矿产资源勘查实施方案

评审意见书

项目名称：吉林省集安市头道镇腰营村石墨详查

申请单位：集安市财源兴达选矿有限公司

编制单位：吉林省第四地质调查所

评审结论：该勘查方案以作为下步工作的理论依据

二〇二六年十月

项目概况简表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="3">吉林省集安市头道镇腰营村石墨勘探</td></tr>
<tr><td>申请单位</td><td colspan="3">集安市财源兴达选矿有限公司</td></tr>
<tr><td>勘查单位</td><td colspan="3">吉林省第四地质调查所</td></tr>
<tr><td>项目所在省市</td><td>吉林省集安市</td><td>申请类型</td><td>延续</td></tr>
<tr><td>勘查矿种</td><td>石墨</td><td>勘查面积（km²）</td><td>5.7194</td></tr>
<tr><td>勘查阶段</td><td>详查</td><td>预算经费（万元）</td><td>431</td></tr>
<tr><td>勘查年限</td><td colspan="3">2026 年 9 月 16 日-2031 年 9 月 16 日 （5 年）</td></tr>
<tr><td>勘查范围
拐点坐标</td><td colspan="3"><table>
<tr><td rowspan="2">序号</td><td colspan="2">2000 国家大地坐标系</td></tr>
<tr><td>经度</td><td>纬度</td></tr>
<tr><td>1</td><td>125° 46′ 05″</td><td>41° 27′ 54″</td></tr>
<tr><td>2</td><td>125° 48′ 02″</td><td>41° 27′ 49.42″</td></tr>
<tr><td>3</td><td>125° 48′ 02″</td><td>41° 29′ 00″</td></tr>
<tr><td>4</td><td>125° 46′ 05″</td><td>41° 29′ 00″</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>目的任务</td><td colspan="3">编制该探矿权勘查方案，核心目的是向自然资源主管部门申请办理临近有效期届满的探矿权延续，以便继续合法、有序开展该区矿产勘查工作。方案在系统收集和分析勘查区已有地质、矿产、物化探等成果资料基础上，以晶质石墨矿为主攻矿种，采用地质测量、槽探、钻探及样品测试等方法开展系统勘查工作，利用槽探、钻探工程对已知矿体在走向和倾向上揭露控制，详细查明矿体规模、形态、产状、矿石品位等基本特征；对矿致异常利用槽探工程揭露验证，以期实现新的找矿突破；开展水工环地质测量详细查明矿床开采技术条件；对矿体进行资源量估算，提交矿产地。</td></tr>
<tr><td>技术方法</td><td colspan="3">地质测量、槽探、钻探、实验测试等。</td></tr>
<tr><td>主要实物
工作量</td><td colspan="3">1. 1:10000 水工环地质测量 5.7194km²
2. 1:2000 地形测量 3.26km²
3. 1:2000 地质测量 3.26km²
4. 槽探 3000m³
5. 钻探 5000m</td></tr>
<tr><td>预期成果</td><td colspan="3">1. 提交石墨矿产地一处
2. 提交《吉林省集安市头道镇腰营村晶质石墨矿勘探报告》及附图、附表及附件。</td></tr>
</table>

专 家 评 审 意 见

一、主要意见

1.勘查方案较系统收集研究了工作区以往区域地质、物探、矿产等资料，对工作区内的地质特征、物探异常及矿体特征进行了详细论述，勘查方案编写依据较充分。

2.采用地质测量、槽探、钻探及实验测试等手段开展勘查工作，对已知矿体在走向和倾向上进行控制，对矿致异常利用槽探工程揭露验证。技术路线正确，工作方法较为可行，具有可操作性；对各项工作的技术要求、技术指标基本符合相关技术规范、规程要求。

3.实物工作量安排基本合理，预期提交的资料性成果较齐全，预期提交的资源量成果有一定依据。

4.项目人员配备及分工较为合理，组织管理与质量保障措施基本完备。

5.绿色勘查手段满足相关标准及规范要求。

6.经费预算合理。

二、存在问题与建议

1.地质特征叙述中，涉及大地构造位置、地层、岩石等内容应参考《中国区域地质志·吉林志》（2023 年）修改；

2.补充已知其它矿体特征的介绍和相关剖面图件；

3.个别图件内容与方案文字尚有不符，需进一步补充、修改、完善。

三、结论

实施方案章节编排基本合理，内容较为全面，依据比较充分。总体工作部署基本合理，勘查方法、手段选择正确，具有可操作性，该设计可以作为勘查依据。

专家组组长（签字）：李丁丁

2026年10月20日

专 家 组 名 单

评审组成员	姓名	职称	专业	单位	签名
组 长	李丁丁	高级工程师	地质矿产	吉林省有色金属地质勘查局六0六队	李丁丁
组 员	张 洲	高级工程师	地质矿产	吉林省有色金属地质勘查局六0六队	
组 员	杜洪雨	工程师	地质矿产	吉林省有色金属地质勘查局六0六队	杜洪雨