

矿产资源开采与生态修复方案审查意见

方案名称	河南省禹州市鸡山矿区水泥用石灰岩矿矿产资源开采与生态修复方案	采矿证号	
申请人	禹州市自然资源和规划局	信用代码	
编制单位	河南省华福瑞矿业技术有限公司		
组织审查单位	河南自然博物馆		
审查专家	孙金水、常钰、常云真、齐登红、司百堂、潘元庆、詹怡		
审查意见	<p>矿区范围面积 2.5594 平方公里，开采主矿种水泥用石灰岩矿（其他开采矿种建筑石料用灰岩矿），根据《<河南省禹州市鸡山矿区水泥用石灰岩矿（新动用）资源储量核实报告>评审意见书》（豫矿储评字[2023]009 号），累计查明水泥用石灰岩矿 11085.9 万吨，建筑石料用灰岩矿 1328.3 万立方米（3584.2 万吨），保有水泥用石灰岩矿 11085.9 万吨，其中探明资源量 5018.2 万吨，控制资源量 1503.6 万吨，推断资源量 4564.1 万吨；保有建筑石料用灰岩矿 1328.3 万立方米（3584.2 万吨），其中探明资源量 243.2 万立方米（656.6 万吨），控制资源量 426.4 万立方米（1150.0 万吨），推断资源量 658.7 万立方米（1777.6 万吨）。本次设计可采储量 9719.66 万吨，其中水泥用石灰岩矿可采储量 7141.30 万吨，建筑石料用灰岩矿可采储量 2578.36 万吨。开采方式为露天开采，开采规模 940 万吨/年（水泥用石灰岩矿 680 万吨/年，建筑石料用灰岩矿 260 万吨/年），矿山设计服务年限 12 年（含基建期 1 年），设计损失率 5%，开采回采率 95%，综合利用率 95%，开采标高由+410 米至+220 米。</p> <p>生态修复评估区面积 2.6210 平方公里，评估级别一级。矿山地质环境治理面积 1.999826 平方公里，土地复垦责任面积 1.999826 平方公里，涉及永久基本农田面积 0 平方公里。方案适用期限 2025 年 1 月至 2029 年 12 月，方案服务年限 2025 年 1 月至 2040 年 12 月。矿山共损毁土地 199.9826 公顷，其中已损毁土地面积 84.6150 公顷，拟损毁土地面积 199.9826 公顷，重复损毁面积 84.6150 公顷。复垦旱地 39.4840 公顷，乔木林地 133.1532 公顷，其他林地 25.3595 公顷，农村道路 1.9859 公顷。矿山地质环境保护治理工程总投资为 5183.38 万元（动态）；土地复垦静态投资 3828.20 万元，复垦单位面积静态投资 12761.78 元/亩，动态总投资为 5723.67 万元，复垦单位面积动态投资 19080.56 元/亩。</p> <p>经专家审查，《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，同意审查通过。</p>		
审查专家 (签字)	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>孙金水</p> <p>常钰</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>常云真</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>司百堂</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>齐登红</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>潘元庆</p> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2024年12月24日</p>		