

广东省紫金恒基建材有限公司建筑用花岗岩矿 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，2025年6月30日，紫金县自然资源局组织相关行业专家组成专家组（名单附后），对广东省紫金恒基建材有限公司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、紫金恒基建材有限公司柏埔镇东方村建筑用花岗岩矿采矿许可证有效期为2019年9月30日至2029年9月30日，目前矿山已停采。江门市矿产勘察开发公司于2019年4月编制了《广东省紫金恒基建材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》（下文简称《矿山地质环境保护与土地复垦方案》，紫金恒基建材有限公司于2020年1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2025年6月完成了部分治理复绿。

二、依据《矿山地质环境保护与土地复垦方案》，除保留区域范围未复绿外，矿山实际完成土地复垦面积 10.0812hm^2 ，复垦为乔木林地 9.7768hm^2 ，坑塘水面 0.3044hm^2 。其中露天采场 8.0733hm^2 、办公生活区至露天采场之间的矿山道路及周边区域 2.0079hm^2 。

依据紫金县2023年度国土变更调查数据，现状土地利用类型为乔木林地 0.1195hm^2 、采矿用地 9.9617hm^2 ，合计 10.0812hm^2 。复垦后地类分别为乔木林地 9.7768hm^2 ，坑塘水面 0.3044hm^2 。

治理复绿措施为修筑排水沟挖方量 599.36m^3 、浆砌石方量 371.76m^3 ；铺设水泥毯 144.92m^2 ；修筑沉砂池挖方量 52.85m^3 、浆砌石方量 15.12m^3 ；修筑浆砌石挡土墙方量 32.18m^3 ；修筑涵管（ $\Phi 800$ ） 72m ；警示牌11块；防护围栏 54m ；封闭大门2座；表土覆土 224.15m^3 ；场地平整 4.4829hm^2 ；种植乔木大叶相思1290株、小叶相思3869株；种植灌木山毛豆2803株、紫穗槐8406株；种植爬藤葛藤2299株、爬山虎1499株；种植草本（象

草、狗牙根)896.58Kg;土壤培肥 4.4829hm²(有机肥 44.829t、复合肥 4.4829t)等措施,进行治理矿区的地质环境及复绿矿区的生态环境问题。

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、复垦管理制度能有效执行,档案较完整,工程管护措施等内容基本落实到位。

五、考虑到新设矿区还未获批,在新的采矿权人履行责任与义务前,紫金恒基建材有限公司应切实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。同时对矿区及破坏区域做好监管、警示及围栏的工作,尤其是采坑、露天采场高边坡处及出入便道等隐患位置。

六、如后续项目最终未获得政府相关批准、或新设置的紫金县柏埔镇东方村荷树岗建筑花岗岩矿采矿权人,不同意全部履行矿山地质环境保护与土地复垦义务,紫金恒基建材有限公司应该继续按《矿山地质环境保护与土地复垦方案》要求完成全部治理和复绿工作,再次验收。

七、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佐证材料、相片视频等,做好资料归档工作。

八、该矿山治理复绿工程竣工验收为合格工程,建议至少三年应实施管护工作。

综上所述,专家组原则同意通过项目验收,并按程序上报自然资源主管部门。

验收组长(签名):



2025 年 8 月 22 日

	姓名	职称/职务	单位	签名
验收组成员	何瑞强	水工环地质 高级工程师	广东大川勘察院有限公司	[Redacted]
	程元文	采矿工程 高级工程师	河源职业技术学院	
	张广斌	建设工程 高级工程师	河源市国土空间规划编制研究中心	
	杨代武	地质矿产勘查 高级工程师	广东省地质局河源地质调查中心	
	廖德	国土 中级工程师	河源市国土整治与监测中心	

项目管理单位意见：
同意
 负责人签字：[Redacted]

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：[Redacted]

参加验收人员签字栏

姓名	单位	职称/职务	签名
[Redacted]	紫金县自然资源局	局长	[Redacted]
孙伟	紫金县自然资源局		[Redacted]
张永	柏埔镇政府	副镇长	[Redacted]
张	紫金县林业局	股长	[Redacted]
赖	紫金县林业局		[Redacted]
张	紫金县林业局	负责人	[Redacted]
朱	柏埔镇政府	经济办负责人	[Redacted]
张	柏埔镇政府	经济办副主任	[Redacted]

