

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地

复垦方案专家评审意见表

项目名称	崇义县文清钾长石矿矿产资源开发利用、 地质环境恢复治理与土地复垦方案		
建设单位	崇义县文清钾长石矿		
方案编制单位	江西省地矿资源勘查开发有限公司		
开采矿种	长石、石英	矿区面积	0.522 平方公里
储量规模	小型	生产能力	1.5 万吨/年
地质环境影响 评估级别	一级	土地复垦面积	3.523 公顷
专 家 评 审 结 论	<p>赣州地质矿产服务中心受赣州市自然资源局委托，2021 年 6 月 29 日组织专家对《崇义县文清钾长石矿矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》进行评审，赣州市自然资源局矿业权管理科、生态修复科以及崇义县自然资源局等有关人员参加了会议，与会专家听取了建设单位、编制单位对方案的介绍，经充分讨论和认真评审，形成如下意见：：</p> <p style="padding-left: 2em;">一、主要意见</p> <p style="padding-left: 2em;">1、资源储量依据《江西省崇义县河木贤矿区钾长石矿资源储量核实报告》（赣自然资储备字[2021]002 号）依据充分，方案章节内容编写符合编制要求，附件附图齐全。</p> <p style="padding-left: 2em;">2、根据《江西省崇义县河木贤矿区钾长石矿资源储量核实报告》（赣自然资储备字[2021]002 号），截至 2019 年 5 月 31 号采矿证范围内保有矿石量 5.27 万吨，证外尚有矿石量 4.23 万吨；方案确定的设计利用的资源量为 9.11 万吨，可采储量 8.66 万吨，生产规模为 1.5 万吨/年，服务年限 5.8 年；采用露天开采方式，公路开拓，分台阶开采，深孔爆破，挖掘机采装，汽车运输，方案经济合理，技术上安全可行，符合相关规定要求。</p> <p style="padding-left: 2em;">3、方案设计的矿石采矿回收率为 95%，无选厂，产品方案为钾长石原矿、石英原矿，综合利用率 100%，指标合理，符合原国土资源部三率指标要求。</p> <p style="padding-left: 2em;">4、根据现状评估、预测评估结果和防治难易程度，对矿山地质环境恢复治理与土地复垦进行分区。划分为重点防治区，总防治面积约为</p>		

2.4268hm²；次重点防治区，总防治面积约为 1.0962hm²；其余为一般防治区，总面积 59.976hm²。土地复垦方向主要为有林地、水田、坑塘水面。方案基本阐明了评估区地质环境条件及矿山环境恢复治理工程，矿山地质环境影响评估级别为一级，评估依据较充分，评估意见和结论基本可信；矿山地质环境保护与恢复治理分区的划分基本合理，目标任务较明确，工作部署及防治工程方案基本可行。

5、矿山地质环境恢复治理与土地复垦主要工程措施有：地质灾害治理工程（截排水沟、拦截坝、沉淀池）；地形地貌景观修复工程（清理工程、覆土工程、翻耕平整、植被恢复工程）和监测管护工程（地质灾害监测、水质与环境监测、地形地貌景观监测、复垦效果监测及管护）。项目区土地利用现状及权属清晰，土地复垦责任范围、土地复垦面积准确，土地损毁现状及预测评估、土地复垦方向、工程量的分析和计算较合理，复垦措施及进度安排可行。

6、项目经济评价方法基本正确，采用的经济参数基本合理。

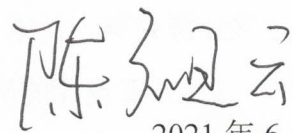
二、问题与建议

矿山内有居民距开采区较近，应严格遵照方案对周边居民进行搬迁，并加强爆破警戒安全工作。

三、评审结论

方案编制依据较充分，内容基本符合《江西省矿产资源开发利用、地质环境保护与治理恢复、土地复垦方案三合一编制提纲》和相关规定要求，原则同意通过评审。

专家组组长：



2021年6月29日

附：专家组名单

附件

崇义县文清钾长石矿

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

2021年 6月 29日

姓名	专业	单位	职称	签名
陈祖云	采矿工程	江西理工大学	副教授	陈祖云
陈小平	地质勘查	江西省地矿资源运营管理中心	高级工程师	陈小平
李珺	技术经济	江西应用技术职业学院	高职教授	李珺
何建钢	水工环	赣南地质调查大队	高级工程师	何建钢
李福平	土地整理	江西应用技术职业学院	高级工程师	李福平
陈文熙	矿物加工工程	赣州有色冶金研究院	高级工程师	陈文熙
刘东生	环境保护	赣州市水保局	工程师	刘东生

