

# 矿产资源开采与生态修复方案

## 专家组评审意见书

报告名称	河南省内乡县七里坪乡韭菜山矿区饰面用花岗岩矿矿产资源开采与生态修复方案
提交单位	内乡县自然资源局
编制单位	河南省地质研究院
<p>拟设矿区面积<math>0.693143\text{km}^2</math>，开采主矿种为饰面用花岗岩矿，矿区内估算饰面用花岗岩矿探明资源量为：矿石量<math>336.59\times 10^4\text{ m}^3</math>，荒料量<math>118.51\times 10^4\text{ m}^3</math>；控制资源量为：矿石量<math>1076.02\times 10^4\text{ m}^3</math>，荒料量<math>378.87\times 10^4\text{ m}^3</math>；推断资源量为：矿石量<math>360.69\times 10^4\text{ m}^3</math>，荒料量<math>126.99\times 10^4\text{ m}^3</math>。本次设计利用荒料量<math>452.42\times 10^4\text{ m}^3</math>，可采储量<math>429.80\times 10^4\text{ m}^3</math>。开采方式露天开采，开采规模<math>18\times 10^4\text{ m}^3/\text{a}</math>，矿山设计服务年限25年（含基建期1.6年），设计损失矿石量<math>22.62\times 10^4\text{ m}^3</math>（设计损失率5%、吊装损失系数2%），采区回采率95%，综合利用率95%，开采标高956m~750m。</p> <p>生态修复评估区面积<math>70.3343\text{hm}^2</math>，评估级别一级。矿山地质环境治理面积<math>70.3343\text{hm}^2</math>，土地复垦责任面积<math>41.6281\text{hm}^2</math>，矿区范围内<math>40.6081\text{hm}^2</math>，矿区范围外<math>1.02\text{hm}^2</math>，不涉及永久基本农田。方案适用期限2025年1月-2053年12月，矿山地质环境治理期限2025年1月--2050年12月。矿山共损毁土地<math>41.6281\text{hm}^2</math>，其中已损毁土地面积<math>10.0532\text{hm}^2</math>，拟损毁土地面积<math>41.6281\text{hm}^2</math>，重复损毁土地<math>10.0532\text{hm}^2</math>。复垦乔木林地<math>37.1694\text{hm}^2</math>、其他林地<math>2.6627\text{hm}^2</math>、农村道路<math>1.7960\text{hm}^2</math>。矿山地质环境保护治理工程总投资2492.49万元；土地复垦静态总投资1060.71万元，复垦单位面积静态投资16987.12元/亩；动态总投资3040.31万元，复垦单位面积动态投资48689.95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。</p> <p style="text-align: right;">（评审单位公章） 年 月 日</p>	
评审专家：	