

广东省紫金县柏埔华盛石场建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦（治理复绿工程）

竣工验收意见

根据《中华人民共和国土地管理法》、《土地复垦条例》等相关文件的要求，2024年9月12日，紫金县自然资源局组织相关主管部门人员和专家组（名单附后），对广东省紫金县柏埔华盛石场建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦项目进行现场验收。验收专家组成员通过查验矿区治理复绿现状和治理工程质量，查阅矿区治理复绿相关资料，听取被验收单位治理复绿情况汇报，经质询、答辩与讨论后，形成验收意见如下：

一、紫金县柏埔华盛石场建筑用花岗岩矿采矿许可证有效期为2013年5月24日至2023年5月24日，目前矿山采矿许可证已到期停产。广东安元矿山勘察设计有限公司于2020年9月备案了《广东省紫金县柏埔华盛石场建筑用花岗岩矿矿山地质环境保护与土地复垦方案》（下文简称《矿山地质环境保护与土地复垦方案》，紫金县柏埔华盛石场于2020年10月开始对矿山进行了治理复绿工作，对矿山采矿活动破坏的土地、植被进行了恢复与重建，于2024年8月完成了部分治理复绿。

二、除工业场地、矿山道路、综合服务区保留的区域外，矿山实际完成矿区露天采场土地复垦面积 11.3292hm^2 ，均复垦为乔木林地 11.3292hm^2 。治理措施为修筑排水沟 1022m （挖方量 1533m^3 ），种植乔木（桉树\阴香树）10265株，种植爬藤（爬山虎）1516株，种植草本（狗牙根） 6.8207hm^2 ，土壤培肥 1364.14Kg 及设置警示牌8块，通

过以上措施来治理矿区除保留区域外的地质环境及生态环境问题。

三、项目基本完成了除保留区域外设计的复垦工程，复垦质量合格，符合土地复垦标准及相关文件要求；开采所造成的土地损毁及水土流失问题均已得到有效的治理和改善。

四、复垦管理制度有效执行，档案较完整，工程管护措施等内容基本落实到位。

五、紫金县柏埔华盛石场应落实好矿山修复后现场维护和管理，安排人员对区内植被进行管护，确保植被存活率。同时对原矿区及破坏区域做好监管、警示及围栏的工作，尤其是露天采场高边坡处及出入便道等隐患位置。

六、本矿山地质环境保护与土地复垦竣工报告仅为原有采矿权闭坑和注销提供佐证材料，不作为清算基金使用，如后续项目最终未获得政府相关批准或新的紫金县柏埔镇方湖村金台建筑用花岗岩矿采矿权所有人未使用保留的工业场地，华盛石场应继续按《矿山地质环境保护与土地复垦方案》履行复垦义务。

七、紫金县柏埔华盛石场应尽快落实整改措施，并做好三年管护工作。

八、建议进一步核实数据、规范报告文件，补充、完善竣工图件及相关竣工材料（如整改前后对比相片等），做好资料归档工作。

综上所述，专家组原则同意通过项目的验收并按程序上报自然资源主管部门。

验收组长(签名):



2024 年 9 月 12 日

验收组成员	姓 名	职称/职务	单 位	签 名
	何瑞强	水工环地质高级工程师	广东大川勘察院有限公司	何瑞强
	程元文	采矿工程高级工程师	河源职业技术学院	程元文
	杨代武	地质矿产勘查高级工程师	广东省核工业地质局二九二大队	杨代武
	高小永	地质矿产勘查高级工程师	二九二大队	高小永
	杨 舒	地质矿产勘查高级工程师	二九二大队	杨 舒

项目管理单位意见:

同意

负责人签字: 杨代武

设计单位意见:

(涉及财政投资项目填写)

负责人签字:

监理单位意见:

(涉及财政投资项目填写)

负责人签字:

施工单位意见:

同意

负责人签字: 杨代武

参加验收人员签字栏

姓 名	单 位	职称/职务	签 名
孙伦斌	紫金县自然资源局		孙伦斌
谭志斌	紫金县林业局		谭志斌
张永兴	柏塘镇政府	副镇长	张永兴
冰三	紫金县	书记	冰三
许进金	市生态环境局紫金分局	股长	许进金
张威伦	紫金县林业局	工程师	张威伦
钟任辉	紫金县水务局	工程师	钟任辉

