

《湖南省靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑石料用灰岩矿资源开发利用方案》评审意见书

湘矿开发评字[2020]041 号

送评单位：湖南省自然资源厅

法定代表人：周海兵

编制单位：湖南省国土资源规划院

法定代表人：文宁

技术负责：何建泽

报告主编：陈志

评审专家： 

评审时间：2020 年 9 月 3 日

湖南省靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑石料用灰岩矿属已设采矿权扩界。现采矿许可证由原靖州苗族侗族自治县国土资源局核发，证号 C4312292010017130052111，矿区范围由 6 个拐点圈定，面积 0.0812km^2 ，准采标高+396 米至+318 米，有效期 2018 年 12 月 6 日至 2023 年 12 月 6 日，开采矿种为建筑石料用灰岩，生产规模 48 万吨/年。为公开出让扩界后的采矿权，湖南省自然资源厅委托湖南省国土资源规划院编制了《湖南省靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑石料用灰岩矿资源开发利用方案》，并报送湖南省自然资源事务中心评审。2020 年 9 月 3 日，湖南省自然资源事务中心组织专家对方案进行了评审并提

出修改意见。编制单位进行了修改和补充完善，现形成评审意见综合如下：

一、总体评价

1、方案依据《靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑用灰岩矿采矿权申请范围核查报告》(湘采矿权核查评字[2020]008号)和《湖南省靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑石料用灰岩矿资源量核实报告》(湘自然资储备字[2020]87号)进行编写。矿区范围由34个拐点圈定，面积 0.8064km^2 ，准采标高为+460米至+320米。截至2020年6月底，保有控制资源量矿石量8942万吨。方案中控制资源量可信度系数取1.0，设计利用储量8942万吨，可采储量为8552.5万吨(边坡压矿损失量215万吨，采矿回采率取98%)。资源储量利用基本合理，符合相关规定要求。

2、方案推荐生产能力360万吨/年，服务年限为23.8年，推荐的产品方案为不同规格建筑用碎石和机制砂。矿山生产能力符合矿山保有资源量及市场条件要求，产品方案基本合理。

3、方案推荐露天开采方式，自上而下分台阶式采矿方法，开采回采率98%。选用的开采方式、采矿方法和工艺基本合理，符合矿产资源合理有效利用的基本要求。

4、方案推荐公路开拓汽车运输，台阶高度为15m、安全平台为4m、清扫平台为6m(每隔2个安全平台设置1个清扫平台)、最小工作平盘宽度49m、最小工作线长度为90m、最终边坡角为 54° 。推荐采用的开采和开拓方式，以及各项参数取值基本合理，能够满足矿山生产和安全要求。

5、矿区水文地质条件简单，工程地质条件简单，环境地质条件中等。矿山生产所需用水、用电供应正常，交通运输方便，

资源可靠，为矿山的开发提供了较好的基础。

6、矿山矿石破碎后生产不同规格建筑用碎石和机制砂，不进行选矿，无选矿及尾矿设施。矿山破碎、加工系统和废土渣排放符合相关规定要求。

7、方案对矿山未来建设中的矿区环境、资源开发方式、资源综合利用、节能减排、科技创新与数字化矿山、企业管理与企业形象等要求基本符合绿色矿山建设相关要求。

二、几点建议

1、横穿矿区的 220kv 高压线路须移出矿界范围 500m 之外，在改迁处置到位前，新设采矿权不得开采，同时，湘如烟花爆竹厂原厂房等建筑设施应尽快拆迁处理到位。

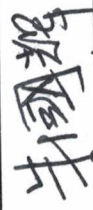
2、矿山实际开采中，应加大对剥离物和固体废弃物的综合利用，剥离表土后，要求矿山资源综合利用率不低于 95%。固体废弃物妥善处置率达 100%。

3、未来矿山应按绿色矿山要求，边开采、边复垦、边绿化，保护好生态环境。建设数字化矿山，加强边坡监测监控，布置好截排水沟，减少渗流对边坡的影响。

湖南省自然资源事务中心

二〇二〇年九月十日

《湖南省靖州苗族侗族自治县八姑岩矿区建筑石料用灰岩矿产资源开发利用方案》评审专家表

序号	评审组职务	姓名	工作单位	职务/职称	签名
1	主审	龙红春	中冶长天国际工程有限责任公司	教授级高工	
2	副审	朱国辉	长沙有色冶金设计研究院	教授级高工	
3	成员	李明春	湖南省煤业集团	高级工程师	
4	成员	李青锋	湖南科技大学	教授	
5	成员	刘福春	长沙有色冶金设计研究院	教授级高工	
6	成员	彭学军	湖南省国土资源规划院	教授级高工	
7	成员	毛昌明	湖南省自然资源事务中心	教授级高工	