

《喀左县丽源白云岩矿矿产资源开发利用方案》 审查意见书

为申请延续采矿权，同时提高生产规模，申报单位喀左县丽源白云岩矿委托朝阳东盛地质有限公司编制了《喀左县丽源白云岩矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）。根据《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33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，朝阳市自然资源局于2025年3月27日组织业内相关专家在朝阳市自然资源局会议室对《方案》进行了现场审查。编制单位对《方案》编制情况进行了简要汇报，并对《方案》中引用的基础数据和相关资料的真实性做出了承诺。专家组在阅读报告、查阅相关图纸资料、听取汇报的基础上，对《方案》的技术可行性、经济合理性、资料规范性进行了充分讨论。《方案》经过初审、修改、复审、确认，专家组最终形成如下意见：

一、矿山基本情况

喀左县丽源白云岩矿位于朝阳市喀左县卧虎沟乡二杖子村，行政区划隶属于辽宁省朝阳市喀左县卧虎沟乡管辖，矿区距喀左县城大城子直距15km。有二杖子～九神庙～卧虎沟～兴隆沟的乡级公路并入大城子～公营子县级公路。北距

铁路锦（州）～承（德）线公营子火车站约 12.5km，北距国道 G101 线 13km，交通便利。该矿成立于 2016 年 4 月 18 日。企业类型为个人独资企业，投资人为陈耕原，矿山经营范围：许可项目为非煤矿山矿产资源开采。

该矿现有矿许可证》信息如下：

证 号：C2113002013107130131828

采矿权人：陈耕源；

地 址：喀左县卧龙沟乡二杖子村；

矿山名称：喀左丽源白云岩矿；

经济类型：私营企业；

开采矿种：白云岩；

开采方式：露天开采；

生产规模：3.00 万吨/年；

矿区面积：0.0983 平方公里；

有效期限：伍年零壹月 自 2020 年 2 月 5 日至 2025 年 3 月 30 日；

二、《方案》编制规范性

《方案》符合《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》文件要求，表格、附件齐全，附图符合制图规范。参与方案编制人员为采矿、地质等相关专业技术人员。

三、矿区地质与矿产资源情况

《方案》所依据的《辽宁省喀左县卧虎沟乡二杖子村熔剂用白云岩矿资源储量核实报告》（朝自然资储备字〔2025〕005号，2025年4月18日）由朝阳东盛地质有限公司于2025年2月提交，基本查明了矿体特征、矿石类型及品级、围岩岩性，评价矿区水文地质条件简单、工程地质条件中等、环境地质条件中等。

截至2024年12月31日，矿区内求得熔剂用白云岩保有（控制+推断）资源量1068.84万吨，矿床平均品位 SiO_2 为2.32%， MgO 为19.91%， CaO 为29.16%。其中，控制资源量535.41万吨，推断资源量533.43万吨。控制资源量占保有资源量的50.09%，核实工作达到详查工作程度。

四、矿区范围

该矿区范围由5个拐点圈定，矿区面积为0.0983 km^2 ，开采深度为730m至590m。该矿矿区范围与生产规模符合《朝阳市矿产资源总体规划（2021-2025）》。矿业权清晰无争议，矿区范围外300m范围内没有其他矿业权。矿区范围不涉及生态保护红线、自然保护地、天然林保护重点区域、基本草原、国际重要湿地、国家重要湿地、世界自然（自然与文化）遗产地、沙化土地封禁保护区、饮用水水源保护区重叠情况。

矿区位于锦赤高铁沿线1km保护区范围内，沈阳高铁基础设施段与喀左县人民政府、喀左县丽源白云岩矿签订了

《高铁沿线隐患问题安全互保协议书》，经喀左县人民政府按照相关法律法规及管理条例等相关文件要求进行了审查，认为该矿目前开采能保证高速铁路运行安全。

《方案》对露天剥离范围进行了技术论证，并绘制了储量估算范围、露天剥离范围和矿区范围叠合图。技术论证合理，图件绘制准确。

五、矿产资源开采与综合利用

该矿开采的矿种为白云岩，矿山拟建设生产规模 30.0 万吨/年，并进行了技术论证。经计算，矿山服务年限为 20.24 年。

《方案》设计矿山开采方式采用露天开采。采用公路开拓，汽车运输方案。采矿方法采用自上而下分台阶开采，台阶高度10m。

设计采用境界剥采比与经济合理剥采比进行比较来确定露天开采境界的合理性，并选取了露天开采境界参数，露天开采境界圈定合理。

本次方案设计，露天矿开采境界边坡压覆部分白云岩资源总量为 461.73 万吨，暂不回采。设计利用白云岩资源（控制+推断）607.11 万吨，其中（控制）资源量 406.64 万吨，（推断）资源量 200.47 万吨。设计利用率 56.80%。

设计回采率为 95%，达到了《《DZ/T 0462.6-2023 矿产资源“三率”指标要求》。

矿山露天开采出的原矿，经过机械加工破碎、分级后，直接外销，不需要选矿。该矿山没有共（伴）生矿种，不考虑综合利用率。

六、说明与建议

矿山建设、生产中须严格执行安全、生态保护等规定。矿山安全、环境影响评价、矿山地质环境保护与土地复垦、水土保持等按照各相应主管部门审批的方案执行，同时企业要按照绿色矿山要求进行建设。

七、审查结论

《方案》经审查、复核，业已修改补充完善，专家组一致认为已达到相关审查要求，同意《喀左县丽源白云岩矿矿产资源开发利用方案》：审查通过。

附件：《喀左县丽源白云岩矿矿产资源开发利用方案》
专家签字表。

组长：王青叶

2025年5月13日

喀左县丽源白云岩矿矿产资源开发利用方案

审查专家组名单

	姓 名	职 称	所学专业/ 从事专业	签 名
组 长	王春明	高级工程师	采矿	王春明
组 员	狄国振	高级工程师	采矿	狄国振
	于钦来	工 程 师	采矿	于钦来
	魏 强	高级工程师	地质	魏 强
	张志颖	高级工程师	水工环	张志颖