

吉林省磐石市红旗岭镍矿普查勘查方案评审意见

勘查方案名称	吉林省磐石市红旗岭镍矿普查勘查方案
探矿权申请人	吉林中泽铝业公司
专家评审意见	<p>吉林省地质环境监测总站依据《吉林省自然资源厅关于委托开展勘查方案、开采方案评审论证工作的通知》，于2026年2月26日受理吉林中泽铝业公司提交、吉林中泽铝业公司编制的《吉林省磐石市红旗岭镍矿普查矿产资源勘查方案》（以下简称《方案》），2026年3月6日在长春市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在审阅方案、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成仅供矿业权管理使用的评审意见：</p> <p>1. 《方案》编制目的属于探矿权人首次申请办理勘查许可证。</p> <p>2. 矿业权基本情况。矿业权取得情况，申请勘查区范围由42个拐点坐标圈定（拐点坐标附后），不动产权证号：DT2200002025093040000001，探矿权人：吉林中泽铝业公司，勘查矿种：镍矿，面积84.9875平方公里，有效期5年。</p> <p>3. 勘查区地质情况。勘查区位于吉黑地槽褶皱系与华北台块辽东台背斜铁岭台凸接触带。辉发河断裂是它们的分界线，也是槽台交界的过渡带中槽区一侧的特殊构造位置。区域内断裂构造发育，主要为NE向和NW向两组断裂构造。NE向断裂构造以辉发河深大断裂为代表。区域中铜镍硫化矿床与镁铁—超镁铁质岩体关系密切，尤其与海西晚期—印支期基性—超基性岩浆侵入活动及熔离—分异作用有着成因联系。</p> <p>目前，我省已发现1081个基性—超基性岩体，可分为11个岩带，47个岩体群。红旗岭是其中重要岩体群之一，赋存了大型铜镍硫化矿床，构成省内重要的基性—超基性岩铜镍矿化集中区。</p> <p>4. 勘查工作情况。勘查方案目标及勘查矿种明确，地质依据较充分；采用的勘查方法、手段布置基本合理，符合区内实际情况。主要工作量如下：槽探5000m³、浅井500m、钻探37000m（机动工作量10-15万米）坑探3条1000m（机动）；1:1万地质修测67km²、1:2000地质测量3km²；1/1万水文地质测量67km²，1/2千水文地质、工程地质、环境地质测量3km²；1:1万重力测量16km²、1:1万磁法测量16km²；1/2000地形测量3km²；基本分析样3500件。</p> <p>5. 绿色勘查情况。野外驻地利用红旗岭镇闲置房屋，生活垃圾、废弃物按规定集中处理；勘查测量时不破坏植被；施工</p>

	<p>时优先利用现有林道、村道，钻探采用一基多孔和环保无污染泥浆，物资堆放场、循环池等覆盖防渗膜，避免土壤污染；施工后全面清理施工废渣、生活垃圾及废弃设备，做到“工完场清”；对槽探、钻孔施工区域及时回填，恢复原状，表土按要求回覆，耕地进行深翻松土，林地补植适宜树种；积极协调地方关系，共建和谐。符合生态文明建设要求，指导思想明确，方法科学合规，可有效实现勘查与生态保护协同发展。</p> <p>6. 人员安排合理，分工明确，基本满足工作要求、质量保证和安全措施可行。</p>
<p>说明与建议</p>	<p>1. 系统收集最新地、物、化资料，补充以往地质工作程度及存在的问题；</p> <p>2. 建议按年度进一步细化工作部署；</p> <p>3. 补充完善方法手段的技术要求。</p> <p>按专家意见修改补充完善后，提交专家组复核通过。</p>
<p>评审结论</p>	<p>《方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》《矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》等文件要求，同意通过评审。</p> <p>专家组长： 梁成岳</p> <p>专家组成员： 齐成栋、李德洪</p> <p>2016 年 4 月 7 日</p> <p>附：评审专家组名单</p>

探矿权勘查区域

(2000 国家大地坐标系, 经纬度坐标)

点号	X 坐标	Y 坐标	点号	X 坐标	Y 坐标
1	126° 25' 01.228"	42° 57' 24.159"	22	126° 25' 06.700"	42° 51' 43.380"
2	126° 25' 01.221"	42° 57' 02.959"	23	126° 25' 05.660"	42° 49' 37.725"
3	126° 29' 00.981"	42° 57' 03.369"	24	126° 23' 41.481"	42° 49' 45.390"
4	126° 29' 00.380"	42° 56' 21.868"	25	126° 22' 26.788"	42° 50' 37.651"
5	126° 28' 31.191"	42° 56' 21.940"	26	126° 23' 21.451"	42° 51' 22.399"
6	126° 28' 30.518"	42° 55' 24.369"	27	126° 22' 31.090"	42° 51' 52.570"
7	126° 30' 30.909"	42° 55' 23.509"	28	126° 24' 54.925"	42° 52' 43.708"
8	126° 30' 27.889"	42° 53' 47.079"	29	126° 26' 43.969"	42° 54' 11.484"
9	126° 29' 25.580"	42° 53' 47.389"	30	126° 27' 00.900"	42° 54' 37.749"
10	126° 29' 25.720"	42° 53' 24.788"	31	126° 26' 54.229"	42° 55' 00.580"
11	126° 30' 28.000"	42° 53' 24.450"	32	126° 23' 55.161"	42° 56' 18.139"
12	126° 30' 27.709"	42° 52' 32.790"	33	126° 23' 19.010"	42° 56' 18.268"
13	126° 29' 17.199"	42° 52' 35.860"	34	126° 23' 19.010"	42° 56' 04.880"
14	126° 29' 08.800"	42° 51' 58.719"	35	126° 23' 54.650"	42° 56' 04.729"
15	126° 29' 49.149"	42° 51' 23.108"	36	126° 23' 53.001"	42° 55' 26.068"
16	126° 28' 41.019"	42° 50' 10.939"	37	126° 22' 59.998"	42° 55' 26.068"
17	126° 27' 57.020"	42° 50' 36.340"	38	126° 20' 59.971"	42° 55' 51.808"
18	126° 28' 23.440"	42° 51' 42.098"	39	126° 21' 00.259"	42° 57' 02.631"
19	126° 26' 38.619"	42° 52' 18.098"	40	126° 23' 54.189"	42° 57' 02.779"
20	126° 26' 29.220"	42° 52' 03.129"	41	126° 23' 54.430"	42° 57' 25.678"
21	126° 26' 29.079"	42° 51' 43.390"	42	126° 25' 01.228"	42° 57' 24.159"

吉林省磐石市红旗岭镍矿普查勘查方案

专家名单

2026年3月6日

序号	评审组职务	姓名	工作单位	职务/职称	专业	专家签字
1	组长	宋茂德	吉林省地质调查院	正高级工程师	地质矿产	宋茂德
2		李德洪	吉林省地质调查院	正高级工程师	地质矿产	李德洪
3		成员	齐成栋	吉林省地质勘查基金中心	正高级工程师	齐成栋