

《吉林省伊通县二道岭金矿外围详查勘查方案》评审
意见

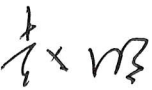
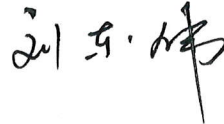
开采方案名称	吉林省伊通县二道岭金矿外围详查勘查方案
探矿权申请人	吉林兴鑫矿业投资有限公司
专家评审意见	按照自然资源部关于《矿产资源法》实施衔接过渡有关事项的规定和《吉林省矿产资源勘查方案临时编制指南》，吉林省地质环境监测总站于2026年6月15日受理吉林兴鑫矿业投资有限公司提交、吉林省第三地质调查所编制的《吉林省伊通县二道岭金矿外围详查勘查方案》（以下简称《方案》），2026年6月22日在长春市组织专家，对《方案》进行了评审。专家组在审阅方案、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成仅供矿业权管理使用的评审意见如下： 1. 《方案》编制目的。《方案》编制目的属于探矿权人申请勘查许可证延续，追索以往矿化线索，寻找新的工业矿体。 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24个拐点坐标圈定（拐点坐标附后），不动产权证号：DT2200002016054040052647，探矿权人：吉林兴鑫矿业投资有限公司，勘查矿种：金矿，面积5.5345平方公里，有效期5年。 3. 勘查区地质情况。矿区内主要发育志留系下统石缝组和第四系；区内岩浆岩主要为早二叠世闪长岩，中侏罗世二长花岗岩，晚侏罗世花岗闪长岩、钾质交代花岗岩、白岗质交代花岗岩，发育脉岩为石英脉和闪长玢岩。矿区内构造以断裂构造

为主，次为褶皱构造。断裂主要为东西向、北西向、北东向构造。东西向断裂形成时间最早，其次为北西向断裂，北东向断裂形成时间较晚。

4. 勘查工作情况。通过系统和全面地分析提交的《吉林省伊通县二道岭金矿外围马家屯矿段勘探报告》，鉴于 Au1 号主矿体尚未形成有效控制，控制程度不足，亟需开展勘查工作。该区域具备进一步详查的有利地质条件，地质依据较为充分。勘查方案目的任务较明确，以马家屯矿段已探明金矿体为起点，严格沿矿体走向向东逐步追索控制，基本查明东延地段矿体产状、规模、连续性及其空间展布特征，确保追索矿体不中断、不遗漏。提交金矿资源储量，提交详查地质报告；主要实物工作量如下：1:1 万土壤地球化学测量 5.02km²，1:2 千地形测量 1.24km²，勘查线剖面测量 3km，1:2 千地质测量 1.24km²，1:2000 水、工、环地质测量 1.24km²，激电中梯测量 (50m*20m) 1.24km²、激电测深 30 点、槽探 2300m³、钻探 5000m。工作思路、工作部署基本合理。选择工作方法、工作手段可满足本次工作要求。

5. 绿色勘查工作方法：工作前期，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。地质测量与物探工作产生的所有废弃物将分类带回处理。具体施工中，土壤测量采用人工挖掘，规范执行表土(含植被层)剥离、

	采样后分层有序回填。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、探井等工程需按“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. 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，地质依据充分，工作部署基本合理、采用的方法手段切实可行。 2. 主要实物工作量满足勘查方案要求。 3. 进一步优化勘查方法手段。

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: 附: 评审专家组名单

勘查范围拐点坐标		
序号	2000 国家大地坐标	
	经度	纬度
1	125° 23' 52.809"	43° 17' 53.946"
2	125° 25' 15.000"	43° 17' 54.000"
3	125° 25' 15.000"	43° 16' 42.000"
4	125° 27' 03.000"	43° 16' 42.000"
5	125° 27' 03.000"	43° 16' 02.000"
6	125° 26' 31.000"	43° 16' 02.000"
7	125° 26' 31.000"	43° 16' 38.000"
8	125° 25' 50.000"	43° 16' 38.000"
9	125° 25' 50.000"	43° 16' 02.000"
10	125° 25' 33.000"	43° 16' 02.000"
11	125° 24' 55.000"	43° 16' 19.000"
12	125° 24' 56.000"	43° 15' 55.000"
13	125° 24' 35.000"	43° 15' 57.000"
14	125° 24' 35.000"	43° 16' 15.000"
15	125° 24' 03.000"	43° 16' 15.000"

16	125° 24' 03.000"	43° 16' 32.000"
17	125° 23' 33.000"	43° 16' 32.000"
18	125° 23' 33.000"	43° 16' 53.579"
19	125° 24' 55.000"	43° 16' 43.000"
20	125° 25' 04.000"	43° 17' 25.000"
1	125° 25' 23.000"	43° 16' 31.000"
2	125° 25' 25.000"	43° 16' 29.000"
3	125° 25' 21.000"	43° 16' 27.000"
4	125° 25' 19.000"	43° 16' 29.000"

吉林省集安市头道金家夹信子金矿勘探勘查方案
吉林省伊通县二道岭金矿外围详查勘查方案

专家名单

2026年6月22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	赵明	吉林省地质调查院	正高级工程师	地质矿产	赵明
2	成员	王淼	吉林省有色金属地质勘查局	正高级工程师	地质矿产	王淼
3		刘东伟	吉林省地矿勘查设计研究院	正高级工程师	地质矿产	刘东伟