

辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村
建筑用白云岩矿
审查意见书

铁自事评（开）字[2025]010 号

铁岭市自然资源事务服务中心

二〇二五年五月十二日

方案编写单位：辽宁省有色地质勘查总院有限责任公司

方案编写人：于海媛

编写日期：二〇二五年四月

方案审查单位：铁岭市自然资源事务服务中心

主审专家：高战敏

汇审专家：姜宝军 王卫东

审查方式：函审

审查日期：二〇二五年四月二十二日

辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩矿 矿产资源开发利用方案 审查意见书

根据《矿产资源开采登记管理办法》（国务院令第 241 号）及《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）的要求，铁岭市自然资源事务服务中心组织专家及相关人员对《辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行了审查，铁岭市自然资源事务服务中心于 2025 年 4 月 22 日将《方案》电子档分发给各位专家，在汇总各位专家意见后，经过编制单位修改，专家审查意见如下。

一、基本情况

矿区位于铁岭市东南、直线距离约 31km 处，行政区划隶属于李千户镇管辖。项目区面积 0.1792km²。矿区内交通运输较方便，矿区距离辽中环线 G91 高速公路李千户高速入口约 4.5km，有镇、村级公路直通矿区。矿区中心地理坐标（国家 2000 大地坐标）：

东经 123° 50′ 34.26″，北纬 42° 05′ 14.62″。

本次方案设计目的为办理采矿权新立提供依据。

项目区位于辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白

云岩勘查区块之内，辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩勘查区为《铁岭市矿产资源总体规划(2021-2025 年)》划定的勘查区块，属空白区新设，图幅划分属李千户镇(K51E010019)。经铁岭县自然资源局查询，项目区内无其他矿业权设置，与周边矿业权无争议；不涉及永久基本农田、生态保护红线、自然保护地、Ⅰ级和Ⅱ级保护林地、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，以及《矿产资源法》第二十条规定不得开采矿产资源的地区。

本项目为建筑用白云岩矿开采项目，不属于限制开采和禁止开采的项目，符合《铁岭市矿产资源总体规划(2021-2025 年)》的要求。矿山所有拟设开采工程均在拟申请采矿权范围之内，与周边矿业权无重叠现象。

矿区为新建矿山，据矿体赋存条件、埋藏深度及露天开采系统工程布置，拟申请的矿区范围由 16 个拐点圈定，矿区面积 0.1792km^2 ；矿区内的最高地形标高为 352.73m，资源估算最低标高为 208m，故矿山开采深度确定：由 352.73m 至 208m 标高。拟申请采矿权标高、范围及拐点具体坐标见表 1。

《方案》采用一次性总体设计，采用露天开采方式，自上而下分台阶开采，公路开拓，汽车运输，为一套露天开采系统。满足《辽宁省矿产资源总体规划(2021-2025 年)》的

要求。

表 1 拟申请矿区范围及拐点平面直角坐标表

拐点 编号	2000 国家大地坐标系		拐点 编号	2000 国家大地坐标系	
	Y	X		Y	X
1			9		
2			10		
3			11		
4			12		
5			13		
6			14		
7			15		
8			16		
开采标高：由 352.73m 至 208m					
矿区面积：0.1792km ²					

依据 2025 年 3 月辽宁省有色地质勘查总院有限责任公司提交的《辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩详查报告》、《〈辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩详查报告〉评审意见书》（铁自事评（储）字[2025]8 号）及《〈辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩详查报告〉评审备案证明》（铁县自然资储备字[2025]02 号），截止到 2025 年 3 月 31 日，区内（+208m 以上）建筑用白云岩矿控制+推断（KZ+TD）资源量总计 623.40 万 m³。其中：控制资源量（KZ）503.40 万 m³，占比 80.8%；推断资源量（TD）120.00 万 m³，占比 19.2%。

方案设计依据的《辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩详查报告》经评审备案，地质勘查程度为详查，可作为编写开发利用方案的依据。

设计开采对象为矿区范围内的建筑用白云岩矿，采用露天开采方式。为保障露天采场边坡稳定，露天帮压覆损失资源量 97.72 万 m^3 ，设计利用资源量 525.68 万 m^3 ，占资源总量的 84.32%。设计剥离岩土量 14.40 万 m^3 （剥离碎石对外销售时走政府销售平台）。

矿山生产规模 50 万 m^3/a ，服务年限 10 年（不含基建期，自发证之日起计算）。

采用公路开拓汽车运输，自上而下分台阶开采。

露天采场最高标高 352.73m，最低标高 208m，台阶高度 12m，台阶坡面角 65° ，安全平台宽度 3m，清扫平台宽度 6m。各台阶的矿石和岩石采用 CM-351 液压潜孔钻机穿孔， 2m^3 液压挖掘机装载，20t 自卸汽车运输。

矿山基建总投资 4197.92 万元。露天开采综合成本为 24.3 元/ m^3 ，矿山年生产能力为 50 万 m^3 ，露天开采年成本为 1215 万元。矿石单位平均售价 36.6 元/ m^3 ，计算年销售收入 1830 万元。矿山年利税额 615 万元。

二、关于方案设计资质的审查

方案编制单位是辽宁省有色地质勘查总院有限责任公司。根据《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）文件第 13 项规定精神：“申请人可按要求自行编制矿产资源开发利用方案，也可委托有关机构编制，审批部门不得以任何形式要

求申请人必须委托特定中介机构提供服务；保留审批部门现有的矿产资源开发利用方案技术评估、评审。”因此，不对设计单位资质做硬性规定。

三、关于方案设计依据的审查

2025 年 3 月, 辽宁省有色地质勘查总院有限责任公司提交了《辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩详查报告》, 截止到 2025 年 3 月 31 日, 求得区内 (+208m 以上) 建筑用白云岩矿控制+推断 (KZ+TD) 资源量总计 623.40 万 m^3 。其中: 控制资源量 (KZ) 503.40 万 m^3 , 占比 80.8%; 推断资源量 (TD) 120.00 万 m^3 , 占比 19.2%。铁岭市自然资源事务服务中心于 2025 年 4 月 8 日出具了《〈辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩详查报告〉评审意见书》(铁自事评(储)字[2025]8 号), 铁岭县自然资源局与 2025 年 4 月 10 日出具了《〈辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩详查报告〉评审备案证明》(铁县自然资储备字[2025]02 号), 地质勘探程度达到详查程度, 可作为编制矿产资源开发利用方案的依据。

四、审查意见

1. 方案文字叙述通顺简洁, 附件、附图齐全;
2. 选用露天开拓方式科学合理, 采矿方法选择得当;
3. 结合矿体特征和开采技术条件, 设计参数选择合理;
4. 审查中专家提出文字错误、附图、附件不全等问题均

进行了修改和补充。

五、 审查结论

经审查，方案符合矿产资源开发利用方案编制与审查的有关要求，存在问题已修改，专家予以通过。

附件：专家组名单。

专家组组长： 

二〇二五年五月十日

辽宁省铁岭县李千户镇岭西台村建筑用白云岩矿矿产资源开发利用方案评审专家名单

专家	姓 名	单 位	职称（专业）	签 字
组长	高战敏	鞍钢集团矿业设计研究院有限公司	高工(采矿)	
组员	王卫东	辽宁地矿建设集团有限公司	教高（水工环）	
组员	姜宝军	辽宁省第九地质大队有限责任公司	教高（地质）	