

矿产资源勘查实施方案

评审意见书

铁自事矿（勘）审字〔2025〕T001号

项目名称：辽宁省昌图县赵家沟水泥用大理岩矿详查

申报单位：辽宁恒瑞矿业有限公司

编制单位：辽宁省第九地质大队有限责任公司

评审结论：审查通过

铁岭市自然资源事务服务中心

二〇二五年四月十七日

申报单位： 辽宁恒瑞矿业有限公司

单位负责人： 王丽杰

单位联系人： 王丽杰

申报日期： 2025年4月7日

编制单位： 辽宁省第九地质大队有限责任公司

单位负责人： 王 波

方案主编人： 王非周 滕耐棕

编制完成日期： 2025年4月

审查单位： 辽宁省自然资源事务服务中心

评审专家： 王文清 蔡 巍 伞志强

初审日期： 2025年4月10日至2025年4月12日

复审日期： 2025年4月13日至2025年4月17日

专家评审意见

为企业申请采矿权扩大矿区范围(夹缝资源)增加勘查程度,辽宁恒瑞矿业有限公司委托辽宁省第九地质大队有限责任公司编制了《辽宁省昌图县赵家沟水泥用大理岩矿详查实施方案》(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)、《关于印发<辽宁省矿业权协议出让工作规程(试行)>的通知》(辽自然资发〔2024〕81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,铁岭市自然资源事务服务中心于2025年4月10日组织有关专家对《方案》进行函审,专家组在审阅资料基础上,提出了具体修改意见,经编制单位修改、专家复核,最终形成如下评审意见。

一、主要意见

1. 辽宁恒瑞矿业有限公司在铁岭市昌图县下二台乡赵家村拥有水泥用大理石矿采矿许可证,证号C2112002010017120053859,露天开采,生产规模18.00万吨/年,矿区面积0.0392km²,有效期限自2021年1月19日至2026年1月19日;矿山由一、二2个采区组成。2025年3月28日,《辽宁恒瑞矿业有限公司一采区与二采区夹缝区域矿业权协议出让可行性论证报告》通过铁岭市自然

资源事务服务中心组织的专家评审，编号为铁自事评（可）字〔2025〕004号，出让区面积0.0392km²。由于出让区地质工作程度尚不满足直接转采要求，此次以可行性论证报告评审意见为依据，在夹缝出让区开展详查工作。《方案》编制依据较充分。

2.出让区圈定水泥用大理岩矿体2条，呈层状赋存于奥陶系黄顶子组三段，岩性为灰白色条带状方解大理岩，矿石为Ⅰ级品，产状320∠50°，矿体顶底板围岩为变粒岩，界线清晰。《方案》总结了勘查区内水泥用大理岩矿成矿地质条件，地质依据充分。

3.在收集研究以往工作成果基础上，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开展出让区详查工作，基本查明矿体特征和矿石特征，详细查明矿石加工技术性能和矿床开采技术条件，估算资源量，为矿山扩界提供地质依据。详查目的任务明确。

4.《方案》设计的主要实物工作量为1:2000地形测量0.24km²，1:2000地质正测0.04km²，1:2000水工环地质测量0.24km²，1:1000地质剖面测量0.5km，槽探600m³，钻探365m(含水文地质钻探35m)。初步将矿体划分为第Ⅱ-Ⅲ勘查类型，工程布置按基本控制网度150×150m探求控制资源量。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。

5.此次工作预期提交水泥用大理石400万吨。其中控制资源量占比大于50%，预期成果明确。

6.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。

7.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 石灰岩、水泥配料类》(DZ/T 0213-2020)等要求实施，注重绿色勘查和环境保护。

2.勘查过程严格遵循从普查到详查循序渐进地安排各项工作；以出让区为主，综合考虑采矿证范围勘查，为编写矿山扩界核实报告提供地质依据。

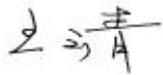
3.根据矿层产状合理布置槽探和钻探工程，以满足扩界转采对资源量占比要求；水文孔布设要兼顾矿产地质孔。

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《辽宁省昌图县赵家沟水泥用大理岩矿详查实施方案》：审查通过。

附件：1.辽宁省昌图县赵家沟水泥用大理岩矿详查实施方案
专家签字表
2.项目概况简表

辽宁省昌图县赵家沟水泥用大理岩矿详查实施方案专家签字表

姓 名	单 位	职 称	专 业	签 字
王文清	辽宁省地矿集团生态修复有限责任公司	教 高	地 质	
綦 巍	辽宁省自然资源事务服务中心	教 高	水工环	
伞志强	中能建慧营非金属材料（辽宁）有限公司	高 工	地 质	

项目概况简表

项目名称	辽宁省昌图县赵家沟水泥用大理岩矿详查实施方案		
申请单位	辽宁恒瑞矿业有限公司		
勘查单位	辽宁省第九地质大队有限责任公司		
项目所在省市	辽宁省铁岭市昌图县	申请类型	变更(扩大矿区范围)
勘查矿种	水泥用大理岩	勘查面积	0.0392km ²
勘查阶段	详查	预算经费(万元)	129.32
勘查范围拐点坐标	1, 124° 21' 1.07402", 42° 54' 52.68084" 2, 124° 21' 2.68155", 42° 54' 55.09515" 3, 124° 21' 9.08200", 42° 54' 44.96945" 4, 124° 21' 1.92802", 42° 54' 49.16140" 5, 124° 20' 56.25711", 42° 54' 42.82242" 6, 124° 20' 58.39523", 42° 54' 54.10418"		
目的任务	<p>勘查目的: 开展该区的勘查工作, 达到满足转采条件, 为矿山扩界及建设设计提供地质依据。</p> <p>勘查任务: 基本查明工作区地层、构造、岩浆岩、矿化及近矿围岩蚀变特征; 基本查明矿体及夹石的数量、规模、形态、产状、空间位置及其关系; 基本查明矿石的结构、构造、矿物组成和矿石类型, 以及有用、有益、有害组分含量及赋存状态, 详细查明其加工选(冶)技术性能; 详细查明矿床开采技术条件; 开展概略研究, 估算推断、控制资源量;) 提交详查报告, 达到满足转采条件, 为矿山扩界及建设设计提供地质依据。</p>		
技术方法	利用地质测量、槽探、钻探及采样化验等技术方法, 对矿体实施地质勘查。		
主要实物工作量	1:2000地形测量0.24km ² , 1:2000地质正测0.04km ² , 1:2000水工环地质测量0.24km ² , 1:1000地质剖面测量0.5km, 槽探600m ³ , 钻探365m(含水文地质钻探35m)。		
预期成果	提交水泥用大理石400万吨。其中控制资源量占比大于50%。		