

**紫金县弘汇矿业有限公司
紫金县上义镇招元庵角建筑用花岗岩矿
矿区生态修复方案评审意见**

根据《中华人民共和国矿产资源法》、《中华人民共和国土地管理法》、《土地复垦条例》及广东省自然资源厅关于做好《中华人民共和国矿产资源法》实施过渡期矿区生态修复方案评审工作的公告等法律法规及文件要求，2026年6月5日，紫金县自然资源局组织相关行业的专家，对紫金县弘汇矿业有限公司编制的《紫金县弘汇矿业有限公司紫金县上义镇招元庵角建筑用花岗岩矿矿区生态修复方案》（以下简称《方案》）进行了评审。与会人员踏勘了项目现场，听取了编制单位对《方案》的介绍，专家组审阅了相关材料，经质询、讨论，形成评审意见如下：

一、主要意见

1. 《方案》编制目标和任务明确，依据较充分，内容和格式符合《矿区生态修复方案编制指南》（临时）以及广东省自然资源厅关于做好《中华人民共和国矿产资源法》实施过渡期矿区生态修复方案评审工作的公告的要求。

2. 招元庵角矿区位于紫金县城的SW225° 方向，直距约63km处，行政区划属紫金县上义镇所辖。矿区中心位置地理坐标：东经114° 46′ 20″，北纬23° 19′ 42″。矿山设计生产规模为100万m³/a，该矿山生产建设规模属大型。项目区采矿权范围及采矿活动影响范围总占地面积为45.3137hm²，主要分为露天采场（含矿山道路）、原排土场、新建工业场地、表土中转场和废石中转场、碎石加工区（原砂场）以及原久鼎石场等6个影响区域。复垦前土地类型为果园（0201）、乔木林地（0301）、其他林地（0307）、工业用地（0601）、采矿用地（0602）、农村宅基地（0702）、公路用地（1003）、农村道路（1006）、沟渠（1107）、空闲地（1201）及裸土地（1206），复垦后土地类型为园地0.0178hm²、乔木林地

40.7002hm²，其他林地4.1026hm²，农村宅基地0.2405hm²，公路用地0.0364hm²，农村道路0.1101hm²，沟渠0.1061hm²。合计生态修复面积45.3137hm²，修复率为100%。生态修复方向得到土地权属人认可。

3.《方案》修复工程措施主要有：修筑截水沟、排水沟、沉砂池、设置警示牌及铁丝网安全围栏，砌体拆除清运、场地平整、回填表土、土地平整、培肥改良、种植乔木、灌木、果树、攀爬植物及撒播草籽等。

4.根据紫金县弘汇矿业有限公司紫金县上义镇招元庵角建筑用花岗岩矿采矿许可证，有效期限为2024年7月5日至2037年7月5日，采矿权剩余有限年限为11年，矿山闭坑恢复治理和土地复垦1年，植被监测与管护期3年，本方案服务年限为15年，5年一次修编。《方案》适用基准年为2026年本方案服务年限。

5.《方案》中采取地貌重塑、土壤重构、植被重建、监测与管护等修复措施基本合理，矿区生态修复经费估算编制依据充分，矿区生态修复工程估算投资总额为835.09万元，其中工程施工费583.20万元，其他费用83.07万元，监测与管护费100.45万元，预备费68.37万元。

6.《方案》对矿区生态修复可行性分析基本合理。

7.《方案》基础资料翔实，对矿区基本情况、生态本底等阐述清晰。

二、存在问题及建议

1.完善更新编制依据；

2.完善矿山生态修复取得的成效；矿山开采活动过程中，应注意可能出现的地质环境改变对周边环境的不良影响，一旦发现异常，应立即采取应急防护措施，确保人员和设备财产的安全。

3. 生态修复工程量计算中，与安全设施设计中工程量（费用）重叠部分未列入本方案，须提供已经审查批准的安全设施设计清单，并提出切实可行的保障措施。

4. 矿山开采过程中，应及时做好生态修复工作，后期开采损毁区域，应按《方案》要求及时完成修复、复垦，并做好周边环境保护工作，最大限度降低对周边环境的影响。

5. 核实工程量及生态修复费用。

6. 梳理文字报告、附图存在的疏漏、差错问题，逐项校对修正完善，完善附件及签章内容。

综上所述，该《方案》总体符合矿区生态修复有关文件的技术标准和要求，专家组同意通过对该《方案》的评审。建议根据专家意见修改完善后按程序上报。

专家组组长:

2026年6月5日

专家复核意见

紫金县弘汇矿业有限公司按照评审专家提出的修改意见，对《紫金县弘汇矿业有限公司紫金县上义镇招元庵角建筑用花岗岩矿矿区生态修复方案》进行了修改，经复核，《方案》已达到专家组的要求，可按有关规定及程序报自然资源行政主管部门审查。

专家组长：[REDACTED]

2026年6月30日

专家组签到表

专家组签到表						
项目名称		紫金县弘汇矿业有限公司紫金县上义镇招元庵角建筑用花岗岩矿矿区生态修复方案				
序号	姓名	单位名称	专业	职称	电话	签名
1		河源职业技术学院	采矿工程	高级工程师		
2		河源市国土整治中心	国土	工程师		
3		河源市国土空间规划编制研究中心	建设工程	高级工程师		
4		河源市财政投资评审中心	工程造价	高级工程师		
5		广东核地勘测设计有限公司	岩土工程	高级工程师		