

矿产资源勘查实施方案

评审意见书

抚规测审字〔2025〕T001号

项目名称：辽宁省清原县北三家乡肖家堡村钾长石矿
详查实施方案

申报单位：抚顺意顺经济咨询服务有限公司

编制单位：辽宁鼎唐生态环境咨询有限公司

评审结论：审查通过

抚顺市规划勘测设计研究院有限公司

申报单位：抚顺意顺经济咨询服务有限公司

单位负责人：李波

单位联系人：李成发

编制单位：辽宁鼎唐生态环境咨询有限公司

单位负责人：唐国伟

方案编制人：李璐 李艳艳 姚华 李春普

编制完成日期：2025年4月

审查单位：抚顺市规划勘测设计研究院有限公司

评审专家：吴志国 于金辉 刘砚青

初审日期：2025年5月28日-5月30日

复审日期：2025年6月6日-7日

专家评审意见

为申请探矿权延续，抚顺意顺经济咨询服务有限公司委托辽宁鼎唐生态环境咨询有限公司编制了《辽宁省清原县北三家乡肖家堡村钾长石矿详查实施方案》（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）、《关于加强矿产资源管理若干事项的通知》（辽自然资规〔2023〕1号）和《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，抚顺市规划勘测设计研究院有限公司于2025年5月30日在抚顺组织专家对《方案》进行评审，专家组在听取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、“辽宁省清原县北三家乡肖家堡村钾长石矿详查”项目探矿权人为抚顺意顺经济咨询服务有限公司，勘查许可证号T21420081003015802，勘查区面积1.9300km²，有效期限2015年7月21日至2017年7月21日。受大伙房水源地准保护区、生态保护区核查、清原二期抽水蓄能电站规划建设等影响致探矿权逾期。抚顺市生态环境局以《抚环审〔2021〕7号》文批复项目环境影响报

告表。2018年辽宁省国土资源厅以《辽国土资储备字〔2018〕018号》文对项目详查报告评审备案。由于矿体分散，提交的资源量不满足探转采要求，故此次申请继续详查，《方案》编制依据充分。

3、根据清原满族自治县重点项目建设服务中心向清原满族自治县自然资源局出具的文件：《关于确认辽宁省清原县北三家乡肖家堡村钾长石矿详查本次申请保留面积范围是否影响清原二期抽水蓄能电站项目建设的复函》可知，文件中明确了“二者最近距离超过500m，北三家乡肖家堡村钾长石矿详查本次申请保留面积范围不影响清原二期抽水蓄能电站项目建设”。

4、勘查许可证证载面积 1.9300km^2 ，扣除2018年评审备案时矿体资源量估算面积 0.0302km^2 ，本次缩减基数为 1.8998km^2 ，按20%计算缩减面积 0.3800km^2 ，为避让保护林地等限制区，经探矿权人同意，本次申请勘查区面积 1.5432km^2 ，缩减后由14个拐点圈定，申请勘查期限5年，符合相关规定。

5、区内共圈定钾长石矿体13条，主要分布于肖家堡村碾盘沟东西山，矿体赋存标高380米~613米。区内矿体规模不等，延长100米~420米，平均真厚度1.84米~11.14米，其中②号矿体为区内较大钾长石矿体。矿体多呈北西及北东走向侵入于角闪石岩、黑云斜长花岗质片麻岩中。《方案》分析了钾长石矿成矿地质条件，详查地质依据充分。

6、在收集总结前期工作成果基础上，重点对已有钾长石矿体沿走向和倾向追索控制，采用地形地质测量、水工环地质测量、槽探、钻探和采样测试等方法手段，基本查明矿体地质特征、矿石特征、加工技术性能，详细查明矿床开采技术条件，估算资源量，为勘查或开发提供地质依据。详查目的任务明确。

7、《方案》设计的主要实物工作量为1:2000地形地质测量

1.54km²，1:10000 水工环地质调查 1.54km²，槽探 500m³，矿产地质钻探 2000m，水文地质钻孔 120m。将区内钾长石矿体划为第Ⅲ勘查类型，按基本工程网度 50m×50m 布置钻探工程控制矿体。工作部署较合理，工作方法手段选择得当，年度安排可行，技术质量要求符合规范。

8、此次工作预期提交钾长石矿石资源量 180 万吨，其中控制的资源量占比大于 50%以上，预期成果明确。

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合理，质量、安全和绿色勘查保障措施具体，可以保证项目的顺利实施。

10、经费预算与勘查工作量相符，预算编制符合相关要求。

二、存在问题与建议

1、勘查工作坚持并严格按照《固体矿产地质勘查规范总则》(GB/T13908-2020)、《硅灰石、透辉石、透闪石、长石矿产地质勘查规范》(DZ / T 0323-2018) 等要求实施，注重绿色勘查和环境保护。

2、加强以往勘查成果综合研究，采用钻探验证追索和控制矿体，扩大资源量。

3、加强矿床开采技术条件工作，满足探转采需达到的勘探工作程度要求；水文地质孔尽量兼顾矿产勘查。

三、审查结论

经专家组复审，《方案》已修改补充完善，符合相关评审要求，同意《辽宁省清原县北三家乡肖家堡村钾长石矿详查实施方案》：审查通过。

附件：辽宁省清原县北三家乡肖家堡村钾长石矿详查实施方案
专家签字表