矿山石场治理复绿项目验收质量等级评定表

项目名称：广东省紫金恒基建材有限公司建筑用花岗岩矿矿
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	7
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	总体要求	满足要求14~20分； 不满足要求0~13分。	20	15
	植 被	适宜11~15分； 较适宜7~10分； 不适宜0~6分。	15	10
	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	22
合 计			100	71
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：				
			2025年8月22日	
验收组成员签字：				
			2025年8月22日	

矿山石场治理复绿项目验收备案表

矿山名称		紫金恒基建材有限公司柏埔镇东方村建筑用花岗岩矿					开采矿种	建筑用花岗岩
地理位置		广东省 河源市 紫金县 柏埔镇 福田、梅中村						
矿区拐点坐标		2625917.18, 38587047.18; 2625716.40, 38587013.25; 2625574.69, 38587021.58; 2625573.01, 38586920.24; 2625732.35, 38586915.35; 2625741.37, 38586859.97; 2625844.91, 38586885.47; 2625943.22, 38586918.59;				矿区面积 (hm ²)	4.49	
生产现状	在建 <input type="checkbox"/> 生产 <input type="checkbox"/> 闭坑 <input type="checkbox"/> 停产 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 <input type="checkbox"/>	开采方式	地下 <input type="checkbox"/> 露天 <input checked="" type="checkbox"/> 混合 <input type="checkbox"/> 其它: _____	建矿时间	2015年4月	闭坑时间	2025年6月	
矿山企业类型	国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 联营 <input type="checkbox"/> 私营 <input checked="" type="checkbox"/> 股份合作 <input type="checkbox"/> 股份制企业 <input type="checkbox"/> 外商投资企业 <input type="checkbox"/> 其它: _____							
矿山所处地形形式	山区 <input type="checkbox"/> 丘陵 <input checked="" type="checkbox"/> 平原 <input type="checkbox"/> 其它: _____	主要矿山地质环境问题		地形地貌景观破坏 <input checked="" type="checkbox"/> 地面塌陷 <input type="checkbox"/> 崩塌 <input type="checkbox"/> 地裂缝 <input type="checkbox"/> 滑坡 <input type="checkbox"/> 泥石流 <input type="checkbox"/> 开挖 <input checked="" type="checkbox"/> 裸露 <input checked="" type="checkbox"/> 其它: _____				
复绿矿山区位	自然生态、水源等保护区内及周边 <input type="checkbox"/> 旅游景观区内及周边 <input type="checkbox"/> 居民生活区周边 <input type="checkbox"/> 交通干线两侧 <input type="checkbox"/> 河流湖泊岸边 <input type="checkbox"/> 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°51'6", 北纬 23°43'53"。	
矿山治理复绿面积 (hm ²)	10.0812	处理措施 (可多选)		地灾防治 <input checked="" type="checkbox"/> 地貌景观修复 <input checked="" type="checkbox"/> 植被绿化 <input checked="" type="checkbox"/> 人造景观 <input type="checkbox"/> 其它: _____				
治理责任主体及资金渠道	政府 <input type="checkbox"/> 中央财政 <input type="checkbox"/> 省级财政 <input type="checkbox"/> 乡镇级财政 <input type="checkbox"/> 政府部门自筹: _____ 矿山企业 <input checked="" type="checkbox"/> 保证金 (基金) <input checked="" type="checkbox"/> 企业自筹 <input checked="" type="checkbox"/> 其它社会组织: _____							
项目施工	施工单位名称	紫金恒基建材有限公司		组织验收单位	紫金县自然资源局			
	施工单位资质	无		验收时间	2025年6月30日			
	项目开工时间	2020年1月		竣工质量评定	优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>			
	总投入资金 (万元)		111.20		项目投入资金	中央财政资金 (万元)		
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: 111.20 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: [Redacted]

审核人: [Redacted]

填表时间: 2025年8月22日