

# 《湖南省衡阳县欧家矿区建筑用砂岩矿矿山 生态保护修复方案》评审意见书

编制单位：湖南省地质地理信息所（湖南省地质大数据中心）

法定代表人：樊任武

项目负责：徐邹华

报告主编：邓慧、蒋安乐

评审专家：

贺海文 周品

评审时间：2025年7月11日

2025年7月11日，衡阳市自然资源和规划局组织专家对湖南省地质地理信息所（湖南省地质大数据中心）编制的《湖南省衡阳县欧家矿区建筑用砂岩矿矿山生态保护修复方案》（以下简称“方案”）进行了评审，形成的评审意见综合如下：

## 一、总体评价

1、方案根据《湖南省衡阳县欧家矿区建筑用砂岩矿勘查报告》、《湖南省衡阳县欧家矿区建筑用砂岩矿矿产资源开发利用方案》及《关于进一步加强新建和生产矿山生态保护修复工作的通知》（湘自资办发〔2021〕39号）的相关要求进行编制，编制依据充分。

2、根据《湖南省衡阳县欧家矿区建筑用砂岩矿勘查报告》，矿山建筑用砂岩矿保有资源量（控制资源量+推断资源量）\*\*\*\*\*万t（\*\*\*\*\*万m<sup>3</sup>），属小型规模；设计利用储量建筑用砂岩矿\*\*\*\*\*万t（\*\*\*\*\*万m<sup>3</sup>）可采储量建筑用砂

岩矿 \*\*\*\* 万 t (\*\*\*\* 万 m<sup>3</sup>)。新建、改建机制砂石骨料项目生产规模不低于 \*\* 万 t/年。本矿为新设采矿权,衡阳县砂石土矿专项规划设计生产规模为\*\*\* 万 t/a,根据矿区境内砂石市场的需求现状及资源量规模,小型矿山服务年限控制在 10 年以下、生产规模控制\*\*\* 万 t/a 以下,因此本次初步设定本矿建筑用砂岩矿的生产规模为\*\* 万 t/a (\*\* 万 m<sup>3</sup>/a)基建,期\* 年,控制服务年限 \*\* 年左右。矿山闭坑后 1 年修复期,修复期后 3 年管护期。因此,本方案确定的适用年限为\*\*\* 年。

3、方案基本查明了矿山基本情况、区位条件、开采历史与现状、矿山生态保护修复现状及矿山的自然环境、地质环境、生物环境、人居环境等生态背景信息,生态保护修复范围圈定合理。

4、方案对矿山生态问题的现状及发展趋势进行了科学的识别和诊断,认为矿山开采存在的主要生态问题为土地资源占损、水生态、水环境破坏及采空区地面变形地质灾害,诊断方法正确,结论基本合理。

5、方案中明确矿山在开采完毕后将矿山露采场复垦为林草地,矿山排土场复垦为林地、旱地,工业广场、矿山公路保留;并针对可能产生的矿山生态问题,部署了矿山生态保护、生态修复、监测和管护、其他工程等实施内容,明确了年度进度安排,工程部署和进度安排较合理。

6、方案对部署的工程进行了经费估算,明确了基金提取总额、提取计划及使用管理,提出了保障方案实施的组织、

技术、监管、适应性管理、公众参与等保障措施，符合矿山生态保护修复的相关管理要求。

## 二、几点建议

1、确定方案适用年限，方案适用年限为开采服务年限为、基建期、生态修复期、及管护期的总和。

2、核实设计图、文本及预算，将图纸、文本、预算的量保持一致。

3、排土场占用耕地 \*\*\*\*\*  $m^2$ ，应在土地复垦中新增修复方向，并明确区域修复为旱地，面积不得低于\*\*\*\*\* $m^2$ 。

4、防护栏应全部围绕露采场边坡布设，而不仅仅是北东侧一面。

5、补充土壤监测；地灾监测点需上图，地灾监测点偏少，排土场应布设相关监测工程。

6、截、排水沟工程优化设计。

7、补充施工计划横道图。

主审专家：

副审专家：

周高

贺海子

2025 年 7 月 15 日