

项目编号

2024-04

矿产资源勘查实施方案 评审意见书

项目名称：吉林省和龙市獐项地区镍多金属矿普查

编制单位：吉林省地质调查院

评审结论：勘查实施方案可行

评审单位：吉林省地质调查院基金管理中心（盖章）

二〇二四年十一月



项目概况简表

项目名称	吉林省和龙市獐项地区镍多金属矿普查					
申请单位	吉林省地质勘查基金管理中心					
勘查单位	吉林省地质调查院					
项目所在省市	吉林省和龙市		申请类型		续立	
勘查矿种	镍多金属		勘查面积（km²）		7.42	
勘查阶段	普查		预算经费（万元）		715.26	
勘查年限	2.5 年					
勘查范围 拐点坐标	拐点	2000 国家大地坐标系		拐点	2000 国家大地坐标系	
		经度	纬度		经度	纬度
	1	128°59'47"	42°42'04"	8	129°01'25"	42°41'31"
	2	129°00'29"	42°42'17"	9	129°01'25"	42°41'18"
	3	129°00'29"	42°42'04"	10	129°01'44"	42°41'05"
	4	129°00'35"	42°41'57"	11	129°01'44"	42°40'35"
	5	129°00'41"	42°41'54"	12	128°59'47"	42°40'35"
	6	129°01'55"	42°41'51"	13	128°59'29"	42°41'09"
	7	129°01'55"	42°41'31"			
目的任务	在充分搜集、分析和总结以往地质工作成果的基础上，以镍为主攻矿种，通过综合剖面测量、槽探、钻探等，大致查明控矿地质条件、矿体形态、规模、品位特征，矿石结构构造、矿物成分、矿石质量、矿石类型。估算资源量。					
技术方法	地质草测、地形测量、（重力、磁法、电法、土壤）综合剖面测量、地质剖面测量、激电测深、槽探、钻探、工程点测量等。					
主要实物 工作量	1. 1:2000 地形测量 1km² 2. 1:5000 磁法、电法、重力、土壤剖面测量 20km 3. 激电测深 60 点 4. 槽探 3000m³ 5. 钻探 3700m					
预期成果	1. 提供可进一步开展勘查的矿产地 1 处； 2. 提交《吉林省和龙市獐项地区镍多金属矿普查报告》及相应的成果资料。					

注：此表由勘查单位填写

专家评审意见

2024年10月15日，吉林省地质勘查基金管理中心在长春组织专家对吉林省地质调查院提交的《吉林省和龙市獐项地区镍多金属矿普查实施方案》进行了评审。专家认真审阅实施方案，听取汇报，并与项目承担单位有关人员交换了意见，经专家组讨论形成以下评审意见。

一、审查通过的勘查实施方案设计的主要工作量和投资额

（一）核定的主要实物工作量

1. 1:2000 地形测量	1km ²
2. 1:5000 综合剖面测量（重力、磁法、电法、土壤）（点距 20m）	20km
3. 激电测深	60 点
4. 槽探	3000m ³
5. 钻探	3700m

（二）投资额

项目经费：715.26 万元，经费来源为吉林省地质勘查资金。

二、主要意见

1. 初步地总结了以往工作资料成果，对獐项 5 号、7 号岩体找矿成果进行了研究。地质依据较充分，勘查目标明确。

2. 主要对獐项 7 号岩体、9 号岩体、12 号岩体采用 1:5 千综合剖面（重力、磁法、电法、土壤）进行查证，并适当进行地表槽探揭露和深部钻探验证；对 5 号岩体内的矿（化）体采用槽探、钻探工程，进一步控制矿体形态、规模、品位特征，查明矿石结构构造、矿物成分、矿石质量、矿石类型，并估算资源量。

3. 工作部署较合理、方法手段选择正确、设计工作量安排得当，质量保障措施可行，能够满足勘查工作目标的需求。

4. 专业人员配备分工、保障措施较为合理，组织机构健全。

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, 省地质勘查基金项目采用《中央地质勘查基金项目预算标准(试用)》(2011), 依据及取值标准正确, 表间勾稽准确。

三、存在问题与建议

1. 以往勘查资料进一步梳理, 并归纳总结矿体的特征, 以往工程控制存在的问题。

2. 按各方法手段的相关规范要求, 进一步补充完善技术质量要求部分的相关内容。

3. 本阶段以钻探工程为主, 其它工作量的使用另行批复。

4. 同意钻孔 ZK0604、ZK0804、ZK1204、ZK1603 的施工, 孔深分别为 150m、300m、300m、250m, 均为直孔, 具体孔深以穿透含矿岩体而定, 避免工作量浪费。其它钻孔视见矿情况另行审核。

