

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	河南省鲁山县食头乡上老虎笼庄建筑石料用灰岩矿建筑石料用白云岩矿矿产资源开采与生态修复方案
提交单位	鲁山县自然资源局
编制单位	河南省豫翔测绘信息有限公司
《方案》开发利用部分：拟申请开发区域面积 0.6196km²，开采主矿种建筑石料用灰岩、建筑石料用白云岩。拟申请开采区域内保有建筑石料用灰岩矿、建筑石料用白云岩矿资源量 3556.8×10⁴m³（9716.0×10⁴t），其中探明资源量 1074.2×10⁴m³（2920.2×10⁴t），控制资源量 934.9×10⁴m³（2547.2×10⁴t），推断资源量 1547.7×10⁴m³（4248.6×10⁴t）。全矿区建筑石料矿可采储量 8390.5×10⁴t，损失量 259.5×10⁴t。开采方式为露天开采，开采规模 500×10⁴t/a，矿山设计服务年限 17.8a（含基建期 1a），开采回采率 97%，综合利用率 97%，开采标高：+560m~+400m。 《方案》生态修复部分：评估区面积 71.6583 hm²，评估级别一级。矿山地质环境治理面积 65.6429hm²，土地复垦责任面积 65.6429 hm²，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--2046 年 10 月。矿山共损毁土地 65.6429hm²，其中已损毁土地面积 12.5186hm²，拟损毁土地面积 66.4244hm²，重复损毁土地 13.3001hm²。复垦旱地 37.6725hm²，乔木林地 16.9078hm²，其他林地 8.1016hm²，农村道路 2.9610hm²。本项目矿山生态修复工程静态费用为 2946.27 万元，动态费用为 5075.43 万元，其中矿山地质环境保护治理静态费用 969.15 万元，动态费用为 1619.34 万元，土地复垦静态总投资为 1977.12 万元，复垦单位面积静态投资 20080 元/亩。动态总投资为 3456.09 万元，复垦单位面积动态投资 35100 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。	
评审专家：	 常融 李秋枝 张成军 吕志清 王士博

