

湘矿开采评字〔2025〕1号

# 矿产资源开采方案 评审意见书

矿山名称：湖南省娄底市娄星区楂泉建筑石料用灰岩矿

申请单位：湖南发展海润建材有限公司

编制单位：湖南省国土空间调查监测所

评审结论：评审通过

评审单位（盖章）

二〇二五年八月

## 专家评审意见

娄底市娄星区楂泉建筑石料用灰岩矿现采矿权许可证由省自然资源厅颁发，证号为C4313022014037120133418，矿区面积为0.3213km<sup>2</sup>，开采矿种为建筑石料用灰岩，开采方式为露天开采，生产规模为350.0万吨/年，有效期：2022年9月20日至2033年3月31日。因采矿权范围变更，湖南发展海润建材有限公司委托湖南省国土空间调查监测所编制了《湖南省娄底市娄星区楂泉建筑石料用灰岩开采方案》，并送湖南省自然资源事务中心评审。2025年8月28日，湖南省自然资源事务中心组织专家依据《矿产资源开采方案临时编制指南》（以下简称编制指南）对方案进行了评审，现形成评审意见如下：

### 一、评审意见

1.方案按编制指南要求，依据《湖南省娄底市娄星区楂泉建筑石料用灰岩矿采矿权申请范围核查报告》（湘采矿权核查评字〔2025〕2号，以下简称核查报告）、《湖南省娄底市娄星区楂泉建筑石料用灰岩矿资源储量核实报告》（湘自资储备字〔2025〕031号，以下简称储量核实报告）编制，矿山资源储量规模为中型，地质勘查程度达详查。方案编制依据充分，符合相关法律、政策及相关技术规范要求。

2.方案推荐采矿权范围按照核查报告确定的范围，由11个拐点

圈定，面积0.2779km<sup>2</sup>，开采标高不变，为+360.5m~+185m。推荐的采矿权范围符合矿产资源规划设置要求，包含了储量核实报告估算的全部资源量。

3.根据储量核实报告，开采矿种为建筑石料用灰岩矿，无其他综合利用矿产。推荐生产规模350万t/年，矿山服务年限约11.8年，产品方案为建筑用碎石和机制砂。设计开采的矿种、产品方案合理，矿山生产规模与备案资源量匹配。

4.方案推荐露天开采方式不变，分台阶自上而下的开采顺序。推荐采用的开采方案、开拓方案合理可行，能够满足矿山生产要求。

5.方案推开采回采率 98%，设计的矿产资源开采回采率满足行业标准（DZ/T 0462.14-2024）“三率”一般指标要求。

## 二、问题与建议

1.矿山缩界后爆破安全距离范围内仍有民房 64 栋，应按照应急部门相关要求妥善处置。未来矿山对开采中产生的粉尘、噪音等污染需采取有效的控制措施，对矿石采、装、运各环节进行严格管控，加强对环境的保护，避免影响周边居民的日常生活。

2.矿山未来将形成高度为 123m 的终了边坡，开采时应注意对作业边坡的安全防护。

3.坚持“绿色发展，生态优先”的原则，按照绿色矿山建设规范

要求进行矿山建设与生产，矿山开采过程中要制定有效的生态修复措施，做到生态环境保护与矿山开发协调发展。

### 三、评审结论

专家组审阅了相关资料，经质询和讨论认为，方案编制内容符合编制指南要求，满足矿产资源“三率”一般指标要求，同意评审通过。

主审专家：邓星良

副审专家：陈 庆

2025年9月28日

附：湖南省娄底市娄星区楂泉建筑石料用灰岩矿开采方案评审专家名单

# 湖南省娄底市娄星区楂泉建筑石料用灰岩矿开采方案评审专家名单

| 评审组职务 | 姓 名 | 工 作 单 位        | 职务/职称 | 专 业  | 签 名 |
|-------|-----|----------------|-------|------|-----|
| 主 审   | 邓星良 | 中冶长天国际工程有限责任公司 | 教高    | 采矿工程 | 邓星良 |
| 副 审   | 陈庆  | 湖南省地质院（退休）     | 教高    | 地质矿产 | 陈庆  |