

《吉林省桦甸市八道河子镇五间房地区金矿勘探勘查方案》评审意见

勘查方案名称	吉林省桦甸市八道河子镇五间房地区金矿勘探勘查方案
探矿权申请人	吉林市国富矿业投资咨询有限公司
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7月26日受理吉林市国富矿业投资咨询有限公司提交、通化柏成地质勘查技术服务有限公司编制的《吉林省桦甸市八道河子镇五间房地区金矿勘探勘查方案》（以下简称《方案》），2026年8月3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》编制目的属于探矿权人延续及变更申请（缩小勘查区域）勘查许可证。 2. 矿业权基本情况。本次申请勘查类型为勘探，申请勘查区范围由29个拐点坐标圈定，不动产权证书(探矿权)证号：DT2200002008124010019953，探矿权人：吉林市国富矿业投资咨询有限公司，勘查矿种：金矿，面积1.9176平方公里，有效期5年。 3. 勘查区地质情况。勘查区内出露地层主要为志留系北岔屯组、第四系全新统。矿体围岩主要为大理岩、板岩和闪长岩，少量脉岩（闪长玢岩）。矿体与围岩接触界线模糊，蚀变多为硅化、绿帘石化、黄铁矿化、绿泥石化、钾化、方铅矿化等，

蚀变越强矿化越好。

勘查区内发现四处矿化集中区，分别为金厂沟区、石门子区、南山区、砍椽沟区，其中金厂沟区为主要矿化集中区。

(1) 金厂沟区：矿体总体走向近南北偏东，倾向北西，倾角 50° – 70° 。主矿体为①号金矿体，矿体连续延长约 400m，最大延伸超 300m，单孔最大穿矿厚度 12m，一般穿矿厚度在 1–3m。一般品位 1.00×10^{-6} – 4.00×10^{-6} ，近期不同勘查年度矿体平均品位 2.81×10^{-6} 、 2.22×10^{-6} 、 2.38×10^{-6} 、 2.81×10^{-6} 、 3.68×10^{-6} ，矿体围岩为花岗闪长岩、蚀变闪长岩、大理岩及板岩。

②号金矿体：分布在 4 勘探线，控制最大斜深 45.00m，平均真厚度 1.16m，Au 平均品位： 5.16×10^{-6} ，含矿围岩为蚀变花岗闪长岩及蚀变闪长岩。

③号金矿体：分布在 4–8 勘探线，控制最大斜深 100.00m，矿体平均真厚度 1.01m，Au 平均品位： 5.15×10^{-6} ，含矿围岩为蚀变花岗闪长岩及蚀变闪长岩。

④号金矿体：分布在 4–8 勘探线，控制最大斜深 95.00m，矿体平均真厚度 0.62m，Au 平均品位： 1.65×10^{-6} ，含矿围岩为蚀变花岗闪长岩及大理岩。

(2) 石门子区：地表槽探样品 Au 品位 0.10 – 1.26×10^{-6} ，最高 2.4×10^{-6} ；钻孔中矿体钻孔穿矿厚度一般在 1–2m，矿体延长 40—120m，斜深最大 260m，Au 品位 1.05 – 2.89×10^{-6} ，

Au 最高品位最高 3.04×10^{-6} 。

(3)南山区:地表槽探发现 1 个金矿化体,Au 品位为 0.67×10^{-6} ; 55 线至 99 线间, 钻孔多为单孔见矿, 其中 4 个钻孔见金矿化体 5 处、金矿体 4 处, 金一般品位品位 1.19×10^{-6} – 11.27×10^{-6} , 穿矿厚度 0.49–1.00m, 2 个钻孔 3 处见银矿体, 品位 67.85×10^{-6} – 244.34×10^{-6} , 穿矿厚度 0.52–0.97m。

(4)砍椽沟区:①金矿点:地表以下 36m 深的平巷中(标高 460 m), 为蚀变破碎带型金、多金属矿体, 现控制长 30m, 宽度在 0.7~1.5m, 矿石品位极不均匀, 主要金属矿物有自然金、方铅矿、闪锌矿、黄铜矿, 星散状黄铁矿。其中 Au 品位最高为 250×10^{-6} 。

②金矿点:片麻状花岗闪长岩与大理岩接触带之大理岩一侧, 地表槽探控制长度 65m, 宽 0.5~1.5m, 老硐(早已坍塌)内控制长 15m, 金属矿物主要为赤铁矿、闪锌矿、方铅矿、黄铁矿, Au 最高品位 1.35×10^{-6} 。

①金矿体, 位于本区 2–6 线间, 为盲矿体, 多为单孔见矿, 走向近南北偏东, 倾向西, 长度近 120m, 厚度 0.26–1.22m, 品位 1.2×10^{-6} – 1.69×10^{-6} 。

②金矿体, 位于本区东北部 4–6 线间, 位于 1 号矿体下侧并与之平行, 长 60 米, 真厚度 0.25–0.5m, 品位 1.49 – 3.94×10^{-6} 。

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:1:10000 区域地质测量(修编):2.67km²;1:2000 地质测量(修编):0.75km²;1:10000 区域水文地质测量(修编):2.67km²;1:2000 矿区水工环地质测量(修编):0.75km²;槽探:2800m³;钻探:17565m;选矿试验:1 件。 5. 绿色勘查工作方法。工作前期,优先利用勘查区内现有村屯、林场的民居作为项目驻地,依托公共设施,避免新建场所。各类施工将优化路线与点位,主动避让植被茂密区、动物栖息地及农田,必须通过时采取严格限行措施,禁止伤害动植物。槽探工程依据地形条件选择人工或机械施工,严格控制规格,并对开挖土石袋装堆码、规范放坡、修筑截水沟,工作结束后按序回填压实。钻探场地将分区布置以压缩面积,设置规范的循环与废浆处理系统,并提前规划截排水设施。所有工作结束后,须立即清理现场,分类无害化处理各类垃圾、废浆、油污。探槽等工程需按“后挖先填”原则回填并恢复地形稳定;钻孔则须严格按设计封孔并树立标志。最终确保施工区域得到有效治理,恢复原有生态功能。 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勘探要求。 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。
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：张子康 专家组成员：孙加平 薛楠 日期：2026.8.7 附：评审专家组名单

吉林省桦甸市八道河子镇五间房地区金矿勘探勘查方案

专家名单

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	张文博	吉林省有色金属地质勘查局	正高级工程师	地质矿产	张文博
2		成员	孙兆祥	吉林省有色金属地质勘察院	正高级工程师	地质矿产	孙兆祥
3			李楠	吉林省地质调查院	正高级工程师	地质矿产	李楠

2026年8月3日