

辽宁省铁岭县金家沟村建筑石料用
白云岩、石英砂岩矿产资源开发利用方案
审查意见书

铁自事评（开）字[2025]008号

铁岭市自然资源事务服务中心

二〇二五年五月七日

方案申报（委托）单位：铁岭县自然资源局

方案编写单位：辽宁省第九地质大队有限责任公司

方案编写人：董爱宇

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：李士明

汇审专家：张琦 孙连凤

审查方式：函审

审查日期：二〇二五年四月二十八日

辽宁省铁岭县金家沟村建筑用白云岩、石英砂岩矿产资源开发利用方案 审查意见书

根据国土资源部《矿产资源开采管理办法》、《矿产资源开发利用方案编写内容要求》、《〈矿产资源开发利用方案〉审查大纲》的要求，因时间关系决定采取函审的方式，铁岭市自然资源事务服务中心于2025年4月28日，组织专家对《辽宁省铁岭县金家沟村建筑用白云岩、石英砂岩矿产资源开发利用方案》进行评审，在汇总各位专家意见后，经过编制单位修改，专家提出审查意见如下：

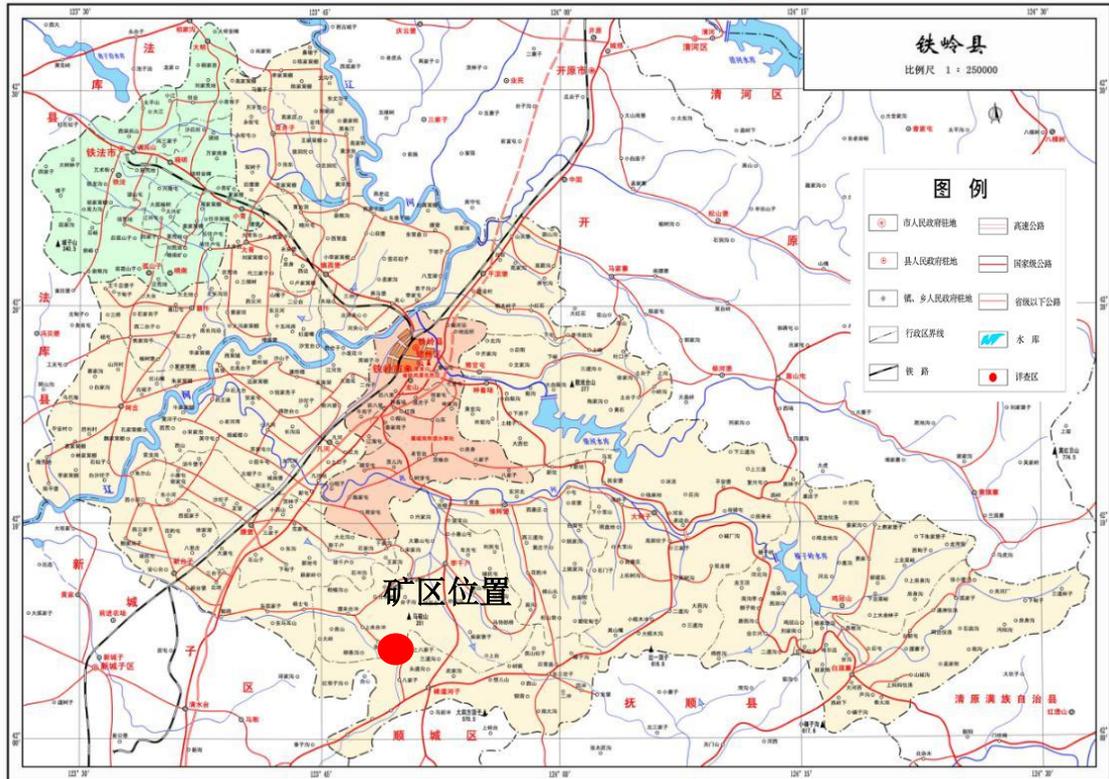
一、基本情况

辽宁省铁岭县金家沟村建筑用白云岩、石英砂岩矿区位于铁岭县李千户镇金家沟村西约1.5km，行政区划隶属于李千户镇管辖。北距新台子-李千户公路5km，南距(经金家沟、八家沟)沈(阳)-平(岗)公路约6km，矿区与各村屯有乡村公路相连，交通运输方便。距离本区最近火车站为新台子火车站，直距为10km。具体位置请见交通位置图。

矿区国家CGS2000大地坐标极值：

东经：123° 47′ 53″ -123° 48′ 24″

北纬：42° 03′ 15″ -42° 03′ 32″



2023年铁岭县自然资源局在铁岭县新世捷矿业有限公司矿区范围基础上设立了“铁岭县李千户镇金家沟村建筑用白云岩集中开采区”，所属图幅号K51E012016，设定开采标高自262m至170m，矿区面积0.2km²，由19个坐标拐点圈定，各拐点平面直角坐标见下表。

