中标摘牌，成交价格5206.0万元。2026年6月30日，辽宁省自然资源厅与辽宁吉铄矿业有限公司签订了探矿权出让合同（合同编号：T2100002026011）。本次为勘查许可证首次申请，勘查阶段为普查，申请勘查矿种为萤石，申请期限5年，面积2.5526km²。

普查区不涉及生态保护红线、自然保护地、I级保护林地、天然林保护重点区域、基本草原、国家重要湿地、世界自然（自然与文化）遗产地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区，以及《矿产资源法》第二十条规定不得开采矿产资源的区域。

根据《自然资源部关于完善矿产资源规划实施管理有关事项的通知》（自然资发〔2024〕53号）第七条，出让勘查程度为普查及以下战略性矿产探矿权，视同符合勘查开采规划区块要求。

3. 申请勘查区面积及勘查期限

探矿权申请的类型为勘查许可证首次申请。本次申请勘查阶段为普查，申请勘查矿种为萤石，申请期限5年，面积2.5526km²，由10个拐点圈定，详见《方案》。

4. 以往工作情况

2011—2013年，辽宁省有色地质勘察研究院实施省本级补偿费项目《辽宁省凌源市王子山铜金多金属矿普查》，投入1:1万地质填图20.22km²、1:2千专项地质填图3.1km²，配套激电中梯、激电测深、高密度电法、1:1万土壤化探等综合手段，系统查明矿权内地层、断裂、岩浆岩及地表铜、萤石矿化分布。

2016—2018年，辽宁省有色地质勘察研究院接续实施省本级《辽宁省凌源市王子山萤石矿普查（续作）》，在前序区域地质、物化探成果基础上加密勘查工程，深化区域断裂控萤石成矿规律认识。2018年10月，辽宁省有色地质局勘察研究院完成并提交了《辽宁省凌源市王子山萤石矿普查（续作）报告》，对普查区内的12条萤石矿体进行资源量估算，为333类型资源量，共求得矿石量154703吨，CaF₂矿物量5.18万吨，CaF₂平均品位22.49%~45.77%。

5. 目的任务

本次普查工作的目的是在以往区域地质调查、研究的基础上，以寻找热液充填型萤石矿为主攻方向，分析成矿地质条件，研究成矿地质规律；采用地质测量等工作方法，利用槽探、钻探等工作手段揭露和控制矿体，初步查明矿体的连续性，确定矿体的规模、形态、产状、空间位置和矿石质量特征，初步查明矿床开采技术条件及矿石加工选冶工艺性能，进行矿山开采与经济技术概略研究，估算资源量，为进一步详查提供地质依据。

6. 工作部署情况

本着绿色勘查理念，全面总结和分析勘查区内成矿地质规律及矿化信息，由浅入深、由点到面、由已知到未知、循序渐进地开展地质勘查工作。坚持技术上可行、经济上合理、环境上允许的基本原则，对本次普查工作进行了有序部署：

(1) 先行实施控制测量及全区1:2000地形测量，为后续野外地质工作提供基础地形资料。

(2) 开展1:10000专项地质简测，系统追索查证各类矿化线索。对比已知矿床开展成矿规律、矿床成因研究，总结找矿标志，初步查明区内地层、构造、矿体展布及品位变化特征，厘清普查区成矿地质条件与矿化特征。

(3) 开展1:10000水工环地质调查工作，初步查明普查区内水文地质、工程地质、环境地质条件，初步划分水文地质和工程地质勘查类型，概略评价区域水文地质条件对矿床开发的影响。

(4) 依托填图成果，针对地表矿体开展槽探揭露控制。

(5) 以地表出露矿体为中心，布设钻探工程，控制矿体延伸，探求推断资源量。

7. 主要实物工作量

主要实物工作量：控制测量3点；1:2000地形测量2.55km²；1:1000实测剖面工作1km；1:10000专项地质测量2.55km²；1:10000专项水文地质测量7.13km²；1:10000专项工程地质测量

7.13km²；1:10000专项环境地质测量7.13km²；设计钻探工作量2777m；槽探1410m³；定性半定量分析3件；化学全分析5件；基本分析样品500件；内检50件；外检30件；组合分析10件；小体重35件等。

8. 工作预期成果

提交《辽宁省凌源市王子山萤石矿普查报告》及相关附件。可供详查的矿产地一处。

9. 组织管理及保障措施

项目实施单位组织管理制度完善，项目组专业技术人员结构合理，质量、安全和绿色勘查保障措施具体，可以保证项目的顺利实施。

二、存在问题与建议

1.建议严格执行“三边三及时”要求，根据工作进展及时调整工作部署，实现找矿突破。

2.在工程施工过程中要严格执行绿色勘查要求，注重生态环境保护；同时要采取必要措施，确保生产安全。

3.勘查中应加强过程评价，注意防范勘查风险。

4.普查区涉及Ⅱ级保护林地、基本农田等，在实施过程中注意保护和避让。

三、评审结论

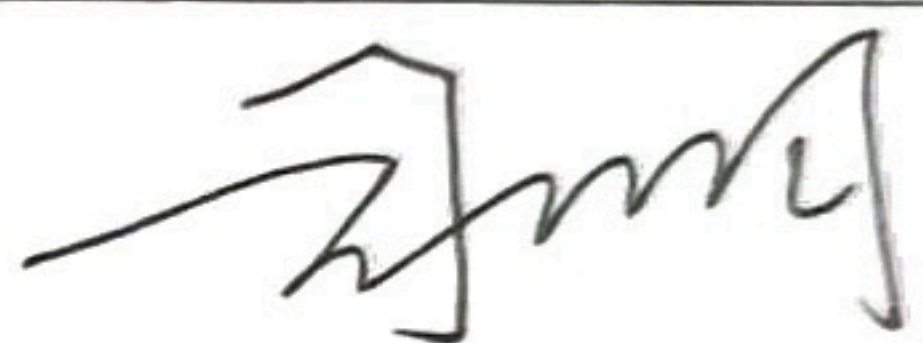
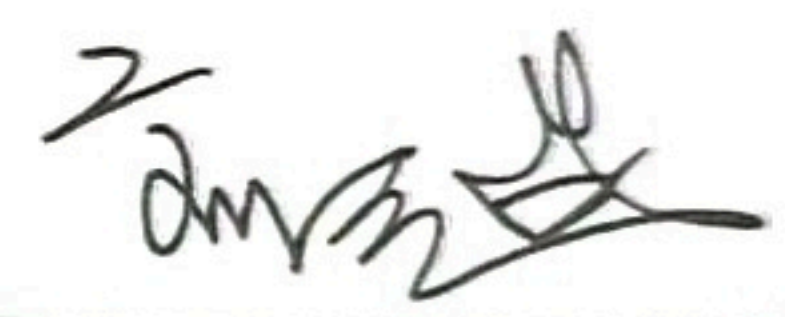
经专家组复审，《方案》已修改补充完善，符合相关评审要求，同意《辽宁省凌源市王子山萤石矿普查勘查方案》：评审通

过。

附件：辽宁省凌源市王子山萤石矿普查勘查方案专家签字
表

辽宁省凌源市王子山萤石矿普查勘查方案

专家签字表

专家组	姓 名	职 称	专 业	签 名
组长	司明	高工	地质	
成员	刘超	正高	水工环	
	刘彦忠	教高	地质	