

## 专家评审意见

根据《自然资源部关于印发<矿业权出让交易规则>的通知》（自然资规〔2023〕1号）等相关规定，探矿权人凌源市开元矿业有限责任公司以摘牌形式取得的朝阳市市级出让“辽宁省凌源市裴杖子熔剂用石灰岩矿详查”项目，为申请探矿权，委托辽宁省有色地质一〇九队有限责任公司编制了《辽宁省凌源市裴杖子熔剂用石灰岩矿详查实施方案》（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）和《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）等有关文件要求，朝阳市矿产资源储备开发中心于2025年6月5日在朝阳组织相关专家对《方案》进行审查，专家组在听取方案汇报和答辩的基础上，提出了具体修改意见。经编制单位修改、专家组复核，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）有关文件要求，编制单位营业执照有效，符合规定。提交方案内容全面、清楚，附图和附件齐全。

2.凌源市开元矿业有限责任公司以摘牌形式取得“辽宁省凌源市裴杖子熔剂用石灰岩矿详查”探矿权，勘查面积6.0253km<sup>2</sup>，有效期限2025年7月1日至2030年6月30日，现探矿权处于新立状态。

《方案》编制依据充分。

3.2019~2020年，辽宁省有色地质局一〇九队有限责任公司实施了省级地质勘查项目“辽宁省凌源市裴杖子熔剂用石灰岩普查”，完成实物工作量为1:1万地质图修测7.56km<sup>2</sup>，施工探槽1501.6m<sup>3</sup>，钻孔350.03米。

4.以往勘查工作在勘查区圈定矿区内共见有4条熔剂用石灰岩矿层，编号为①、②、③、④，矿体走向延长400-1970m，倾斜延深约30-300m，真厚度7.71-101.32m。共圈定(333)资源储量23240kt。

5.在以往工作成果基础上，通过地形地质测量、钻探等方法手段，主要对已发现熔剂用石灰岩矿体延长延深进行控制，基本查明矿体特征、矿石质量特征，详细查明矿石加工选冶技术性能以及矿床开采技术条件，开展矿床工业指标论证和概略研究，估算控制资源量和推断资源量，为矿山建设设计提供地质依据。方案对熔剂用石灰岩矿成矿地质条件进行了分析，地质依据较充分。详查目的任务明确。

6.按照由浅入深、由稀到密、由已知到未知的原则，主要采用有效方法手段，对发现的熔剂用石灰岩矿进行系统控制，基本查明矿体地质特征、矿石质量特征。矿床勘查类型暂定II类型，控制资源量勘查工程间距200m×200m，推断资源量工程间距400m×400m。工作部署较合理，年度工作安排适当。

7.《方案》设计的主要实物工作量：1:2000地形地质测量6.0253km<sup>2</sup>，1:2000水工环地质测量6.0253km<sup>2</sup>，矿产地质钻探3100m，水文地质钻探400m，槽探5000m<sup>3</sup>，小体重40件。工作部署较合理，年度安排可行，技术质量符合要求规范。

8.预期提交熔剂用石灰岩矿产地一处,新增熔剂用石灰岩矿石资

源量（KZ+TD）2亿吨。其中控制资源量大于50%。按《方案》开展工作，预期成果有可能实现。

9.项目实施单位组织管理制度完善，项目组专业技术人员结构较合理，质量保障和绿色勘查措施可行，可以保证项目的顺利实施。

10.经费预算与勘查工作量相符，符合预算编制相关要求。

## 二、存在问题与建议

建议加强熔剂用石灰岩矿控矿因素、赋存规律研究。严格执行相关地质勘查工作规范，确保预期目标任务实现。加强绿色勘查，注重环境保护。

## 三、审查结论

经专家组复审，《方案》已修改补充完善，符合相关审查要求，同意《辽宁省凌源市裴杖子熔剂用石灰岩矿详查实施方案》：审查通过。。

专家组组长（签字）：

2025年7月3日

附件：1. 辽宁省凌源市裴杖子熔剂用石灰岩矿详查实施方案

专家签字表

2. 项目概况简表