

专家评审意见

为申请新立探矿权，建平天拓矿产品有限公司委托朝阳东盛地质有限公司编制了《辽宁省建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿普查实施方案》（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）、《关于加强矿产资源管理若干事项的通知》（辽自然资规〔2023〕1号）和《关于印发<辽宁省省级矿产资源勘查实施方案和开发利用方案评审工作规范(试行)>的通知》（辽自然资办发〔2024〕81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22日在朝阳组织专家对《方案》进行评审。专家组在听取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. 建平天拓矿产品有限公司于2025年2月27日通过摘牌出让方式取得“辽宁省建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿普查”项目。《方案》编制依据充分。

3. 此次申请探矿权新立，勘查面积0.68km²，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1条高岭土矿体，呈层状赋存于中生界白垩系张家口组的流纹质凝灰岩地层中。矿层真厚度为15-30米左右，总体走向 157° ，倾向 67° 或 247° ，倾角 40° - 50° 。经地表采样测试， Al_2O_3 含量10.58~14.81%， Fe_2O_3 含量0.92~1.91%， TiO_2 含量0.011~0.097%。方案对高岭土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揭露，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，并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. 《方案》设计的主要实物工作量为1:2000地形测量 0.68km^2 ，1:1000地质剖面测量1.40km，1:5000水工环地质测量 0.68km^2 ，槽探 1500m^3 ，钻探2000m。按照“由浅入深、由疏至密、由已知至未知、分步实施、重点突破”的原则，采用稀疏工程对矿体进行揭露和控制，圈定详查工作区。工作部署合理，工作方法手段选择得当，年度安排可行，技术质量要求符合规范。

7. 预期提交高岭土矿推断资源量100万吨，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。

8. 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。

9. 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

1. 建议加强高岭土矿成矿规律及矿床地质特征研究，为勘查工程的布设提供依据。

2. 普查工作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《辽宁省建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿普查实施方案》：审查通过。

专家组组长（签字）：

2025年8月5日

附件：1. 辽宁省建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿普查实施方案专家签字表
2. 项目概况简表

辽宁省建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿普查 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	姚永龙	高级工程师	地 质	姚永龙
组 员	张 研	高级工程师	地 质	张研
	黄 鑫	高级工程师	水工环	黄鑫

项目概况简表

项目名称	辽宁省建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿普查			
申请单位	建平天拓矿产品有限公司			
项目所在省市	辽宁省朝阳市		勘查阶段	普查
勘查矿种	高岭土矿		勘查面积 (km²)	0.68
勘查范围拐点坐标(2000国家坐标系)	拐点序号	经度		纬度
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
目的任务	本次工作的目的是为初步查明辽宁省建平县太平庄干沟子村后山高岭土矿体地质特征，为下一步工作提供地质依据。			
技术方法	以地质填图、槽探、钻探及取样化验为主要手段，由已知到未知、由表及里、由浅入深的原则循序渐进，用最少得投资获取最佳找矿效果。			
主要实物工作量	控制测量(E级II类)点3点；1:2000专项地质检测0.68km²；1:1000地质剖面测量1.40km；槽探1500m³；钻探2000m；基本分析500件等。			
预期成果	通过本次普查，初步查明矿体形态、规模、产状及与矿区地质构造的时空关系；初步查明矿体的规模、形态、产状、矿石类型、组分特征及组分变化特征。预期提交高岭土矿石推断资源量100万吨，为下一步详查工作提供地质依据。			