

《吉林省磐石市烟筒山镇粗榆金矿外围普查 勘查方案》

评审意见书

2025年11月4日

申请单位：吉林省钰鼎矿业有限公司

编制单位：吉林省有色金属地质勘查局六〇八队

主要编写人：牛廷瑞

编制日期：2025年10月

受理日期：2025年11月4日

汇报人：牛廷瑞

评审专家组：

组长：王速

成员：松权衡 闫喜海

评审方式：会议评审

评审日期：2025年11月4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11月4日受理吉林省钰鼎矿业有限公司提交、吉林省有色金属地质勘查局六〇八队编制的《吉林省磐石市烟筒山镇粗榆金矿外围普查勘查方案》（以下简称《方案》），2025年11月4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首次申请勘查许可证。

二、勘查区概况

（一）矿业权基本情况

吉林省钰鼎矿业有限公司于自然资源厅矿业权市场《吉林省磐石市烟筒山镇粗榆金矿外围普查探矿权挂牌出让公告（公告文号：吉公交矿探挂字【2025】12号）》竞拍所得矿业权，申请勘查区范围由30个拐点坐标圈定，面积16.9234平方公里，有效期5年。

（二）勘查区地质情况

矿区构造形式主要褶皱和断裂，以断裂为主，区内发育的NW向断裂是主要的控矿构造。矿区内岩浆活动频繁，主要为印支早期和海西晚期的石英闪长岩、花岗岩以及燕山早期的花岗岩；上述岩体及岩浆期后形成的脉岩总体分布呈NW向，侵入与石炭纪地层中。

三、勘查工作情况

1. 在收集分析前人工作成果的基础上，筛选出了1:5万水系沉积物测量腰岭西Au、Ag、Cu、W12-II异常为重点区域，内有2处砂金矿点、2处岩金矿化点及两条矿化蚀变带，且粗榆金矿与其相邻，具备进一步寻找金、铜等矿产的地质条件，地质依据较充分。

2. 施工方案目的任务较明确，针对腰岭西Au、Ag、Cu、W12-II异常区内开展1:1万地质简测及1:1万土壤测量，大致查明普查区成矿地质条件；对含矿岩系或主要矿化地段采用1:1万激电中梯测量，用少量的槽探揭露，钻探验证等大致控制查明矿体赋存状态；工作思路、工作部署基本合理，与工作量相匹配，调查方法、绿色勘查工作方法手段可行，具有可操作性。

3. 提交可供进一步工作矿产地1处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. 工作部署中目的、任务不够明确，进一步细化技术路线、具体工作安排和 workflows，使其具可操作性。

2. 应进一步梳理前人工作存在问题，加强对前人成果进行综合分析

3. 对方案涉及的异常进行详细剖析。

4. 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。

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：



2025年11月4日

附：《吉林省磐石市烟筒山镇粗榆金矿外围普查勘察方案》评审专家组成员名单