

矿产资源开采与生态修复方案评审意见

方案名称	河南省鲁山县土门中心侯家庄村岩棉用玄武岩矿 矿产资源开采与生态修复方案
申请人	鲁山县自然资源局
评审意见	《方案》开发利用部分：矿区面积0.4515km²，开采标高+654m至+455m，开采主矿种为岩棉用玄武岩，申请矿区范围内共估算玄武岩矿资源量5156.0万t，其中探明资源量2254.9万t，控制资源量1260.9万t，推断资源量1640.2万t。矿山设计利用资源量4185.8万t，可采储量3976.5万t，开采方式：露天开采，生产规模：200万t/a，开采回采率95%，损失率5%。矿山的生产服务年限20.9a，基建期1.1a，矿山总服务年限为22.0a。 《方案》生态修复部分：评估区面积0.5365 km²，评估级别一级。矿山地质环境治理面积0.4400 km²，土地复垦责任面积0.4400 km²，不涉及永久基本农田。方案适用期限2026年1月—2030年12月，服务年限2026年1月—2051年12月。矿山共损毁土地44.00hm²，其中已损毁土地面积0hm²，拟损毁土地面积44.00hm²，重复损毁土地0hm²。复垦旱地16.23hm²、乔木林地18.01hm²、其他林地8.81hm²、农村道路0.95hm²。矿山地质环境保护治理工程静态总投资1035.04万元，动态总投资1967.34万元；土地复垦静态总投资1654.38万元，复垦单位面积静态投资25066.36元/亩；动态总投资3297.89万元，复垦单位面积动态投资49968.08元/亩。 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，同意评审通过。 2025年12月20日
评审专家	李坤 吕起涛 王斌 樊雷 朱学 张峰 陈

河南省鲁山县土门中心侯家庄村岩棉用玄武岩矿 矿产资源开采与生态修复方案评审专家签字表

姓 名	单 位	职 称	专 业	签 字	备 注
李吉帅	平煤神马建工集团	高级工程师	采矿工程	李吉帅	组长
乐志军	河南省资源环境调查四院有限公司	高级工程师	地 质	乐志军	成员
吕志涛	河南省第五地质勘查院有限公司	教授级高工	水工环	吕志涛	成员
齐登红	河南省地质学会	教授级高工	环境地质	齐登红	成员
樊 雷	河南省自然资源监测和国土整治院	教授级高工	土地整治	樊雷	成员
张晓萍	平煤股份勘探工程处	高级工程师	地质矿产	张晓萍	成员
詹 怡	河南省国土空间调查规划院	正高级会计师	经 济	詹怡	成员