

湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿  
采矿权申请范围核查报告

长沙金镒勘测设计有限公司

二〇二五年三月

# 湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿 采矿权申请范围核查报告

委托单位：耒阳市自然资源局

编写人员：陈先日 李荣鑫 陈先日 李荣鑫

审 核：陈亚星 陈亚星

总工程师：黄丽君 黄丽君 报告已修改。

总 经 理：殷海宸 殷海宸 2025.4.17.  
戴典文

编制单位：长沙金镒勘测设计有限公司

提交单位：耒阳市江里矿区

二〇二五年三月



# 《湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿采矿权 申请范围核查报告》评审意见书

编制单位：长沙金锰勘测设计有限公司

法定代表人：殷海宸

技术负责：黄丽君

报告主编：陈先日

评审专家：曾令平 戴典文

评审时间：2025年4月7日

2025年4月7日，衡阳市自然资源和规划局组织相关专家及部门对长沙金锰勘测设计有限公司编制的《湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿采矿权申请范围核查报告》（以下简称报告）进行了评审，评审专家对报告进行了认真审查、质询和讨论，并提出了修改意见。会后编制单位根据修改意见对报告进行了修改、补充和完善，报告经专家组复核后，形成评审意见如下：

## 一、基本情况

### 1、目的任务

湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿为耒阳市人民政府申请已设采矿权调整矿山。受耒阳市自然资源局委托，长沙金锰勘测设计有限公司对拟设采矿权的矿山布局合理性、拟设拐点坐标准确性、矿界周边安全距离、生态修复可行性、资源量保障性等是否符合相关规定进行全面核查。

### 2、地质背景

矿区出露地层较简单，为泥盆系上统锡矿山组（ $D_3x$ ）、第四系（ $Q$ ）。泥盆系上统锡矿山组（ $D_3x$ ）为赋矿层位，分布于整个矿区，

主要岩性为浅灰—深灰色中厚层状生屑泥晶灰岩，为浅海相碳酸盐类及砂泥质沉积，夹浅灰—褐红色含铁质砂泥质灰岩，局部夹薄层灰黑色含炭泥岩、页岩。区内地层总体为一单斜构造，无断层，无褶皱，未见岩浆岩出露。

### 3、矿体特征

矿体产于泥盆系上统锡矿山组地层中，岩性主要为生屑泥晶灰岩。圈定建筑石料用灰岩矿体2个，不可利用浅灰—褐红色含铁质砂泥质灰岩夹层1层，矿体走向长度220-750m，倾向宽度6.8-475m，最大单层宽度370m，最大单层视厚度65.25m。

### 4、矿区勘查概况

2024年4月，湖南省地信建设工程有限公司编制并提交《湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿勘查报告》（衡储勘审查[2025]01号）。勘查区面积0.3222km<sup>2</sup>，经估算，勘查区范围内+115m标高以上保有控制+推断建筑石料用灰岩矿资源量1393.6万t（521.9万m<sup>3</sup>），其中控制资源量1055.0万t（395.1万m<sup>3</sup>），推断资源量338.6万t（126.8万m<sup>3</sup>），控制资源量占比75.7%。勘查区圈定矿体内一含铁砂泥质灰岩夹层129.4万t（48.5万m<sup>3</sup>），另圈定第四系土层剥离量合计342.0万t（194.3万m<sup>3</sup>），合计勘查区总剥离量242.8万m<sup>3</sup>。勘查区总体剥采比为0.46:1（m<sup>3</sup>:m<sup>3</sup>）。矿区工作程度达到详查要求。

### 5、资源开发情况

拟设采矿权属已设采矿权调整，经调查及查询，拟设采矿权300范围内与枫林寺采石场重叠。但枫林寺采石场于2024年8月28日注销采矿许可证。原耒阳市徐氏采石场矿山2020年采矿许可证已到期，矿山已被耒阳市枫林寺采石场整体收购，采矿许可证已注销。

### 6、申请矿区范围



本次申请矿区范由15个拐点圈定，面积0.3222km<sup>2</sup>，开采标高+200m~+107m。

## 二、评审意见

1、地质工作程度基本可靠：通过前期勘查工作，基本查明了矿区地质特征，基本查明了矿区内矿体形态、规模、产状和矿石类型、矿石质量，基本查明了矿床开采技术条件。

2、资源量有保障：根据《湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿勘查报告》（衡储勘审查[2025]01号），经初步估算，勘查区范围内+115m标高以上保有控制+推断建筑石料用灰岩矿资源量1393.6万t（521.9万m<sup>3</sup>），其中控制资源量1055.0万t（395.1万m<sup>3</sup>），推断资源量338.6万t（126.8万m<sup>3</sup>），资源储量基本满足采矿权设置需求。