资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

专家评审意见表

项目名称	江西万基水泥有限公司白兰石灰岩矿矿产资源开发利用、 地质环境恢复治理与土地复垦方案		
建设单位	江西万基水泥有限公司		
方案编制单位	江西省地矿资源勘查开发有限公司		
开采矿种	石灰岩矿	矿区面积	0.321Km ²
储量规模	中型	生产能力	101 万吨/年
地质环境影响 评估级别	一级	土地复垦面积	27.7281hm ²
专 家 评 审 结 论	<p>赣州地质矿产服务中心受赣州市自然资源局委托，2021年8月3日组织专家对《江西万基水泥有限公司白兰石灰岩矿矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案》进行评审，赣州市自然资源局矿业权管理科、生态修复科以及信丰县自然资源局等有关人员参加了会议，与会专家听取了建设单位、编制单位对方案的介绍，经充分讨论和认真评审，形成如下意见：</p> <p>一、 主要意见</p> <p>1资源储量依据《江西省信丰县白兰矿区水泥用石灰岩矿资源储量核实报告》(赣市自然储备字[2021]013号),依据充分，方案章节内容编写符合编制要求，附件附图齐全。</p> <p>2根据《江西省信丰县白兰矿区水泥用石灰岩矿资源储量核实报告》，截止2021年4月30日，矿山采矿证内保有石灰岩矿资源量为2144.5万吨，方案确定的设计利用的资源量为2073.5万吨，可采储量1969.8万吨，生产规模为101万吨/年,产品方案为原矿，服务年限20年；采用露天开采方式,公路开拓，分台阶开采（工作台阶高度10m、终了台阶高度20m），深孔爆破，挖掘机采装，汽车运输，方案经济合理,技术上安全可行，符合相关规定要求。</p>		

3 方案设计的矿石采矿回收率为95.5%,无选厂,产品方案为石灰岩原矿,综合利用率100%,指标合理,符合原国土资源部三率指标要求。

4 根据现状评估、预测评估结果和防治难易程度,对矿山地质环境恢复治理与土地复垦进行分区。划分了 2 个重点防治区,总防治面积约为 27.5069hm²; 3 个次重点防治区:面积约为 1.7557hm²; 其余为一般防治区,总面积 196.5674hm²。土地复垦方向主要为有林地、坑塘水面。方案基本阐明了评估区地质环境条件及矿山环境恢复治理工程,矿山地质环境影响评估级别为一级,评估依据较充分,评估意见和结论基本可信; 矿山地质环境保护与恢复治理分区的划分基本合理,目标任务较明确,工作部署及防治工程方案基本可行。

5 矿山地质环境恢复治理与土地复垦主要工程措施有:地质灾害治理工程(沉淀池、截排水沟); 地形地貌景观修复工程(清理工程、覆土工程和植被恢复工程)和监测管护工程(地质灾害监测、水质与环境监测、地形地貌景观监测、复垦效果监测及管护)。项目区土地利用现状及权属清晰,土地复垦责任范围、面积确定准确,土地损毁程度预测、土地复垦方量和工程量的计算基本合理,复垦措施及进度安排基本合理可行。

6 项目经济评价方法正确,采用的经济参数基本合理。

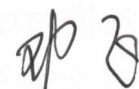
二、问题与建议

1、建立健全矿山地质灾害及环境地质问题监测机制和预报预警系统,并贯穿于矿山开发的全过程;

三、评审结论

方案编制依据充分,主要建设方案合理可行,符合《江西省矿产资源开发利用、地质环境保护与治理恢复、土地复垦方案三合一编制提纲》和相关规定要求,同意通过评审。

专家组组长:



