

# 湖北省历史遗留废弃矿山工程修复

## 验收意见书

矿 山 名 称 : 鄂州市汀祖鑫安采石厂

矿 山 地 址 : 鄂州市鄂城区汀祖镇董胜村

实 施 单 位 : 中国建筑第五工程局有限公司

验 收 组 织 单 位 : 鄂州市自然资源和规划局鄂城分局

验 收 申 请 单 位 : 中国建筑第五工程局有限公司

验 收 时 间 : 2025 年 10 月 15 日

## 一、验收组检查情况

### 矿山图斑基本概况:

鄂州市汀祖鑫安采石厂位于鄂州市鄂城区汀祖镇董胜村, 开采方式露天开采, 开采矿种为闪长岩。设计矿山生产规模为 20 万吨/年, 矿山服务年限为 10 年, 矿山于 2009 年开始开采, 现已停产。原采矿证有效期自 2014 年 1 月 10 日至 2017 年 10 月 10 日。

工程修复图斑编号为 C4207002009087130031496001, 图斑中心点坐标为: 经度 114° 54' 13.81"、纬度 30° 14' 22.81", 图斑面积 2.552767 公顷, 工程修复面积为 2.552767 公顷。

工程修复图斑编号为 C4207002009087130031496002, 图斑中心点坐标为: 经度 114° 54' 11.80"、纬度 30° 14' 14.39", 图斑面积 5.418957 公顷, 工程修复面积为 5.418957 公顷。

表 1-1 鄂州市汀祖鑫安采石厂历史遗留矿山图斑基本情况表 (工程修复类)

| 序号 | 矿山名称           | 图斑编号                           | 中心经度          | 中心纬度         | 图斑面积<br>(公顷) | 工程修复<br>面积<br>(公顷) |
|----|----------------|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| 1  | 鄂州市汀祖鑫<br>安采石厂 | C4207002009087<br>130031496001 | 114°54'13.81" | 30°14'22.81" | 2.552767     | 2.552767           |
| 2  |                | C4207002009087<br>130031496002 | 114°54'11.80" | 30°14'14.39" | 5.418957     | 5.418957           |
| 总计 |                |                                |               |              |              | 7.971724           |

### 矿山图斑地质环境基本概况:

矿山地质环境: 鄂州市汀祖鑫安采石厂距汀祖镇 4.5 公里, 属鄂城区汀祖镇管辖。原采矿活动对自然地形地貌景观影响和土地资源破坏程度较大, 开采区内植被被毁, 且开采边坡及底盘均为硬质岩石, 植被无法自然生长, 周边生态环境无法自我调节, 对该区域的地形地貌景观造成了较大的破坏, 同时也造成了土地资源的浪费。矿山图斑治理方案采用“坡面清理+土地复垦+绿化工程+浆砌石挡墙+排水工程+养护工程”工程。

### 工程修复基本概况: 工程概述、实施情况、完成工程量

针对矿山生态环境现状, 对现有开采底盘进行平整复耕为耕地, +115m 以上区域经周边多年自然生态环境调解, 已基本自然复绿, 植被覆盖率约 70%, 本次工程对该区域仅采用清理碎石、抛土撒草籽等方式进行辅助复绿。

在 I 区、II 区+66m 平台、+90m 平台设置拦石墙，地面以上高 1.5m，基础埋深 0.5m，墙后覆 0.8m 厚种植土，种植乔木，并撒草籽，设置生态隔离带。

在东侧坡脚设置 A 型排水沟，过水断面 0.8\*0.5m，将汇水沿东侧向北排泄，最终汇入村内沟渠将水排出；在+90m 平台坡脚设置 U 型截水沟，过水断面 0.4m\*0.5m，将汇水导入西侧自然冲沟；在矿山西侧自然冲沟区域设置泄洪道，最终将雨水汇入村内已有河沟。

