

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	河南省禹州市杜沟玻璃用石英岩矿矿产资源开采与生态修复方案
提交单位	禹州市自然资源和规划局
编制单位	河南省资源环境调查四院有限公司
<p>矿区面积 1.4221 平方公里，开采矿种石英岩，根据《河南省禹州市杜沟玻璃用石英岩矿勘探报告评审意见书》（豫矿储评字〔2024〕008 号），累计查明资源量 8592.3 万吨；保有资源量 8592.3 万吨，其中：探明资源量 2055.2 万吨、控制资源量 3785.0 万吨、推断资源量 2752.1 万吨；本次设计可采储量 7518.72 万吨。开采方式露天开采，开采规模 150 万吨 / 年，矿山设计服务年限 52 年（含基建期 1 年），设计损失量 395.72 万吨，采区回采率 95%，不涉及选矿，综合利用率 95%，开采标高+340 米~+568.37 米。</p> <p>生态修复评估区面积 1.4221 平方公里，评估级别一级。矿山地质环境治理面积 0.6489 平方公里，土地复垦责任面积 0.6489 平方公里，不涉及永久基本农田。方案适用期限 2025 年 1 月-2029 年 12 月，矿山地质环境治理期限 2025 年 1 月至 2080 年 12 月。矿山共损毁土地 64.89hm²，其中已损毁土地面积 2.87hm²，拟损毁土地面积 64.89hm²，重复损毁土地 2.87hm²。复垦水浇地 1.14hm²，旱地 41.08hm²，乔木林地 11.99hm²，其他林地 9.08hm²，其他草地 1.35hm²，农村道路 0.25hm²，复垦率为 100%。矿山地质环境保护治理工程总投资 3477.43 万元；土地复垦静态总投资 2301.58 万元，复垦单位面积静态投资 2.36 万元/亩；动态总投资 7449.49 万元，复垦单位面积动态投资 7.65 万元/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>	
评审专家：	孙金如 郝厚志 刘成斌 刘新 李洪辉 贾连民 刘生亮

《矿产资源开采与生态修复方案》评审会议记录表

报告名称：河南省禹州市杜沟玻璃用石英岩矿矿产资源开采与生态修复方案（大型）

会议时间：会审 2024-6-11 下午 3: 30 厅 608 会议室

姓名	评审专业	工作单位	职称	专家意见			签字
				通过 (√)	不通过 (×)	修改后 通过 (√)	
孙金水（主审）	采矿	河南天泰工程技术有限公司	教授级高级工程师			✓	孙金水
贾建民	采矿	中国黄金河南公司	教授级高级工程师			✓	贾建民
李靖辉	地质	河南省核工业地质局	教授级高级工程师			✓	李靖辉
刘富有	地质环境	河南省第三地质勘查院有限公司	教授级高级工程师			✓	刘富有
齐登红	地质环境	河南省地质学会	教授级高级工程师			✓	齐登红
郝深志	复垦	河南省水利勘测有限公司	教授级高级工程师			✓	郝深志
尹洪岩	经济	河南省地质局	高级会计师			✓	尹洪岩

专家组总体意见：修改后通过。 孙金水 2024.6.11.