

广东省南澳县田安彬川采石场有限公司建筑用花岗岩矿
矿山地质环境保护与土地复垦方案评审意见书

2021年4月7日，南澳县自然资源局组织五位专家(名单附后)对广东省有色金属地质局九三一队编制的《广东省南澳县田安彬川采石场有限公司建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行评审。经过专家们认真审核，形成如下评审意见：

一、本方案编制依据比较充分，报告内容及格式符合《矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》、《广东省矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》（试行稿）的要求，技术路线正确，工作精度基本满足编制矿山地质环境保护与土地复垦方案的需要。

二、编制单位通过资料收集与整理，现场地质环境条件调查、地质灾害调查，确定评估范围、划分评估级别，完成了矿山地质环境影响评估，并对矿山地质环境保护与土地复垦进行设计，完成提交文字报告。

三、该方案对现状及预测的矿山地质环境影响、矿山土地损毁的分析与评估基本正确；确定了矿山地质环境治理分区及土地复垦区与复垦责任范围。矿山地质环境保护与土地复垦目标、任务以及工作部署基本合理，对地质灾害的防治措施主要是规范开采活动、削坡整治、修筑截水沟、挡土墙、覆土、植被重建、矿山地质环境监测等，防治措施具有针对性和可操作性，各项工程及措施可行，经费估算基本合理。

四、报告存在的问题及建议

- 1、矿山开采经历 4 次换证，补充每次换证采矿有效期起始日期；
- 2、补充更新矿山社会经济概况内容包括农业特别是耕地种植作物比较少、林业等内容。
- 3、表 0-1 完成主要工作量及提交成果统计表中采集水样、土样个数与报告中提及的个数不相符；
- 4、矿山道路边坡的稳定性评价威胁人数约 6 人，危害程度小应与表 3-6 地质灾害危害程度分级表威胁人数 ≤ 3 人对应；
- 5、校核矿山地质环境保护与恢复治理工程部署图中排水系统的合理性；
- 6、计算覆土量 34859m^3 与表 5-7 土地复垦工程量一览表 36143m^3 覆土量不一致。进一步优化、细化矿山地质环境保护土地复垦措施，复核工程量和投资估算；
- 7、报告内插图、附图等应按《广东省矿山地质环境保护与土地复垦方案编制指南》图件编制要求进行，补充必要的内容，合理进行图件布局，校对图件比例尺等。

五、编制单位按专家组提出的修改意见修改完善后，予以审查通过，并可作为矿山企业办理采矿证等有关手续和矿山地质环境保护与土地复垦的依据。

专家组长：刘小清

2021 年 4 月 7 日

广东省南澳县田安彬川采石场有限公司
建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案

复核意见

广东省有色金属地质局九三一队根据评审专家组提出的意见，对其承担编制的《广东省南澳县田安彬川采石场有限公司建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》进行了修改。经专家组长审核，本方案达到了专家组的要求，同意报南澳县自然资源局备案登记。

专家组长：

2021年4月13日

广东省南澳县田安彬川采石场有限公司建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案

评审专家签名表

序号	姓名	单位	职称职务	电话	签名
1	刘小清	广东省地质局第二地质大队	水工环地质高级工程师	13502754319	刘小清
2	胡胜雄	广东省地质局第二地质大队	地质矿产勘查高级工程师	13829666458	胡胜雄
3	林伟成	广东省地质局第二地质大队	水工环地质高级工程师	13829677188	林伟成
4	徐荣英	汕头市澄海区防汛防旱防风指挥部通讯台	水利技术管理高级工程师	13502716716	徐荣英
5	梁广成	汕头市农村能源与土壤肥料站	高级农艺师	13612390910	梁广成

日期: 2021 年 4 月 7 日