

辽宁省海城市水泉西堡子菱镁 滑石矿详查勘查方案 评审意见书

辽自然资事矿（勘）审字〔2026〕T047 号

项目名称：辽宁省海城市水泉西堡子菱镁滑石矿详查

申报单位：辽宁省地矿集团瑞基矿业有限责任公司

编制单位：辽宁省物测勘查院有限责任公司

评审结论：评审通过

辽宁省自然资源事务服务中心

申 报 单 位 辽宁省地矿集团瑞基矿业有限责任公司
单 位 负 责 人 赵洪振
单 位 联 系 人 李景弘
申 报 日 期 2026 年 7 月 9 日

编 制 单 位 辽宁省物测勘查院有限责任公司
单 位 负 责 人 张道奎
方 案 主 编 人 韩晓涛 任毅 赵冠金 赵元鑫 白昕冉 蒋丽丽
编 制 完 成 日 期 2026 年 6 月

审 查 单 位 辽宁省自然资源事务服务中心
评 审 专 家 潘贵馨 朱巍 王超
预 审 日 期 2026 年 7 月 10 日至 2026 年 7 月 14 日
复 审 日 期 2026 年 7 月 23 日至 2026 年 7 月 24 日

专 家 评 审 意 见

为办理探矿权延续，辽宁省地矿集团瑞基矿业有限责任公司委托辽宁省物测勘查院有限责任公司编制了《辽宁省海城市水泉西堡子菱镁滑石矿详查勘查方案》（以下简称《方案》）。根据《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<中华人民共和国矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025年第27号）和《关于加强矿业权管理促进矿业高质量发展的意见》（辽自然资规〔2026〕1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》进行了评审。专家组经对《方案》预审、复审，最终形成如下意见。

一、主要意见

1.按照《关于<中华人民共和国矿产资源法>实施衔接过渡期矿产资源勘查开采政务服务有关事项的公告》（辽宁省自然资源厅公告2025年第27号）文件要求，编制单位营业执照有效，参与编写（设计）人员为地质测量、地质矿产、物探、采矿工程、水工环等相关专业技术人员，并提供了相关职称证书。符合规定，提交《方案》内容全面、清楚，附图和附件齐全。

2.证载信息：探矿证号:T2100002021086050056476、探矿权人:辽宁省地矿集团瑞基矿业有限责任公司、探矿权人地址:辽宁

省鞍山市海城市英落镇水泉村、勘查项目名称:辽宁省海城市水泉西堡子菱镁滑石矿详查、地理位置:辽宁省海城市英落镇水泉村、图幅号:K51E020011、勘查面积:1.1400平方千米、有效期限:2021年8月17日~2026年8月17日、发证机关:辽宁省自然资源厅。

3.探矿权基本情况:该探矿权首次设立于2009年,为省本级地质勘查项目,探矿权人为辽宁省冶金地质勘查局四〇四队,于2017年9月22日办理了注销手续。辽宁省政府为支持辽宁省地矿集团的转企改制和稳定发展,2017年6月8日,省政府召开了124次常务会议,会议同意将该探矿权协议出让给地矿集团,地矿集团瑞基矿业有限责任公司于2021年8月17日取得该探矿权。

4.本次拟申请探矿权延续、变更(缩减勘查区面积),勘查阶段仍为详查。本次申报勘查区面积按照证载面积1.1400km²,上期勘探报告资源量估算范围面积为0.274545km²、本次缩减面积0.1797km²,缩减面积比例为20.7616%,本次申请勘查区面积为0.9603km²,勘查期限5年,符合《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)文相关规定。

5.以往工作情况:该探矿权经历了二次勘查阶段(2009-2010年普查阶段、2020年-2023年勘探阶段)。2009-2010年普查阶段探获菱镁矿推断资源量1310.317万吨,探获滑石矿推断资源储量5.138万吨。2020年-2023年勘探阶段,矿区西北矿段勘查从普

查-详查-勘探，地质勘查程度达到勘探；东南矿段地质勘查程度为普查，全区共探获菱镁矿资源量10796.1万吨（其中西北矿段菱镁矿资源量10201.3万吨，东南矿段菱镁矿资源量594.8万吨），滑石矿资源量145.7万吨，绿泥石矿资源量309.9万吨。

6.目的任务：本次勘查工作部署在东南矿段，即Mg1矿体。在以往普查工作基础上，通过地质填图、钻探工程、系统取样工程控制和测试、试验研究，基本查明勘查区东南矿段的菱镁矿体的地质特征、矿石加工、选冶技术性能以及开采技术条件，为矿区规划、探转采确定等提供地质依据，使得东南矿段地质勘查程度达到详查，水工环勘查程度达到勘探。开展概略研究，提交控制资源量和推断资源量，控制资源量占比达到 50%以上。

7.工作部署情况：《方案》以菱镁矿为主攻矿种，在以往地质工作成果基础上，采用地质测量、槽探、钻探、采样及测试等手段。勘查类型暂定为第Ⅲ勘查类型，按基本勘查工程间距100m×100m布置探矿工程，探求控制和推断资源量。工作方法手段选择得当，年度安排可行，工作部署合理，技术质量要求符合规范。

8.设计主要实物工作量：1:2000地质测量（正测）0.6839km²、1:2000专项水工环地质测量0.6839km²、槽探1000m³、钻探700m。

9.预期成果：预期提交菱镁矿资源量 800万吨，其中控制资源量450万吨，占东南矿段总资源量的56.25%。并与西北矿段一起提交勘探报告。预期成果合理、明确。

10.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。

11.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）、《矿产地质勘查规范菱镁矿、白云岩》（DZ/T 0348-2020）等要求实施，勘查过程中要注重绿色勘查和环境保护。

2.在勘查过程中要坚持由点到面、由表及里、由疏到密的原则，做好边勘查施工、边综合整理研究、边修改调整设计，指导勘查施工，确保预期目标任务实现。

三、评审结论

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《辽宁省海城市水泉西堡子菱镁滑石矿详查勘查方案》：评审通过。

附件：辽宁省海城市水泉西堡子菱镁滑石矿详查勘查方案评审专家签字表。

辽宁省海城市水泉西堡子菱镁滑石矿详查勘查方案
专家签字表

专家组	姓 名	职 称	专 业	签 名
组长	潘贵馨	教高	地质	潘贵馨
成员	朱巍	正高	水工环	朱巍
	王超	高工	物化探	王超