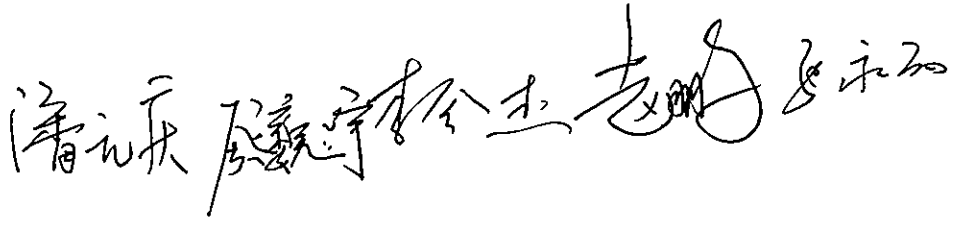


矿区生态修复方案评审意见书

方案名称	禹州市锦信水泥有限公司磊磊石矿矿区生态修复方案
采矿权人	禹州市锦信水泥有限公司
编制单位	郑州惠祥地质勘查有限公司
专 家 审 查 意 见	<p>2026年3月21日，按照《关于做好<矿产资源法>实施过渡期矿区生态修复方案评审工作的通知》（豫自然资办函〔2025〕214号）要求，许昌市自然资源和规划局组织专家召开了评审会，形成如下意见：</p> <p>1. 编制目的：因避让国有林场缩小矿区范围。</p> <p>2. 矿山基本情况：依据《开采方案》（豫矿开评字〔2025〕026号），矿区位于禹州市西北约310°方向23km的长路村，拟申请矿区面积2.5897km²，开采方式为露天开采，开采规模200万吨/年，为大型矿山，矿种为水泥用石灰岩矿，非战略性矿种；剩余可采储量2753.9万吨，总的可采储量为14754.36万吨。其中：水泥用灰岩矿6970.91万吨；水泥用白云岩矿4731.42万吨；熔剂用灰岩749.33万吨；水泥配料用页岩2302.70万吨。矿山剩余开采年限23.5年；采矿方法：爆破开采；设计划分1个采区，开采顺序：矿山采用自上而下台阶式开采。</p> <p>3. 《方案》服务年限：为27.5年（2026年1月—2053年6月），其中生产服务年限23.5年，治理复垦期1.0年，管护期3年。</p> <p>4. 主要生态环境问题：</p> <p>1) 地质环境问题：现状露天采场，设计露天采场，面积共84.8338hm²，为地质环境问题影响严重区；设计矿山道路，面积共1.1417hm²，为地质环境问题影响严重区；设计工业场地，面积共9.5124hm²，为地质环境问题影响严重区。</p> <p>2) 土地损毁：共损毁土地159.2262hm²，其中已损毁95.4879hm²、拟损毁88.6189hm²、重复损毁24.8806hm²，压占损毁10.6541hm²、挖损损毁84.8338hm²；不涉及永久基本农田和临时使用土地。</p> <p>5. 生态修复面积：土地复垦责任范围159.2262hm²，生态修复方向（全部地类）：旱地55.2746hm²、乔木林地84.0991hm²、其他林地16.1721hm²、农村道路2.2471hm²、坑塘水面1.4333hm²，修复率为100%；其中新增耕地47.07hm²。</p> <p>6. 主要修复工程措施：</p> <p>1) 地貌重塑工程包括：①地形重塑：危岩体清理66216m³，废渣清运66216m³，</p>

	<p>建（构）筑物拆除 15650m²，地基拆除 23474m³，垃圾清运 39124m³；②表土剥离工程：表土剥离 322536m³，敷设防尘网 54458m²，撒播草籽 6.535hm²；③挡土保水岸墙浆砌石 18493m³；④截水沟石方开挖 6259m³，截水沟浆砌石 2306m³，排水沟和集水池浆砌石 21680m³。</p> <p>2) 土壤重构工程：①表土覆盖工程：覆渣 446955m³，表土覆盖 951100m³，穴栽覆土 596m³；外购客土 163436m³；场地平整 140.8070hm²；②土壤改良工程：土地翻耕 140.8070hm²，土壤培肥 140.8070hm²。</p> <p>3) 植被重建工程：栽植侧柏共 115348 株，栽植垂柳 99051 株，栽植香蒲 57332 株，栽植爬山虎 33108 株，撒播草籽 74.3184hm²。</p> <p>4) 配套工程：①道路工程：旧路面挖除 2069.2m³，旧路床压实 10350m²，旧道路路面摊铺 10350m²，新建道路石方开挖 17850m³，新建道路路基铺筑 12130m²，新道路路面摊铺 12130m²；②设置警示牌 15 块；③拦挡网工程：设置拦挡网 5495m²。</p> <p>5) 监测与管护：①监测：泥石流监测 384 点·次，崩塌滑坡监测 1152 点·次，土地损毁监测 96 点·次，土壤质量监测 96 点·次，复垦植被监测 60 点·次；②管护：土壤培肥 165.8238hm²，栽植乔木 42880 株，扦插藤本 6622 株，施用肥料 214054kg，管护人工 270 工日。</p> <p>7. 生态修复工程投资：静态投资 10338.4721 万元（约 45276 元/亩）、动态总投资 20651.9273 万元（约 90444 元/亩）；动态吨矿基金标准为 2.844 元/吨。</p> <p>8. 问题/建议：</p> <p>综上，《方案》符合豫自然资办函〔2025〕214 号文的有关规定，通过评审。</p>
<p>评审专家</p>	<p style="text-align: center;">  2026年3月21日 </p>