

专家评审意见

根据《自然资源部关于印发<矿业权出让交易规则>的通知》（自然资规〔2023〕1号）等相关规定，凌源市华信珍珠岩有限公司2025年2月27日在朝阳市公共资源交易中心日挂牌取得“辽宁省凌源市大块地珍珠岩矿普查探矿权”。为了下一步办理探矿权，根据《矿产资源勘查区块登记管理办法》(国务院令第240号)、《国土资源部办公厅关于规范矿产资源勘查实施方案管理工作的通知》(国土资厅发〔2010〕29号)、《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)和《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)等有关文件要求，辽宁省自然资源事务服务中心于2025年4月17日在沈阳组织相关专家对《辽宁省凌源市大块地珍珠岩矿普查实施方案》（以下简称方案）进行审查，专家组在听取《方案》汇报和答辩的基础上，提出了具体修改意见。经编制单位修改、专家组复核，最终形成如下评审意见。

一、主要意见

1.按照《国务院关于第一批清理规范89项国务院部门行政审批中介服务事项的决定》(国发〔2015〕58号)有关文件要求，编制单位营业执照有效，符合规定，提交方案内容全面、清楚，附图和附件齐全。

2.凌源市华信珍珠岩有限公司2025年2月27日在朝阳市公共资源交易中心日挂牌取得“辽宁省凌源市大块地珍珠岩矿普查方案”。《方案》编制依据充分。

3.此次申请探矿权新立，勘查面积0.7848km²，勘查期限5年，符合《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)和《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)等相关文件规定。

4.根据前期地质踏勘结果，勘查区内目前共发现4条珍珠岩矿体，呈相似层状赋存侏罗系义县组凝灰岩地层中。v λ -1号矿体：推测长度为310m，厚约12.0m，矿体走向为213°，倾向为123°，倾角为47°。v λ -2号矿体：推测长度为210m，厚约10.9m，矿体走向为213°，倾向为123°，倾角为43°。v λ -3号矿体：推测长度为253m，厚约13.2m，矿体走向为213°，倾向为123°，倾角为50°。v λ -4号矿体：推测长度为251m，厚约10.5，矿体走向为213°，倾向为123°，倾角为53°。方案对珍珠岩矿成矿地质条件进行了分析，地质依据较充分。

5.在区域地质调查、研究的基础上,通过1:2000专项地质测量（简测）结合地表采样测试，发现矿体；地表通过稀疏的槽探工程控制，深部采用钻探工程控制，进行系统采样测试、试验研究，初步查明矿体地质特征以及矿石加工技术性能；开展1:2000水工环地质测量，初步了解开采技术条件；同时初步了解共生矿产的地质特征和回收利用途径,初步了解伴生矿产；对共生伴生矿产的综合开发综合利用作出初步评价；开展概略研究,估算推断资源量,做出是否有必要转入详查的评价,并提出可供详查的范围。普查目的任务明确。

6.按照由浅入深、由稀到密、由已知到未知的原则，主要采用有效方法手段，对发现的矿体进行系统控制，基本查明矿体地质特征、矿石质量特征。矿床勘查类型暂定Ⅲ类型，目前区内发现的4条矿体地表长度约210~310m，矿体规模属小型，矿体呈脉状、层状，产状变化简单，矿体形态较规则，确定为第Ⅲ勘查类型，确定的基本勘查工程间距为100×100m。工作部署较合理，年度工作安排适当。

7.《方案》设计的主要实物工作量：1:2000地形地质测量0.7848km²，1:2000水工环地质测量2.2400km²，1:1000地质剖面测量1.4570km，矿产地质钻探440m，小体重30件。工作部署较合理，年度安排可行，技术质量要求符合规范。

8.预期提交珍珠岩矿推断资源量1500千吨；为下一步详查工作提供地质依据。按《方案》开展工作，预期成果有可能实现。

9.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较合理，质量保障和绿色勘查措施可行，可以保证项目的顺利实施。

10.经费预算与勘查工作量相符，符合预算编制相关要求。

二、存在问题与建议

建议加强珍珠岩矿伴生矿种赋存规律研究。严格执行相关地质勘查工作规范，确保预期目标任务实现。加强绿色勘查，注重环境保护。

三、审查结论

经专家组复审，《方案》已修改补充完善，符合相关审查要求，同意《辽宁省凌源市大块地珍珠岩矿普查实施方案》：审查通过。

附件：辽宁省凌源市大块地珍珠岩矿普查实施方案专家签字表

辽宁省凌源市大块地珍珠岩矿普查 矿产资源勘查实施方案审查专家组名单

	姓 名	职 称	所学专业/ 从事专业	签 名
组 长	王 伟	正高级工程师	地 质	王伟
组 员	张兴伟	正高级工程师	水工环	张兴伟
	黄 鑫	高级工程师	水工环	黄鑫