邓文雄

广州中创矿业科技有限公司

工程师

邓文雄

矿山石场治理复绿项目验收质量等级评定表

项目名称：广东省紫金县柏埔华盛石场建筑用花岗岩矿治理复绿项目

序号	验收主要内容		评分 参考标准	标准分	评分
1	组织管理		健全9~10分； 较健全7~8分； 不健全0~6分。	10	8
2	资料完整性		完整9~10分； 较完整7~8分； 不完整0~6分。	10	7
3	治理复绿质量	总体要求	满足要求14~20分； 不满足要求0~13分。	20	14
		植 被	适宜11~15分； 较适宜7~10分； 不适宜0~6分。	15	8
		土壤质量	好11~15分； 较好7~10分； 差0~6分。	15	10
		治理复绿率	>90% 26~30分； 80~90% 21~25分； <80% 0~20分。	30	21
合 计				100	68
验收等级评分标准		90分(含)以上为优秀；80~89分为良好；60~79分为合格；60分以下为不合格。		验收等级	合格
验收组组长签字：					
何书 2024 年 9 月 12 日					
验收组成员签字：					
杨代武 何书 程敏 高小华 新 2024 年 9 月 12 日					

矿山石场治理复绿项目验收备案表

矿山名称	紫金县柏埔华盛石场						开采矿种	建筑用花岗岩矿
地理位置	广东省 河源市 紫金县 柏埔镇 方湖村							
矿区拐点坐标	2624861.30, 38584415.98; 2625138.90, 38584596.75; 2625026.61, 38584702.57; 2624779.61, 38584541.72;					矿区面积 (hm ²)	4.6900	
生产现状	在建 ☐ 生产 ☐ 闭坑 ☒ 停产 ☒ 其它 ☐	开采方式	地下 ☐ 露天 ☒ 混合 ☐ 其它: _____	建矿时间	2013 年 5 月	闭坑时间	2023 年 12 月	
矿山企业类型	国有 ☐ 集体 ☐ 联营 ☐ 私营 ☒ 股份合作 ☐ 股份制企业 ☐ 外商投资企业 ☐ 其它: _____							
矿山所处地形形式	山区 ☐ 丘陵 ☒ 平原 ☐ 其它: _____	主要矿山地质环境问题		地形地貌景观破坏 ☒ 地面塌陷 ☐ 崩塌 ☐ 地裂缝 ☐ 滑坡 ☐ 泥石流 ☐ 开挖 ☒ 裸露 ☒ 其它: _____				
复绿矿山区位	自然生态、水源等保护区内及周边 ☐ 旅游景观区内及周边 ☐ 居民生活区周边 ☐ 交通干线两侧 ☐ 河流湖泊岸边 ☐ 其它: <u>丘陵地区</u>					区位描述	矿区隶属广东省紫金县柏埔镇管辖, 中心地理坐标: : 东经 114° 49' 26", 北纬 23° 43' 35"。	
矿山治理复绿面积 (hm ²)	11.3292	处理措施 (可多选)		地灾防治 ☒ 地貌景观修复 ☒ 植被绿化 ☒ 人造景观 ☐ 其它: _____				
治理责任主体及资金渠道	政 府 ☐ 中央财政 ☐ 省级财政 ☐ 乡镇级财政 ☐ 政府部门自筹: _____	矿山企业 ☒ 保证金 (基金) ☒ 企业自筹 ☒ 其它社会组织: _____						
项目施工	施工单位名称	紫金县柏埔华盛石场	竣工验收	组织验收单位	紫金县自然资源局	项目投入资金	总投入资金 (万元)	108.27
	施工单位资质	无		验收时间	2024 年 9 月 12 日		中央财政资金 (万元)	
	项目开工时间	2020 年 10 月		竣工质量评定	优秀 ☐ 良好 ☐ 合格 ☒ 不合格 ☐		地方财政资金 (万元)	省级: 万元; 市级: 万元; 县级以下: 万元;
							企业单位资金 (万元)	保证金 (基金): 万元; 企业自筹: 108.27 万元; 其它社会组织: 万元。

填表单位 (验收牵头部门): 紫金县自然资源局

填表人: 孙红成

审核人:

填表时间 2024 年 9 月 12 日