集中开采区平面直角拐点坐标一览表

拐点 编号	2000 国家大地坐标系		备注
	X	Y	
1	41566067.26	4658382.564	面积 0.2km ²
2	41566260.8	4658481.63	
3	41566487.61	4658359.785	
4	41566674.72	4658297.226	

5	41566718.68	4658343.574
6	41566754.22	4658319.215
7	41566759.49	4658206.617
8	41566734.27	4658118.096
9	41566684.21	4658060.154
10	41566559.15	4657982.07
11	41566555.59	4657982.43
12	41566380.72	4658026.207
13	41566338.66	4658047.206
14	41566349.63	4658142.688
15	41566258.03	4658169.199
16	41566220.65	4658168.553
17	41566142.94	4658186.419
18	41566136.4	4658226.746
19	41566102.01	4658239.301

2025年3月，辽宁省第九地质大队有限责任公司提交《辽宁省铁岭县李千户镇金家沟村建筑用白云岩矿详查报告》，勘查程度达到详查，截止到2025年2月28日，求得勘查区内（+170m以上）建筑用石料总计推断+控制（TD+KZ）资源量总计527.87万立方米，其中控制（KZ）资源量为370.95万立方米，推断（TD）资源量为156.92万立方米。矿床资

源量小于 1000 万立方米，储量规模为小型。矿体上覆剥离量（自 262m 至 250m）较大，约 172.18 万立方米，平均剥采比为 0.33。

2025 年 4 月 8 日，铁岭市自然资源事务服务中心组织评审，出具《辽宁省铁岭县李千户镇金家沟村建筑用白云岩详查报告评审意见书》（铁自事评（储）字[2025]009 号），4 月 10 日，铁岭县自然资源局进行备案，出具《辽宁省铁岭县李千户镇金家沟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]01 号）。

方案设计开采标高自 262m 至 170m，设计对矿体上覆剥离物先行按计划进行剥离，剥离量为 150.24 万 m^3 ，开采矿种为建筑用白云岩、石英砂岩，设计可采资源量为 426.06 万 m^3 ，平均剥采比 0.35。与勘查报告相比，资源量变化 2.4%，剥离量变化 1.2%。满足采矿设计储量估算要求。

2022 年 11 月 7 日，辽宁省自然资源厅发布了《关于公布新一轮矿产资源总体规划确定重点矿种最低开采规模的公告》：2023 年 5 月铁岭县自然资源局发布实施《铁岭县矿产资源总体规划（2021-2025）》，建筑用砂石土的要求最低生产规模为 20 万 m^3 /年。

矿山拟建生产规模为 43 万 m^3/a ，开采顺序为自上而下分台阶开采，矿石不分采，矿山服务年限约 10 年。计划不需基建即可投产，投产即可达产。

二、 关于设计单位资格的审查

方案编制单位是辽宁省第九地质大队有限责任公司。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

以 2025 年 3 月由辽宁省第九地质大队有限责任公司提交的《辽宁省铁岭县李千户镇金家沟村建筑用白云岩矿详查报告》为依据，截止到 2025 年 2 月 28 日，求得勘查区内(+170m 以上)建筑用石料总计推断+控制(TD+KZ)资源量总计 527.87 万立方米，其中控制(KZ)资源量为 370.95 万立方米，推断(TD)资源量为 156.92 万立方米。

2025 年 4 月 8 日，铁岭市自然资源事务服务中心组织评审，出具《辽宁省铁岭县李千户镇金家沟村建筑用白云岩详查报告评审意见书》(铁自事评(储)字[2025]009 号)，4 月 10 日，铁岭县自然资源局进行备案，出具《辽宁省铁岭县李千户镇金家沟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]01 号)。可以作为编制开发利用

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、 设计参数选择合理，各项数据计算准确无误；
- 4、 审查中专家提出的文字错误及附图、附件不全等问题都进行了修改和补充。

五、 审查结论

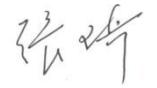
经审查，该方案基本符合设计要求，专家予以通过。

附件：评审专家名单。

专家组组长： 

二〇二五年五月七日

辽宁省铁岭县金家沟村建筑用白云岩、石英砂岩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	李士明	铁岭市自然资源事务服务中心	高工(采矿)	
组员	张 琦	辽宁省化工地质勘察院	教高（水工环）	
组员	孙连凤	辽宁省东煤地质一〇一队有限责任公司	教高（地质）	