

河源市地质环境监测站

《矿区生态修复方案》 评审组织单位意见

《广东省和平县合水塘矿区建筑用花岗岩矿生态修复方案》已由我单位于 2026 年 3 月 29 日组织专家评审，评审结论为通过。编制单位根据专家组意见对该方案进行了认真修改，并经专家组长复核通过。经我站审核，同意将该方案报自然资源行政主管部门审查公示。

河源市地质环境监测站


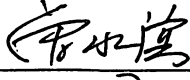

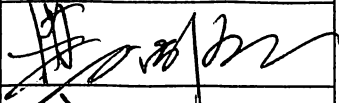
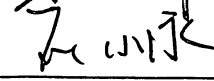
2026 年 4 月 24 日

广东省和平县合水塘矿区建筑用花岗岩矿 生态修复方案评审结论表

2026年3月29日

评审申请时间	2026年3月20日	评审地点	河源市自然资源局	评审方式	现场评审
评审会议时间	2026年3月29日	评审结果	通过 <input checked="" type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 原则通过 <input type="checkbox"/> _____		

评审专家名单

姓名	单位	职称/职务	签名
王洪波	广东省地质局河源地质调查中心		
曾水滨	河源市国土整治与监测中心		
叶思远	河源市国土资源信息中心		
曾德洛	河源市地质环境监测站		
刘小永	广东省地质局河源地质调查中心		

说明：1.评审方式包括现场评审、会议评审和函审等形式；
2.“原则性通过”需修改完善方案后组织专家重新进行复审。

专家审查意见表

报告名称	广东省和平县合水塘矿区建筑用花岗岩矿生态修复方案
建设单位	和平县产城融合发展投资有限公司
编制单位	核工业江西工程勘察研究总院有限公司
<p>2026年3月29日，河源市自然资源主管部门组织有关专家对广东省和平县合水塘矿区建筑用花岗岩矿生态修复方案进行了评审。专家组在审阅修复方案、相关附件，听取了编制单位及建设单位的汇报，就相关问题进行了质询，经质询和讨论后，形成如下审查意见：</p> <p>（一）工程设计资料完整性：</p> <p>1、补充完善修复区地质环境安全隐患点的现状分布、数量、规模等，核实地质安全隐患治理工程措施配套、修复工程威胁对象及次生灾害表述、分区归属核实、削坡减载参数规范、特定片区地质安全治理需求确认等信息，补充地质安全隐患预测等。</p> <p>2、补充完善修复区截排水系统、监测点布置、旱季养护灌溉供水措施、开采与修复交叉作业顺序流程。</p> <p>3、补充完善修复区水、土化验资料，包含剥离表土的碎石含量、有机质含量等。</p> <p>4、工程部署图应补充前5年的生态修复工程部署位置及其工作量表、工程费用表。</p> <p>（二）修复方案一致性：</p> <p>矿区面积161700m²，修复面积198600m²，说明两者之间的关系，理顺原矿山修复主体与现矿山修复主体的责任关系。</p> <p>（三）修复方案合规性：</p> <p>1、详细阐明任务由来及编制方案的目的。</p> <p>2、根据项目具体情况，复核法律、法规、政策文件、标准的准确性、时效性。</p> <p>3、补充土地权属人意见征求材料。</p> <p>4、完善图件、委托单位、承诺单位签章。</p> <p>5、深化矿区空间规划资料，补充三区三线图。</p> <p>6、现状地类中含800m²宅基地，应提供权籍调查资料，将其修复成林地应征得权籍人同意。</p> <p>（四）修复方案的科学性、可行性：</p> <p>1、细化修复措施，补充标准剖面图，明确设计坡率、标高、修复措施等信息。</p> <p>2、地块一应区分岩质坡面与平台，岩质坡面不宜种植爬藤植物，宜采用喷播植</p>	

草。平台灌、草混种应明确种类，尽量与本土物种保持一致。

3、合理布置截排水系统，台阶、平地应明确排水坡度，修复区排水应有明确去向，并不影响周边环境。

(五) 资金概(预)算合理有效性:

1、概算依据不足，采用的综合单价组价明细不合理，部分工艺措施计价有漏项，应充分考虑价差及通货膨胀费用差额。

2、未提供造价软件计算文件。

3、提供修复费用年度提缴存划表。

综上,广东省和平县合水塘矿区建筑用花岗岩矿生态修复方案符合相关法规政策要求,编写格式基本符合要求,内容齐全;矿山基本情况介绍清晰、土地利用现状及采矿用地审批明确;矿山地质环境与土地资源调查、矿区生态状况基本清楚;矿山地质环境破坏、土地损毁、植被损毁与生态服务功能退化分析预测科学合理;确定的土地复垦责任范围完整;复垦土地利用方向明确合理,修复目标清楚,措施科学可行;修复可行性分析准确;修复分区、用地复垦及时序安排符合矿山开采方案实际;工程部署及修复措施合理可行;经费估算依据充足,综合单价明细清晰;进度安排能满足工作需要;公众参与和保障措施完备,专家组同意修改后评审通过。


专家组(签字):

叶思远 王水波

2026年3月29日

专家复审意见

编制单位核工业江西工程勘察研究总院有限公司按照
评审专家提出的修改意见，对《广东省和平县合水塘矿区建
筑用花岗岩矿生态修复方案》进行了修改，经复审，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。

专家组组长：

2026年4月15日