3、矿区范围拐点坐标及开采标高设定的合理性：建议拟设采矿权范围由13个拐点圈定，面积0.2112km<sup>2</sup>，开采标高为+198~+107m。拟设采矿权大部分位于开采规划区块内，包含了勘查资源量估算的大部分范围，避让了居民集中区。本次拟设采矿权范围拐点坐标设置和准采标高的确定符合矿山实际情况。

4、空间布局合理：拟设采矿权300范围内与枫林寺采石场重叠。但枫林寺采石场于2024年8月28日注销采矿许可证。原耒阳市徐氏采石场矿山2020年采矿许可证已到期，矿山已被耒阳市枫林寺采石场整体收购，采矿许可证已注销。，与“三区三线”（生态保护红线、城镇开发边界、永久基本农田保护图斑）、各类自然保护地、饮用水水源保护区、公益林区无重叠。

5、与矿产资源规划及相关规划衔接：拟设采矿权大部分位于《耒阳市普通建筑材料用砂石土矿专项规划(2019年—2025年)》所设置的“耒阳市南京镇江里建筑石料用灰岩矿”规划设置开采区块

内，其设置类型属已设采矿权调整，区块编号为“CQ003”，规划生产规模为100万t/年。超出规划区块面积4236m<sup>2</sup>，超出规划区块面积占比1.3%，符合规划。拟设采矿权范围不在城乡建设和国家重大工程建设规划区，不涉及禁止、限制性矿种和国家总量调控矿种等情况。

6、开采技术条件较适宜：拟设采矿权水文地质条件中等、工程地质条件中等、环境地质条件中等，矿山开采技术条件属中等类型（（II—4型），开采技术条件较适宜。

7、安全和环保条件：拟设采矿权范围周边1Km内无铁路，300m范围没有县级以上公路，范围内无高压线路通过。拟设采矿权范围最低标高高于欧阳海灌渠支渠及西侧水渠。拟设采矿权范围离欧阳海支渠最近处约150m，距西侧水渠约155m，矿山开采对水渠影响较小。拟设采矿权300m安全线范围内无民房，对人居环境影响较小。经比对三调土地利用现状成果，拟设采矿权范围地表主要为采矿用地和林地，未占用耕地。

8、生态环境修复的可行性：拟设采矿权位于丘陵区，地形地貌易于地表水从矿区北部自然排泄，矿区开采完后可根据所处的人居环境和地形条件，根据实际情况进行修复治理，种植适合当地生长的植物。

### 三、建议

1、拟设矿区内、外剥离量较大，建议勘查单位进一步开展资源综合利用评价，并在编制开发利用方案、绿色矿山建设方案、矿山生态修复方案时，提出切实可行的综合利用方案和处理措施。。

2、拟设矿山未来开采应严格控制采场切坡坡度及高度，防止采场边坡崩塌、滑坡、岩溶塌陷等地质灾害的发生，切实加强矿山地质环境监测及保护工作。




3、原徐氏采石场采矿边坡局部有垮塌现象，建议后期对占损土地修复到位，消除地质灾害隐患。

#### 四、评审结论

经核查，拟设采矿权范围基本合理，符合相关法规、政策和技术规定，各拐点坐标和开采标高符合矿山实际情况。该报告编制依据较充分，内容齐全，数据正确，文图表对应，附件齐全，符合采矿权申请范围核查报告编写规范要求。经专家评审和复核，同意报告通过评审。建议划定矿区范围如下表：

耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿拟设采矿权范围拐点坐标

来阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿拟设采矿权范围拐点坐标表							
拐点 编号	国家2000坐标系		拐点 编号	国家2000坐标系		设置 类型	开采 规模
	X	Y		X	Y		
1	2917519.48	38373440.43	8	2916992.23	38373761.12	已设 采矿 权调 整	100 万吨 /年
2	2917611.77	38373608.35	9	2917059.20	38373661.52		
3	2917569.73	38373702.82	10	2917176.01	38373606.82		
4	2917574.98	38373912.84	11	2917287.01	38373698.92		
5	2917597.14	38373960.85	12	2917332.98	38373660.35		
6	2917515.42	38374088.37	13	2917310.97	38373555.12		
7	2917415.94	38374046.38					
矿区面积0.2112km <sup>2</sup> ，资源量估算标高+198m~+107m							

评审专家（签名）： 



2025年4月17日

**《湖南省耒阳市江里矿区建筑石料用灰岩矿  
采矿权申请范围核查报告》**

**评审专家签名表**

姓名	单位	职称/职务	签名	备注
曾令平	湖南省遥感地质队长沙	高工	曾令平	主审
戴典文	湖南省地质队地质研究所	高工	戴典文	评审员