

专家评审意见

辽宁省朝阳县赵苏沟高岭土矿详查探矿权为朝阳恒润矿业资源有限公司于 2025 年 2 月 27 日网上竞拍获得，成交确认书编号：辽公矿权确字〔2025〕第 013 号。为申请办理探矿权许可证，朝阳恒润矿业资源有限公司委托辽宁省核工业地质二四二大队有限责任公司编制了《辽宁省朝阳县赵苏沟高岭土矿详查实施方案》（以下简称《方案》）。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）、《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6 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《关于加强矿产资源管理若干事项的通知》（辽自然资规〔2023〕1 号）等有关文件要求，朝阳市矿产资源储备开发中心于 2025 年 7 月 31 日在朝阳组织相关专家对《方案》进行评审，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，符合《矿产资源勘查实施方案编制大

纲》要求。

2. 辽宁省朝阳县赵苏沟高岭土矿详查为新设探矿权，由朝阳市自然资源局于矿业权交易平台网上挂牌出让，竞买人朝阳恒润矿业资源有限公司于网上竞拍获得。拟申请探矿许可范围由 68 个拐点圈定而成，面积 1.6288km^2 ，勘查矿种为高岭土，勘查期限 5 年。经朝阳县自然资源局核实，勘查区划界范围清楚，不存在矿业权重叠，无争议；勘查区除涉及 II 级保护林地、“三调”草地（草原）外，不涉及各级各类保护区或环境敏感区。符合《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）文相关规定。

3. 以往工作圈定 1 条高岭土矿体，估算矿石推断资源量 402.14 万吨，达到中型规模。矿体赋存在燕山早期侵入的辉绿岩床与中元古界蓟县系雾迷山组接触带中，呈层状、似层状产出，倾角 $2^\circ \sim 11^\circ$ 。北西-南东走向长度 1km 左右，北东-南西倾向延伸 500m 左右，连续分布，最大厚度 8.48m，最小厚度 1.25m，平均厚度 3.47m，厚度变化系数 55.62%。矿体沿走向和倾向均未封闭，控制程度较低。本次工作是在以往普查地质工作的基础上继续开展详查工作，地质依据充分。

4. 在以往普查地质工作基础上，采用地形测量、地质测量、槽探、钻探和分析测试等方法手段，详细查明区内地层、构造、岩浆岩地质特征；详细查明矿体数量、产状、规模、矿石有益有害组分含量及其变化规律，详细查明矿石加工技术选冶性能及开采技术条件，对矿石进行可选性试验，估算高岭土（紫砂陶用）矿石的资源量，提交《辽宁省朝阳县赵苏沟高岭土矿详查报告》，

为探转采提供地质依据。目的任务明确。

5. 坚持已知到未知、先地表后深部，由浅入深、由稀到密、循序渐进的总体工作部署原则，选择地质测量、槽探、钻探、系统采样测试等技术手段和工作方法开展地质工作。工作方法选择合理。

6. 根据《矿产地质勘查规范 高岭土、叶蜡石、耐火黏土》(DZ / T0206-2020)，结合以往普查地质工作，将该矿床勘查类型初步确定为第Ⅱ类型，基本勘查网度为 $100\text{m} \times 100\text{m}$ 。勘查网度选择合理。

7. 《方案》设计的主要实物工作量为 1:2000 地形测量 4km^2 ，1:2000 地质测量 4km^2 ，1:2000 水工环地质测量 4km^2 ，槽探 300m^3 ，地质钻探 2196m，水文钻探 135m。工作部署较合理，年度安排可行，技术质量要求符合规范。

8. 此次工作预期提交高岭土(紫砂陶用)矿石资源量(KZ+TD) 240 万吨。预期成果明确。

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。

10. 经费预算与勘查工作量相符，预算编制符合相关要求。

二、存在问题与建议

1. 勘查工作坚持并严格按照《固体矿产地质勘查规范总则》(GB/T13908-2020)、《矿产地质勘查规范 高岭土、叶蜡石、耐火黏土》(DZ / T0206-2020) 等要求实施，注重绿色勘查和环境保护。

2. 按“三同时”原则，细化钻孔布设，合理施工钻探工程追索和控制矿体；按照详查规范对矿床开采技术条件要求，开展水工环地质工作。

3. 建议严格按照由稀到密原则进行钻探施工，如发现矿体特征变化大，应根据实际情况调整勘查类型，确保勘查工作符合规范要求。

三、审查结论

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《辽宁省朝阳县赵苏沟高岭土矿详查实施方案》：审查通过。

专家组组长（签字）：



2025 年 8 月 7 日

附件：1. 辽宁省朝阳县赵苏沟高岭土矿详查实施方案专家
签字表

2. 项目概况简表

辽宁省朝阳县赵苏沟高岭土矿详查 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	任春雨	高级工程师	地 质	任春雨
	于江滨	高级工程师	水工环	于江滨