5. 建议针对该矿区开展镍矿可利用工业指标论证试验。

6. 以尽早提交资源量为目标, 加快勘查进度。

四、结论

实施方案章节编排合理, 资料翔实, 内容较全面, 依据较充分。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, 方案可行。

质量总评分: 87 分

评定等级: 良好

专家组组长(签字): 孙永强

2025年1月16日

评审单位意见:

经专家审查认为该勘查实施方案可行, 同意评审通过。

负责人(签字):

单位(盖章):

2025年1月16日

吉林省地质勘查基金项目实施方案审查评分表

项目名称：吉林省和龙市獐项地区镍多金属矿普查
承担单位：吉林省地质调查院

考评内容	具体要求	标准分	评分档次	评分
1. 资料完 备程度及 质量(8分)	(1) 文、图、表齐全、完善并相互吻合	5	0—5分, 每档 相差0.5分	4
	(2) 附图和附表完整, 美观、简明、清晰	3	0—3分, 每档 相差0.5分	2
2. 文字编 写质量(8 分)	(1) 章节、内容齐全, 安排合理, 符合实施方案 编写要求	3	0—3分, 每档 相差0.5分	3
	(2) 思路清晰、重点突出, 文字简明扼要、概念 表述清楚	5	0—5分, 每档 相差0.5分	4
3. 目标任 务(15分)	(1) 目标任务符合任务书要求	4	0—4分, 每档 相差0.5分	4
	(2) 对任务书要求进行了具体分解, 对项目要解 决的问题表述清楚	6	0—6分, 每档 相差0.5分	5
	(3) 预期成果及成果提交时间符合任务书要求	5	0—5分, 每档 相差0.5分	4
4. 实施方 案的地质 依据(20 分)	(1) 对以往资料收集齐全	5	0—5分, 每档 相差0.5分	5
	(2) 对以往成果评述准确, 并充分利用	5	0—5分, 每档 相差0.5分	4
	(3) 对区域地质背景及评价区地质矿产特征进行 中肯的分析	6	0—6分, 每档 相差0.5分	5
	(4) 项目进行必要的野外踏勘	4	0—4分, 每档 相差0.5分	4
5. 工作部 署、工作方 法和技术 路线(32 分)	(1) 总体工作部署合理, 工作阶段划分明确, 工 作程序和年度工作安排清楚	6	0—6分, 每档 相差1分	5
	(2) 工作部署能达到预期成果目标	6	0—6分, 每档 相差1分	5
	(3) 各项具体工作安排和工程布置目的明确、依 据充分, 施工顺序合理	8	0—8分, 每档 相差1分	7
	(4) 技术路线可行, 工作方法选择得当, 可操作 性强	7	0—7分, 每档 相差1分	6
	(5) 工程施工、编录质量要求明确, 并符合相关 技术规范	5	0—5分, 每档 相差0.5分	4
6. 实物工 作量(8分)	实物工作量合理, 既经济可行又能满足实际需要	8	0—8分, 每档 相差1分	7
7. 组织管 理和质量 保障(9分)	(1) 人员精干, 结构合理, 满足项目任务要求	4	0—4分, 每档 相差0.5分	4
	(2) 质量保证措施完备	5	0—5分, 每档 相差1分	5
总评分	87			
实施方案质 量等级标准	优秀≥90分 75>合格≥60分	90>良好≥75分 不合格<60分	实施方案 质量等级	良好

审查人签字:

松树岭

张旭钧

2024年10月15日

张旭钧

评审专家名单

项目名称：吉林省和龙市獐项地区镍多金属矿普查

验收组成员	姓名	职称	专业	工作单位	签名
组 长	松权衡	研究员	找矿地球化学	吉林省地质矿产勘查局	松权衡
	屈旭钧	正高级工程师	地质矿产勘查	吉林省地质勘查基金管理中心	屈旭钧
	刘小楼	教授级高工	地质勘查	吉林省建筑材料工业地质勘查中心 吉林总队	刘小楼
	王信	研究员	物探	吉林省地质调查院	王信
	张震屹	高级会计师	财务	吉林省地质环境监测总站	张震屹
成 员					