2020年8月3日

附: 专家组名单

附件

江西万基水泥有限公司白兰石灰岩矿

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

2021年8月3日

姓名	专业	职称	签名
邓飞	采矿工程	副教授	邓飞
陈祖云	采矿工程	副教授	陈祖云
罗序平	地质勘查	高级工程师	罗序平
喻泽琼	地质勘查	高级工程师	喻泽琼
谢弟炳	土地整理	高级工程师	谢弟炳
陈仁祥	水工环	高级工程师	陈仁祥
李海滨	技术经济	高级会计师	李海滨
夏青	矿物加工工程	副教授	夏青
吴运连	环境保护	高级工程师	吴运连

矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案

专家评审意见表

项目名称	江西九二盐矿矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案		
建设单位	江西九二盐业有限责任公司		
方案编制单位	江西赣南地质工程院		
开采矿种	岩盐	矿区面积	0.72km ²
储量规模	大型	生产能力	60万吨/年
地质环境影响评估级别	一级	土地复垦面积	1.6329hm ²
专家评审结论	<p>受赣州市自然资源局委托，赣州市地质矿产服务中心于2021年7月16日组织专家对《江西九二盐矿矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案》进行了评审，赣州市自然资源局矿业权管理科、地质勘查管理科、生态修复科、会昌县自然资源局等有关领导参加了会议，与会专家听取了建设单位、编制单位对方案的介绍，经充分讨论和认真评审，形成如下意见：</p> <p>一、主要意见</p> <p>1、矿区位于会昌县城195°方向，直距约30km处，行政区划隶属会昌县周田镇。矿区开采标高为-394m~222.7m，矿区面积0.72km²，设计生产能力为60万吨/年，开采方式为水溶式地下开采。矿山主要由矿部、采输卤泵房、输送管线、淡水池、卤水池、采卤井组等组成，矿山情况基本阐明。方案章节内容编写符合编制要求，附件附图齐全。</p> <p>2、方案编制工作在充分收集评估区地质环境条件、土地利用类型、储量地质报告、开发利用方案及矿山相关资料的基础上，对评估区进行了野外调查工作，基础资料基本满足工作要求。</p> <p>3、根据现状评估、预测评估结果和防治难易程度，对矿山地质环境恢复治理与土地复垦进行分区。划分了1个重点防治区，总</p>		

防治面积约为70.0233hm²，1个次重点防治区，总防治面积约101.0228hm²，其余为一般防治区，总面积640.9539hm²，土地复垦方向主要为水田、村庄、有林地。评估级别及评估范围确定基本合理，评估意见和结论基本可信；分区划分基本合理，目标任务较明确，工作部署及防治方案基本可行，复垦方向较合理。

4、矿山地质环境恢复治理与土地复垦主要工程措施包括：含水层治理工程（全孔注浆封闭）、地形地貌景观修复与生态恢复工程（建构筑物拆除工程、场地整治工程、林草工程）、土地复垦工程（平整、覆土、培肥）、地质环境监测工程（采空区地面变形监测、地表水与地下水环境监测、土地复垦与绿化效果监测）和管护工程。工程措施及复垦目标确定合理，主要工程量和经费估算方法正确，参数选择基本合理，估算结果基本可信，工作部署及进度安排基本可行。

5、方案采取的保障措施有效、可行；占用的土地权属清楚，无土地权属纠纷。

二、问题与建议

1、矿山应合理控制开采强度及范围，防止越界；

2、进一步论证矿山后期开采可能对采区及周边环境带来的不利影响并完善相关防治措施。

三、评审结论

方案编制依据充分，主要建设方案合理可行，符合《江西省矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案编制技术要求（试行）》和相关规定要求，同意通过评审。

专家组长：



2021年7月16日

附：专家组名单

附件

江西九二盐矿

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案

2021年7月16日

姓名	专业	职称	签名
罗建林	水工环	高级工程师	罗建林
邓飞	采矿工程	副教授	邓飞
黄联鑫	地质勘查	高级工程师	黄联鑫
徐水太	技术经济	副教授	徐水太
李福平	土地整理	高级工程师	李福平
刘伦华	水工环	高级工程师	刘伦华
钟春晖	采矿工程	讲师	钟春晖
夏青	矿物加工工程	副教授	夏青
谢国华	环境保护	工程师	谢国华