在矿山边界处及蓄水池周边设置防护网，对生态修复区与居民生活区形成隔离，并防止人员靠近蓄水池；

矿山坡面采用坑穴法栽种爬藤绿化；

## 2、实施情况

工程开工之日，设计方（湖北省中大地质基础工程勘察有限公司）代表在现场与业主方（汀祖镇人民政府）、施工方（中国建筑第五工程局有限公司）及监理方（湖北华振工程咨询服务有限公司）代表及现场相关技术负责人进行了技术交底。工程开工后，有关各方坚持以设计方案为根本指导的原则，认真执行各分项、分部工程的施工技术要求及监督管理要求，并积极、及时地沟通、解决施工过程中出现的各类技术问题，保证了工程在质量符合设计及国家行业相关规程规范要求的前提下，得以顺利、有序、安全的进行。

经现场检查，场地已完成“坡面清理+土地复垦+绿化工程+浆砌石挡墙+排水工程+养护工程”工程，基本清除坡面堆积碎石、危石、浮石等，同时进行补撒草籽；坡脚区域修建浆砌块石挡墙，墙后覆土厚度不小于 0.8m，并栽种树木；原开采底盘目前已平整形成多级耕地；在东侧坡脚修建有浆砌块石排水沟、+90m 平台坡脚设置 U 型成品排水沟，西侧原冲沟区域修建有泄洪道，满足矿山排水需求。工程于 2025 年 7 月开始施工，于 2025 年 10 月完工。

### 工程修复效果情况：

工程修复采用“坡面清理+土地复垦+绿化工程+浆砌石挡墙+排水工程+养护工程”工程，施工范围、面积满足矿山生态修复要求，整体效果达到了治理目的，符合相关规范技术要求。工程质量及修复治理效果满足矿山图斑销号要求。

**对矿山现场和资料的检查意见：**

通过现场实地踏勘、查阅相关资料，矿山图斑（图斑编号：C4207002009087130031496001 及 C4207002009087130031496002）完成修复治理，场地已平整为耕地，其余区域进行覆土、种植树木，并合理设置矿山排水系统，该矿山图斑符合工程修复验收的基本要求。

**要求整改内容和建议：**

- 1、对未成活的树木补种补栽。
- 2、加强养护。
- 3、完善资料。

## 二、验收组验收意见

### 验收意见：

2025年10月15日，鄂州市自然资源和规划局鄂城分局组织相关专家成立验收专家组，对该矿山历史遗留矿山图斑修复治理工程进行了验收，专家组实地查看了现场并查阅了相关资料，经专家组讨论后形成验收意见如下：

鄂州市汀祖鑫安采石厂（图斑编号：C4207002009087130031496001及C4207002009087130031496002）完成了修复治理工程，场地已复垦、已种植树木，满足相关技术规范要求，验收资料真实完整、实施过程科学规范，认定为合格。

| 验收组<br>职务 | 姓名  | 单位           | 职务/职称    | 签名  |
|-----------|-----|--------------|----------|-----|
| 组长        | 杨建  | 湖北省地质局第一地质大队 | 高级工程师    | 杨建  |
| 组员        | 邵泽兴 | 湖北省国土测绘院     | 正高级高级工程师 | 邵泽兴 |
| 组员        | 高靖  | 湖北省国土测绘院     | 高级工程师    | 高靖  |
| 组员        | 赵微  | 华中农业大学       | 副教授      | 赵微  |
| 组员        | 叶方霞 | 湖北省规划设计研究总院  | 副总工      | 叶方霞 |

  

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 县（区）自然资源主管部门审核意见 | <p>同意专家意见</p> <p>王丽梅</p> <p>单位（公章）</p> <p>2025年10月16日</p>                         |
| 市（州）自然资源主管部门审核意见 | <p>同意专家意见</p> <p>拟同意 请副局长审批</p> <p>谢那那 10.16</p> <p>单位（公章）</p> <p>2025年10月16日</p> |
| 备注               |                                                                                   |