

江西省弋阳县梅溪桥矿区蛇纹石矿

矿产资源开发利用、地质环境恢复治理与土地复垦方案评审意见表

矿山名称	江西省弋阳县梅溪桥矿区蛇纹石矿		
提交单位名称	弋阳县远山矿业有限公司	法人代表	林文彬
编制单位名称	江西核鹰勘测规划设计有限责任公司	法人代表	柳哲权
开采矿种	蛇纹岩	矿区面积	0.2001 km ²
开采方式	露天开采	开采标高	+300m~+200m
储量规模	136.656 万吨(小型)	生产能力	11.5 万吨/年
地质环境影响评估级别	一级	土地复垦面积	4.8330 hm ²
专家 评审 意见	<p>受弋阳县远山矿业有限公司委托，江西核鹰勘测规划设计有限责任公司编制了《江西省弋阳县梅溪桥矿区蛇纹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(扩界)》(以下简称《三合一方案》，为矿山开采、生态修复提供依据。2022年9月23日，编制单位将《三合一方案》报送到上饶市测绘地理信息中心，上饶市测绘地理信息中心电脑随机抽取了各专业评审专家，并向各位专家转发了《三合一方案》送审稿。2022年11月2日，上饶市测绘地理信息中心组织主管部门相关人员及部分评审专家、编制单位等人员到现场进行了检查，并于2022年11月21日在上饶市自然资源局九楼会议室召开了评审会议。会上，方案编制单位进行了汇报，专家组成员及相关主管部门领导对方案提出了质疑和修改意见，会后编制单位按参会人员提出的意见，对《三合一方案》进行了修改、补充和完善，并将修改后的《三合一方案》发给各位专家审查。经复核，《三合一方案》已修改完善，符合要求，最终形成评审意见如下：</p> <p>一、主要评审意见</p> <p>1、“方案”编制目的明确，内容基本满足《江西省矿山矿产资源开发利用方案、地质环境保护与治理恢复方案、土地复垦方案三合一编制提纲》及相关规范、规程的要求。</p> <p>2、“方案”编制的资源储量依据《江西省弋阳县梅溪桥矿区蛇纹石矿扩界资源储量报告》，矿区范围内保有资源量136.656万吨(其中控制资源</p>		

量 94.049 万吨，推断资源量 42.607 万吨，矿床规模为小型），依据充分。

3、“方案”设计生产规模 11.5 万 t/a（生产建设规模为中型），计算出矿山设计服务年限为 10.2 年（不含基建期），建设规模与矿床规模相匹配。

4、拟建矿山开采方式为露天开采，确定开拓方案为公路开拓、汽车运输合理、可行；矿山设计回采率为 95%，符合国家颁布的露采矿山开采回采率要求。

5、该拟建矿山服务年限约为 10.2 年，基建期 0.5 年，复垦期 0.5 年、管护期约 3 年，“方案”服务年限确定为 14.2 年。方案适用年限依据《矿山地质环境保护与恢复治理方案编制规范》（DZ/T0223-2011），同时结合拟建矿山服务年限和开采计划，确定本方案适用年限为 5.5 年（含基建期 0.5 年）合理。

6、“方案”确定的矿山地质环境影响评估区范围（面积约 90.2808hm²）和评估级别确定为一级基本合适，评估内容和结论基本可信。矿山地质环境保护与恢复治理目标任务较明确，分区划分（即严重区和较轻区）基本合理。防治工程设计施工方案、技术措施基本可行，主要工程量及年度实施计划基本合理。

7、“方案”中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，复垦措施用进度安排可行。

8、项目投资估算与经济效益分析编制内容基本达到相关要求，经济参数取值及指标基本合理。

9、方案采取的组织保障、技术保障、资金保障和监管保障等措施基本可行。

二、问题与建议

1、矿区附近存在部分公益林和生态保护林，在矿山开采过程中应加强对公益林和生态保护林的保护工作。

2、矿山在取得采矿许可证后一直没有开采，建议矿山尽快启动矿山开采工作。

三、评审结论

“方案”编制目的明确，依据较充分，内容基本符合《江西省矿山矿产资源开发利用方案、地质环境保护与治理恢复方案、土地复垦方案三合一编制提纲》及相关规范、规程的要求，同意通过评审。

专家组组长签名：李正华

2022年12月12日

	姓名	工作单位	职务/职称	专业	电话	签名
专 家 名 单	李正安	中国建筑材料工业地质勘查中心江西总队	高级工程师	地质	13870325463	李正安
	吴国今	上饶市地质调查研究中心	高级工程师	水工环	13607932946	吴国今
	王 献	上饶市广信区应急管理局（退休）	高级工程师	采矿	13576369658	王献
	张德云	江西省上饶市生态环境监测中心（退休）	高级工程师	环境保护	13907038296	张德云
	王永庆	上饶市水利局	高级工程师	土地类	13970307951	王永庆
	黄星喜	江西省地质局第八地质大队	高级会计师	经济	13879358990	黄星喜