

# 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	河南省镇平县老寨坡饰面用花岗岩矿矿产资源开采与生态修复方案
提交单位	镇平县自然资源局
编制单位	南阳盛图地质勘测技术咨询有限公司
<p>拟设矿区面积 1.3610 km<sup>2</sup>，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 729.05×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>、荒料量 231.53×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>；控制资源量为矿石量 954.29×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>、荒料量 299.44×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>；推断资源量为矿石量 1011.53×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>、荒料量 321.41×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>。本次设计可采储量荒料量 654.42×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>。开采方式露天开采，开采规模 30×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/a，矿山设计服务年限 23 年（含基建期 1.2 年），设计损失矿石量 48.48×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>（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 380m~756m。</p> <p>生态修复评估区面积 136.3520hm<sup>2</sup>，评估级别一级。矿山地质环境治理面积 136.3520hm<sup>2</sup>，土地复垦责任面积 85.6982hm<sup>2</sup>，不涉及永久基本农田。方案适用期限 2025 年 1 月--2051 年 12 月，矿山地质环境治理期限 2025 年 1 月--2048 年 12 月。矿山共损毁土地 85.6982hm<sup>2</sup>，其中已损毁土地面积 15.0100hm<sup>2</sup>，拟损毁土地面积 85.6982hm<sup>2</sup>，重复损毁土地 15.0100hm<sup>2</sup>。复垦乔木林地 65.6281hm<sup>2</sup>、其他林地 17.9241hm<sup>2</sup>、农村道路 2.1460hm<sup>2</sup>。矿山地质环境保护治理工程总投资 1154.84 万元；土地复垦静态总投资 3058.07 万元，复垦单位面积静态投资 23789.44 元 / 亩；动态总投资 7065.20 万元，复垦单位面积动态投资 54961.89 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>	