

梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿 矿产资源开发利用方案专家审查意见

2024 年 11 月 6 日，梅州市自然资源局梅江分局组织专家（名单附后），依据梅州市自然资源局《关于转发〈自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知〉的通知》对《广东省梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿矿产资源开发利用方案》（以下简称《方案》）进行了审查。专家组在阅读报告、查阅有关图纸资料、听取介绍、质询、和充分讨论的基础上，形成如下审查意见：

一、《方案》编写人员能力审查：方案编写人员中含有采矿、地质专业中级以上职称专业技术人员，具备编制开发利用方案相应专业技术职称要求。

二、开采储量确定的合理性的审查

1、合规性审查：《方案》所依据的地质资料《广东省梅州市梅江区长沙大密石场建筑用花岗岩矿资源储量核实报告》（广东煤炭地质一五二勘探队，2024 年 6 月）经广东省矿产资源储量评审中心组织专家对报告评审通过（粤资储评审字(2024) 122 号，2024 年 9 月 10 日），广东省矿产资源储量评审中心备案并出具了《关于〈广东省梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿资源储量核实报告〉评审结果的函》（粤储审评(2024) 122 号，2024 年 9 月 10 日），可以

作为编制开发利用方案的地质依据。

根据评审意见书，截止至 2024 年 5 月 31 日，拟设广东省梅州市梅江区长沙镇大密矿区（标高+250m~+95m）资源量估算结果：累计查明建筑用花岗岩资源量矿石量 764.89 万 m³，历年累计开采动用探明资源量矿石量 20.72 万 m³（其中现矿区范围内开采运用探明资源量 16.01 万 m³，拟设矿区范围内现矿区外开采动用探明资源量 4.71 万 m³），保有控制资源量矿石量 532.25 万 m³。推断资源量矿石量 211.92 万 m³；探明可综合利用建设用砂的全风化花岗岩矿石量 347.93 万 m³。

根据《梅州市人民政府办公室关于印发〈梅州市矿产资源总体规划（2021-2025 年）〉的通知》（梅市府办〔2023〕3 号），梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿属于〈梅州市矿产资源总体规划（2021-2025 年）规划矿区，规划区块为梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿开采规划区块，规划编号为 CQ006，规划区块为梅州市梅江区长沙镇大密石场建筑用花岗岩开采规划区，规划矿区面积为 1.197km²，拟设矿区面积为 0.2112km²，方案设计对象位于规划设置采矿权范围内。开采矿种为建筑用花岗岩、建筑用砂，不属于广东省禁止性开采矿种和限制开采矿种。

合理性审查：方案根据根据《广东省梅州市梅江区长沙大密石场

建筑用花岗岩矿资源储量核实报告》查明的资源赋存、地质背景和开采技术条件结合矿区周边环境确定的矿区范围和开采境界设置合理，矿区范围内的矿产资源能得到比较合理开采和有效利用。

三、矿山建设规模的审查：根据《广东省梅州市梅江区长沙大密石场建筑用花岗岩矿资源储量核实报告》提供的资源储量，《方案》结合当地矿山开发的实际，拟定矿山建设规模为 76 万 m³/年（其中：建筑用花岗岩 60 万 m³/年、建筑用砂 16 万 m³/年），矿山的综合服务年限 12 年，符合建筑用花岗岩矿大型矿山规模要求。

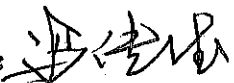
四、开采方案审查：方案根据矿山资源赋存、地质构造，开采技术条件等特征，选择采用露天开采方式，自上而下台阶方式开采在技术上可行，开发利用方案所确定的开采范围合理，矿产资源能得到较合理的利用。

五、选矿加工方案的审查：该矿山开采建筑用花岗岩矿，无需选矿，符合矿山实际。

六、矿山地质环境保护方面的审查：

《方案》中对矿山地质环境保护提出了原则性要求，矿山企业应按相关标准规范要求制订矿山地质环境保护与土地复垦方案和绿色矿山建设方案，采取措施进行生态环境保护，积极开展和完善绿色矿山建设。

综上所述，《梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿矿产资源开发利用方案》能按《自然资源部办公厅关于印发矿产资源（非油气）开发利用方案编制指南的通知》（自然资办发〔2024〕33号）的编制内容进行编写，合理有效利用矿产资源，可以作为梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿矿产资源开发利用的依据。

专家组长： 

二〇二四年十一月六日

广东省梅州市梅江区长沙镇大密矿区建筑用花岗岩矿产资源开发利用方案评审专家组签名表

专家组成员		工作单位	专业技术职称	签名
组长	冯传德	广东省煤炭工业总公司梅县留守处（退休）	矿建高级工程师	
成员	黄 坚	梅州市地质环境监测站（退休）	采矿高级工程师	
	蔡慕尧	梅州市地质环境监测站（退休）	水工环地质高级工程师	
	李国亮	梅州市地质环境监测站	水工环地质高级工程师	
	黄光平	广东省煤炭工业总公司梅县留守处（退休）	机电高级工程师	

评审时间：2024 年 11 月 6 日

评审地点：梅州市自然资源局梅江分局三楼会议室