

《湖南省道县矮岭矿区建筑石料用灰岩矿矿产资源 开发利用方案》评审意见书

永矿开发评字[2024] 09 号

编制单位：湖南天源国土资源勘查有限公司

法定代表人：陈小文

项目负责：田健

报告主编：代承刚

评审专家：包云河 曾志方 魏元泵

评审时间：2024 年 12 月 19 日

“湖南省道县矮岭矿区建筑石料用灰岩矿”系永州市自然资源和规划局拟出让的已设采矿权调整矿山。为采矿权出让提供技术依据、指导矿山合理开发利用矿产资源，永州市自然资源和规划局委托湖南天源国土资源勘查有限公司编制《湖南省道县矮岭矿区建筑石料用灰岩矿矿产资源开发利用方案》，于 2024 年 12 月 19 日送永州市自然资源事务中心评审。永州市自然资源事务中心组织有关专家、矿业权科、矿保科、地勘科、生态修复科等科室有关负责人对方案进行了审查，形成评审意见如下：

一、总体评价

1. 方案按照自然资源部《矿产资源开发利用方案编制指南》要求，依据《湖南省道县矮岭矿区建筑石料用灰岩矿采矿权申请范围核查报告》（永

采矿权核查评字[2024]07 号)、《湖南省道县矮岭矿区建筑石料用灰岩矿详查报告》(永储评字[2024]09 号)编写。编制依据充分,符合相关法律、政策及相关技术规范要求。

2. 拟设矿权范围由 12 个拐点圈定,面积 0.1135km^2 ,准采标高 +277m~+210m。包括了所有提交的矿体分布范围,符合《湖南省永州市矿产资源总体规划》(2021-2025 年),无勘查开采禁止限制区域,与其他矿业权无重叠。

3. 根据《湖南省道县矮岭矿区建筑石料用灰岩矿详查报告》(永储评字[2024]09 号),拟设矿权内保有建筑石料用灰岩矿资源量(KZ+TD)共 594.10 万吨,其中控制资源量(KZ)440.57 万吨,推断资源量(TD)153.53 万吨。控制资源量及推断资源量可信度系数均取 1.0,设计利用资源量为 594.10 万吨,采矿回采率为 98%,设计可采储量为 582.22 万吨,资源量利用基本合理,符合相关规定要求。

4. 方案推荐“分段分期、自上而下”的总体开采顺序,开采方式为露天开采,采场台阶高 10m,台阶边坡角 65° ,最终边坡角 55° ;方案设计安全平台宽度 4.0m,拟设矿山最终形成+220m 及+210m(终了平台)两个开采台阶,安全、清扫平台设置在+210m 平台。方案推荐的露天边坡参数合适,可确保矿山开采安全。

5. 方案推荐矿山生产规模 60 万吨/年,服务年限 9.7 年,产品方案为 13 级、12 级、05 级碎石及机制砂。矿山生产规模与保有资源量基本匹配,设计的矿产资源“三率”指标超过了部颁标准,符合资源集约节约高效利用的要求。

6. 矿区水文地质条件简单、工程地质简单、环境地质条件中等；交通运输较为便利，资源可靠，开发建设条件较好。

二、几点建议

1. 本方案仅提供了粗略的开采设计，在实际开采中，应根据具体情况补充完善；严格执行有关露天采场安全生产规定；排土场、新建加工区需进行专项设计，根据专项设计施工。

2. 加强对作业边坡及排弃土边坡的安全防护，注意矿区开采境界边坡稳固程度和矿山爆破可能对周边环境造成的影响。

3. 加工区距开采区较近，爆破前应设安全警戒，确保爆破安全。

4. 矿山生产必须严格按照“生态优先、绿色发展”的总原则，制定有效的治理措施，及时做好露采边坡、台阶的生态保护修复工作。

评审专家：

2025年1月6日