

# 矿产资源开采与生态修复方案评审意见书

报告名称	河南省桐柏县北杨庄大理岩矿（熔剂用） 矿山矿产资源开采与生态修复方案
申请人	桐柏县建设投资有限责任公司
编制单位	河南金泰矿业科技有限公司
评审意见	<p>一、《方案》开发利用部分：矿区面积 2.1825km<sup>2</sup>，开采深度由+475.79m 至+385m 标高。开采主矿种为大理岩矿，用途为熔剂用。矿区累计查明大理岩矿资源量矿石量 3001.9 万吨。保有资源量中，探明资源量矿石量 440.2 万吨；控制资源量矿石量 1143.7 万吨；推断资源量矿石量 1418.0 万吨。设计利用储量矿石量 2718.3 万吨。可采储量矿石量 2582.4 万吨。开采方式露天开采，开采规模 120 万吨/年，矿山设计服务年限 24.1 年（含基建期 1.0 年），设计损失率 5%，开采回采率 95%，综合利用率 95%。</p> <p>二、《方案》生态修复部分：评估区面积 218.2506hm<sup>2</sup>，评估级别一级。矿山地质环境治理面积 70.0327hm<sup>2</sup>，土地复垦责任面积 70.0327hm<sup>2</sup>，不涉及永久基本农田。方案适用期限 2024 年 9 月--2029 年 8 月，服务年限 2024 年 9 月--2052 年 12 月。矿山共损毁土地 70.0327hm<sup>2</sup>，其中已损毁土地面积 0hm<sup>2</sup>，拟损毁土地面积 70.0327hm<sup>2</sup>，重复损毁面积 0hm<sup>2</sup>。复垦乔木林地 68.1300hm<sup>2</sup>、其他林地 0.2518hm<sup>2</sup>、农村道路 1.6509hm<sup>2</sup>。矿山地质环境保护治理工程总投资 245.77 万元（动态）；土地复垦静态总投资 2377.61 万元，复垦单位面积静态投资 22633.36 元/亩；动态总投资 8274.72 万元，复垦单位面积动态投资 78770.03 元/亩。</p> <p>经专家评审，《方案》符合矿产资源开采与生态修复的有关规定、规范和标准，评审通过。</p> <p style="text-align: right;">评审单位：  年 月 日</p>
评审专家	