《吉林省集安市西岔金矿深部（28米标高以下)及外围金矿普查勘查方案》评审意见

勘查方案名称	吉林省集安市西岔金矿深部(28米标高以下)及外围金矿普查勘查方案
探矿权申请人	吉林省万国黄金股份有限公司
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日受理吉林省万国黄金股份有限公司提交、吉林省有色金属地质勘查局六0六队编制的《吉林省集安市西岔金矿深部（28米标高以下)及外围金矿普查勘查方案》（以下简称《方案》），2026年6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》编制情形属于探矿权人申请延续探矿权许可证，编制目的是用钻探工程进行深部控制，为矿山增储，对外围力争寻找可供开采的工业矿体。 2.矿业权基本情况。本次申请勘查类型为普查，申请勘查区范围由6个拐点坐标圈定(拐点坐标附后),不动产权证号：DT2200002017064050054153,探矿权人：吉林省万国黄金股份有限公司，勘查矿种：金矿，面积0.9914km²，有效期5年。 3.勘查区地质情况。矿区内主要发育古元古代集安岩群蚂蚁河岩组、荒岔沟岩组、大东岔岩组、中生代侏罗系果松组和第四系；区内岩浆岩主要为复兴屯闪长杂岩体和闪长玢岩、长石斑岩、霏细岩等脉岩；矿区内构造发育，位于瞎蠓沟一四道阳岔倾没背斜的中段，与北北东向F7压（扭）性断裂构造交汇处，可分为北西向压性构造，北东向压扭性断裂构造。 4.勘查工作情况。通过系统和全面地分析以往地质资料，鉴于③号主矿体深部和北东部延长未完全封闭，⑬号、⑭号、⑯号金矿体控制程度不足，亟需开展勘查工作。该区域具备进一步勘查的有利地质条件，地质依据较为充分。 勘查方案目的任务较明确，以现有主矿体为起点，利用钻探工

	程对深部和北东向延长部进行评价。预计提交新增金资源量1500kg，提交普查地质报告；主要实物工作量如下：1：2000地质测0.99km²、1：2000水工环地质测量0.99km²、槽探2000m³、钻探6000m。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，优先利用勘查区内现有的矿部作为项目驻地，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。地质测量产生的所有废弃物将分类带回处理。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.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.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。 2.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。 3.主要实物工作量满足勘查方案要求。 4.主矿体伴生矿物有银，且区内有独立的铅矿体，项目开展中注意各类矿种的综合评价。

评审结论	《方案》符合《中华人民共和国矿产资源法》、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、《吉林省自然资源厅公告〔2025〕21号》及《吉林省矿产资源勘查方案临时编制指南（非油气矿产）》等要求，同意通过评审。 专家组长： 专家组成员： 日期：2026.10.20 附：评审专家组名单

探矿权拐点坐标

顺序号	2000国家大地坐标系	
	经度	纬度
1	125°48′00″	41°23′02″
2	125°48′21″	41°23′02″
3	125°48′21″	41°23′19″
4	125°48′30″	41°23′19″
5	125°48′30″	41°22′21″
6	125°48′00″	41°22′21″

吉林省集安市西岔金矿深部（28米标高以下)及外围金矿普查勘查方案

专家名单

2026年6月18日

序号	评审组职务	姓名	工作单位	职称	专业	签　名
1	组　长	闫喜海	吉林省地质科学研究院	正高级工程师	地质矿产	
2	成　员	赵　明	吉林省地质调查院	正高级工程师	地质矿产	
3		杜淑兰	吉林省地质科学研究院	正高级工程师	地质矿产	