

《吉林省集安市金厂沟金矿深部-2m标高以下详查勘查方案》

评审意见书

2025年12月12日

申请单位：吉林省万国黄金股份有限公司

编制单位：吉林省第三地质调查所

主要编写人：崔希龙

编制日期：2025年11月

受理日期：2025年12月12日

汇报人：崔希龙

评审专家组：

组长：王永胜

成员：赵志 于政涛

评审方式：会议评审

评审日期：2025年12月12日

评审地点：长春市

受吉林省自然资源厅委托,吉林省地质环境监测总站依据《吉林省自然资源厅关于委托开展勘查方案、开采方案评审论证工作的通知》,于2025年12月12日受理吉林省万国黄金股份有限公司提交、吉林省第三地质调查所编制的《吉林省集安市金厂沟金矿深部-2m标高以下详查勘查方案》(以下简称《方案》),2025年12月12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:

## 一、方案的编制目的

《方案》编制目的属于探矿权人申请勘查许可证延续。

## 二、勘查区概况

### (一) 矿业权基本情况

#### 1、采矿权

吉林省万国黄金股份有限公司金厂沟金矿,采矿权人为吉林省万国黄金股份有限公司;面积0.4575km<sup>2</sup>,证号:C2200002011104110119460,有效期2015年6月17日至2025年6月17日,已过期,现正在办理采矿权延续,相关报件已上报吉林省自然资源厅。

#### 2、探矿权

吉林省集安市金厂沟金矿深部-2m标高以下普查于2016年11月4日首次设立,勘查证号:T22520161102053404,发证机关吉林省国土资源厅,探矿权人:吉林省万国黄金股份有限公司,勘查项目名称:吉林省

集安市金厂沟金矿深部-2m标高以下普查，面积0.43km<sup>2</sup>，有效期：2016年11月4日至2018年11月4日，2018年进行了探矿权延续，有效期2018年11月4日至2020年11月4日。2020年11月4日，探矿权由普查转详查，面积0.43km<sup>2</sup>；勘查证号：T2200002016114050053404，探矿权人：吉林省万国黄金股份有限公司，有效期：2020年11月4日至2025年11月4日。本次申请探矿权延续。

## （二）勘查区地质情况

矿区内主要发育古元古界集安岩群荒岔沟岩组；区内岩浆岩主要为古元古代二长花岗岩和晚三叠世闪长岩，发育石英脉和闪长玢岩。矿区构造主要为褶皱和断裂，以断裂为主，其中南北向和北东向断裂是主要的控矿构造。矿区发育3条破碎蚀变带，圈定金矿体5条，其中①号矿体为主矿体，是本次勘查对象。

## 三、勘查工作情况

1. 金厂沟金矿区地质工作与研究程度均较高，其中38m标高以上的①号主矿体及其他4条矿（化）体，已通过系统钻探、坑探工程有效控制。鉴于①号主矿体在-2m标高以下呈现明显延伸趋势，当前尚未形成有效控制，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。

2. 勘查方案目的任务较明确，针对①号矿体（-2m标高以下）进行控制，基本查明矿体沿走向和倾向的变化规律、形态、产状、规模大小及矿石质量变化情况；基本查明成矿地质条件，基本查明矿床开采技术条件，对矿石加工选（冶）性能进行类比，进行预可行性研究，提交

金矿资源储量，提交详查地质报告；工作思路、工作部署基本合理，与工作量相匹配，勘查方法、绿色勘查工作方法手段可行，具有可操作性。

3. 预计提交金资源量500kg的预期成果基本合理。

#### 四、保障措施

人员安排合理，分工明确，设备能满足工作要求，质量保证和安全措施可行。

#### 五、说明与建议

1. 建议进一步优化工作手段及工作部署。

2. 加强对以往成果综合分析研究，总结成矿规律，指导勘查工作部署。

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。

4. 按吉林省矿产资源勘查方案临时编制指南的要求，补充相关附图、附件。

5. 按专家修改意见修改完善。

#### 六、结论

该《方案》编制依据充分，内容齐全，目标明确，任务具体，勘查方法和手段与技术路线可行，工作部署和工作量安排基本合理，按专家组意见修改后，尽快报吉林省地质环境监测总站复核确认。

专家组组长：王承胜

2025年12月12日

附：《吉林省集安市金厂沟金矿深部-2m标高以下详查勘查方案》

评审专家组人员名单