

《江西于都南方万年青水泥有限公司金鸡山水泥用石灰岩矿矿产资源开发利用方案》专家审查意见

赣州市地质矿产服务中心于 2024 年 1 月 25 日在赣州组织专家，依据《矿产资源开发利用方案审查大纲》（国土资发〔1999〕98 号），对江西于都南方万年青水泥有限公司提交的《江西于都南方万年青水泥有限公司金鸡山水泥用石灰岩矿矿产资源开发利用方案》（编制单位：江西省地矿资源勘查开发有限公司，以下简称《方案》）进行了审查，专家组在阅读报告、查阅有关图纸资料、听取介绍、质询和讨论的基础上，形成审查意见如下：

一、资源储量利用的合理性

《方案》编制依据《江西省于都县金鸡山矿区水泥用灰岩矿资源储量核实报告（2023 年 7 月 31 日）》（赣自然资储备字〔2023〕24 号），依据充分。经评审备案的保有石灰岩矿资源量：全区范围内，标高 +281 米~+150 米，全区保有水泥用灰岩矿（探明+控制+推断）资源量矿石量 6705.4 万吨，其中探明的资源量矿石量 1395.0 万吨，占比 20.81%；控制的资源量矿石量 2555.7 万吨，占比 38.11%；推断的资源量矿石量 2754.7 万吨，占比 41.08%。

《方案》设计利用水泥用石灰岩矿资源量 5856.68 万吨。其中，175 米标高以上设计利用水泥用石灰岩矿资源量 1923.51 万吨，本次扩深新增 175 米标高以下设计利用水泥用石灰岩矿资源量 3933.17 万吨。

二、矿山建设规模

《方案》编制根据矿区资源储量、矿体赋存条件、采矿工艺等因素，推荐矿山水泥用石灰岩矿生产规模为 350 万吨/年，产品方案为水泥用石灰岩矿块石，矿山服务年限约 16.7 年。矿山设计生产规模及服务年限合理。

三、开采方案

依据矿床开采技术条件和地表地形条件，确定开采方式为露天开

采。露天开采采用公路开拓，自卸汽车运输，采用自上而下、水平分层台阶开采方法，开采方式、开拓系统选择合理。本方案回采率 95%，综合利用率 60%以上(原国土资源部关于水泥用石灰岩矿资源合理开发利用“三率”指标中无选矿回收率要求)，本方案满足“三率”指标要求。

四、选矿加工方案

方案确定的矿石加工工艺流程、产品方案和主要设备选型合理。

五、矿山安全、环境保护、水土保持、土地复垦等内容

《方案》阐述了开采有关的矿山安全、环境保护、水土保持土地复垦等方面的内容。以上方案应按照现行有关规定，另行审批。

六、技术经济

产品销售价格基本符合市场实际，项目技术经济分析评价方法基本正确，经济参数和评价指标总体合理。

七、问题与建议

1.《方案》设计的各工艺技术和生产方案受诸多因素影响，当影响因素发生变化后，应及时优化相应方案并按规定进行报批。

2.矿山建设、生产中须严格执行安全生产、生态环境保护等规定，矿山安全、环境保护、矿山地质环境恢复治理、水土保持、土地复垦等，按照各相应业务主管部门审批的方案执行，加强安全生产防范、做好生态环境保护等工作。

八、评审结论

专家组经过讨论认为，本矿的开发利用方案编制内容符合《矿产资源开发利用方案编写内容要求》(国土资发〔1999〕98号)和其他相关规定，同意通过评审。

专家组组长：



2024年3月10日

江西于都南方万年青水泥有限公司金鸡山水泥用石灰岩矿
矿产资源开发利用方案评审专家名单

姓名	职务	专业	工作单位	职称	签名
钟文	组长	采矿 工程	江西理工大学	副教授	钟文
陈祖云	成员	采矿 工程	江西理工大学	副教授	陈祖云
张树标	成员	采矿 工程	赣州有色冶金研究所	教授级高工	张树标
夏青	成员	选矿 工程	江西理工大学	副教授	夏青
陈文熙	成员	选矿 工程	赣州有色冶金研究所	高级工程师	陈文熙
欧阳翔	成员	地质 勘查	江钨集团荡坪钨业	(已退休)高 级工程师	欧阳翔
丁明	成员	地质 勘查	江西省地质局第七地 质大队	正高	丁明
徐水太	成员	技术 经济	江西理工大学	高校副教授	徐水太
蔡立标	成员	水工 环	江西省地质局 第七地质大队	高级工程师	蔡立标