

矿产资源勘查实施方案

评审意见书

辽自然资事矿（勘）审字（2025）T011 号

项目名称：辽宁省建昌县温杖子外围金矿普查实施方案

申请单位：华夏国源（北票）矿业有限公司

编制单位：辽宁省第十地质大队有限责任公司

评审结论：审查通过

辽宁省自然资源事务服务中心

申报单位： 华夏国源（北票）矿业有限公司

单位负责人： 毛占国

单位联系人： 陈美铨

申报日期： 2025 年 4 月 17 日

编制单位： 辽宁省第十地质大队有限责任公司

单位负责人： 王 卓

方案编制人： 艾福开 张 羽 王 岩

编制完成日期： 2025 年 4 月

评审单位： 辽宁省自然资源事务服务中心

评审专家： 杨占兴 王海鹏 王冠鸿

初审日期： 2025 年 4 月 18 日—4 月 24 日

复审日期： 2025 年 4 月 28 日—5 月 6 日

专家评审意见

为办理探矿权许可，矿业权人华夏国源（北票）矿业有限公司委托辽宁省第十地质大队有限责任公司组织有关专家编制并提交了《辽宁省建昌县温杖子外围金矿普查实施方案》（以下简称《方案》）。根据《矿产资源勘查区块登记管理办法》（国务院令第240号）、《国土资源部办公厅关于规范矿产资源勘查实施方案管理工作的通知》（国土资厅发〔2010〕29号）、《自然资源部关于进一步完善矿产资源勘查开采登记管理的通知》（自然资规〔2023〕4号）、《自然资源部关于深化矿产资源管理改革若干事项的意见》（自然资规〔2023〕6号）、《关于印发〈辽宁省省级矿产资源勘查实施方案和开发利用方案评审工作规范（试行）〉的通知》（辽自然资办发〔2024〕81号）等有关文件要求，辽宁省自然资源事务服务中心组织业内相关专家对《方案》进行了审查。专家组经对《方案》初审、复审，最终形成如下评审意见。

一、主要意见

1. 按照《国务院关于第一批清理规范89项国务院部门行政审批中介服务事项的决定》（国发〔2015〕58号）等有关文件要求，编制单位营业执照合法有效，项目负责人职称及个人从业经历符合有关规定；提交的方案内容全面、清楚，附图和附件齐全，符合《矿产资源勘查实施方案编制大纲》要求。

2. “辽宁省建昌县温杖子外围金矿普查”为省自然资源厅通过市场竞拍方式出让给华夏国源（北票）矿业有限公司的探矿权。

探矿权人首次申请勘查期限五年（有效期起始日为批准登记之日），申请勘查区面积4.8336km²，勘查矿种为金矿，普查区不在各级、各类禁止、限制勘查区，与已有矿业权不重叠，符合自然资规〔2023〕6号文件规定。

3.本次普查的目的任务是：在全面收集区域地质资料、总结前期普查找矿成果基础上，通过普查工作初步查明矿体地质特征及控矿要素；通过稀疏槽探、钻探等取样工程初步查明金矿体延长及延伸；开展岩矿测试，初步了解矿石加工选冶技术性能和开采技术条件；开展概略研究，估算推断资源量，提出可供详查的工作范围。本次勘查工作的目的、任务明确。

4.以往的普查工作共圈出16条金、铜矿（化）体（其中本区金矿（化）体5条），14处化探组合异常（其中本区5处）和11处激电异常（其中本区6处），激电异常与化探组合异常相对应。通过综合研究认为，该区金铜多金属矿与温杖子金矿具有相同的构造条件、相同的岩浆活动条件、相似的矿石物质成分、相似的围岩蚀变和蚀变分带特征，具有一定的找矿前景，需开展进一步的普查工作，查明矿床特征和开采技术条件，为进一步的勘查工作提供依据。开展普查工作的地质依据较充分。

5.本次普查遵循“由点到面，由简单到复杂，先地表后深部，循序渐进”的原则，采用地质测量、物探、槽探、钻探、采样测试等方法、手段统筹部署了各项勘查工作：（1）开展1:10000和1:2000地质填图（修测）、1:10000水工环地质调查（简测），大致

查明成矿地质条件和开采技术条件；(2)开展激电测深，并通过反演推断矿化体空间展布形态、产状，为工程验证提供依据；(3)部署槽探和钻探工程，揭露和验证物化探异常，控制矿化体，探求资源量。总体上看，工作部署合理，工作方法手段选择正确，年度安排符合实际。

6.本方案设计的主要工作量有：工程点测量33点，1:10000地质填图(修测)4.8336km²，1:2000地质填图(修测)1.01km²，1:10000专项水文地质调查(简测)4.8336km²，激电测深测量150点，槽探1300m³/26条，机械岩芯钻探3450m/18孔，刻槽样270件，劈芯样560件，小体重样180件，基本分析样1110件，基本分析内检样164件，基本分析外检样150件，组合分析样12件，组合分析内检样12件，组合分析外检样12件，一般水样(简分析)3件，薄片30片，光片40片。工作量投入与目标任务相匹配，满足普查阶段要求。

7.经过本次勘查工作，预期提交可供详查的矿产地一处。最终提交《辽宁省建昌县温杖子外围金矿普查报告》及其有关图件、附表。按本勘查实施方案开展普查工作，预期成果有可能实现。

8.项目实施单位组织管理制度完善，专业技术人员配置基本合理，质量保障和绿色勘查保障措施可行，可以保证项目的顺利实施。

9.经费预算与设计的普查工作量相符，勘查投入及预算编制基本符合相关要求。

二、存在问题与建议

1.严格执行“三边三及时”要求，根据工作进展及时调整工作部署，实现找矿突破。

2.探矿工程施工过程中要严格执行绿色勘查的各项要求，注重生态环境保护。

三、审查结论

《方案》经初审、复审，编制单位对专家提出的问题进行了修改、补充、完善，专家组一致认为已达到相关审查要求，同意《辽宁省建昌县温杖子外围金矿普查实施方案》：审查通过。

附件：辽宁省建昌县温杖子外围金矿普查实施方案专家签字表

辽宁省建昌县温杖子外围金矿普查实施方案

专家签字表

专家组	姓名	职称	专业	签名
组长	杨占兴	教高	地质	杨占兴
成员	王海鹏	教高	地质	王海鹏
	王冠鸿	正高	地球化学勘查	王冠鸿