《吉林省伊通县大黄沟铁矿详查勘查方案》评审意见

勘查方案名称	吉林省伊通县大黄沟铁矿详查勘查方案
探矿权申请人	伊通满族自治县进源矿业有限公司
专家评审意见	按照自然资源部关于《矿产资源法》实施衔接过渡有关事项的规定和《吉林省矿产资源勘查方案临时编制指南》，吉林省地质环境监测总站于2026年9月7日受理伊通满族自治县进源矿业有限公司提交、辽宁省物测勘查院有限责任公司编制的《吉林省伊通县大黄沟铁矿详查勘查方案》（以下简称《方案》），2026年9月18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，形成评审意见如下： 1.《方案》编制情形为探矿权人延续及变更申请（缩小勘查区域）勘查许可证;编制目的是科学指导、规范勘查工作。 2.矿业权基本情况。本次申请勘查类型为详查，申请勘查区范围由9个拐点坐标圈定，不动产权证书(探矿权)证号：DT2200002015062040051461，探矿权人：伊通满族自治县进源矿业有限公司，勘查矿种:铁矿，面积2.675平方公里，有效期5年。 通过前期勘查工作，铁矿找矿进展不明显，勘查过程中发现金矿线索比较积极，并且有一定工作进展，本方案主要针对金矿进行勘查部署。 3.勘查区地质情况。勘查区大面积分布侵入岩。矿体围

岩主要为二长花岗岩、闪长岩。金矿体主要赋存于黑云角闪闪长岩与中粒黑云母二长花岗岩接触带附近，矿化蚀变多为黄铁矿化、硅化、绿帘石化、绿泥石化、碳酸盐化等。

矿区共发现隐伏金矿化体7条，编号1～7；其中1号金矿体规模略大，由ZK202和ZK1-6两个钻孔控制，控制长度32m，平均厚度为1.38 m，最大厚度1.70 m，平均金品位4.79 g/t，单样最高品位16.75g/t。矿体赋存于黑云角闪闪长岩中，且位于角闪闪长岩与中粒黑云母二长花岗岩接触带附近。

4.勘查工作情况。勘查方案目标及勘查矿种明确，设计依据较充分;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： 1：2000地质测量（简测）：2.675km²；1：2000水工环地质测量（简测）：2.675km²；1：5000激电中梯测量：2.675km²；1：5000磁法测量：2.675km²，激电测深：200点；机械岩心钻探：5000m；水文地质钻探：500m；选矿试验：1件。

5.绿色勘查工作方法。项目严格遵守《吉林省绿色勘查项目示范工作》及《绿色地质勘查工作规范要求》的有关要求，本次工作主要任务是通过物探测量、钻探工程等工作手段，具体工作方法和手段如下：

（1）工程优化布设手段：优化钻孔点位部署，避让生态敏感区域；进场全部利用原有土路，不新修临时道路；钻

	探场地因地制宜分区布置，在保障安全施工前提下压缩占地面积，从源头减少耕地、植被扰动。 （2）物探作业手段：采用徒步采集、无槽面积测量方式，不开挖、不大面积碾压地表；作业产生包装袋、废电池等垃圾及有害废弃物，全部随身带回驻地集中处置，野外不随意丢弃。 （3）临时场地管控手段：临时占用耕地路段采用原土压实；施工前对场地表土分层剥离、围挡堆存，防止流失，作为后期复耕用土；施工结束后回填表土，恢复场地原貌。 （4）钻探噪声、粉尘防控手段：钻机安装消音装置，搭设篷布，配套洒水、除尘装置，降低噪声与粉尘对周边居民区影响。 （5）冲洗液与泥浆污染防控手段：选用环保型冲洗液，冲洗液循环利用；循环沟、浆液池、钻机地基水泥硬化防渗，泥浆池铺设防渗塑料布；冲洗液采用二级沉降处理，沉渣、废浆经沉淀固化后外运至合规处置点，完工后及时填埋泥浆池。 （6）废弃物分类处置手段：生活垃圾分类收集、定期转运；偏远区域餐厨、可降解垃圾按规范就地掩埋；废油料、废电池等有害废弃物单独回收；一般固废、危险废物分别按照 GB/T 18599、GB 18597 要求处置；野外临时厕所远离水源并设置防渗措施。

	（7）生态修复手段：勘查完工后采用机械配合人工平整作业场地与临时道路；回覆预先剥离的表土，恢复有效土层厚度；对压结板结土地采取深翻、松土、培土改良；结合本项目耕地属性，与当地村民协商开展复耕恢复。 （8）绿色勘查自检归档手段：野外工程结束后，施工单位现场核查生态恢复成效，拆除全部临时设施，同步收集整理绿色勘查全过程资料，建档留存，形成闭环管理。 6.保障措施。人员安排合理，分工明确，设备齐全，基本满足工作要求、质量保证和安全措施可行。
说明与建议	1.设计目的任务明确，地质依据较充分，工作部署基本合理，采用的方法手段切实可行。 2.设计的主要实物工作量能够满足详查要求。 3.勘查矿产资源，应当遵守有关生态环境保护、安全生产、职业病防治等法律、法规的的规定，防止污染环境、破坏生态，预防和减少生产安全事故，预防发生职业病。 4.建议收集本区地质资料，分析成矿地质特征，总结成矿规律，指导工作部署。
评审结论	《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。

	专家组长： 专家组成员： 日期：2026.11.16 附：评审专家组名单

吉林省伊通县大黄沟铁矿勘查方案

专家名单

2026年9月18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	薄继荣	吉林省有色金属地质勘查局	正高级工程师	地质矿产	
2	成员	李春成	吉林省有色金属地质勘查局	正高级工程师	地质矿产	
3		李翱鹏	吉林省地质调查院	正高级工程师	地质矿产	