

广东省开平市钦源石材有限公司建筑用砂岩矿治理复绿工作验收
专家组签到表

矿山名称：广东省开平市钦源石材有限公司建筑用砂岩矿

2024 年 7 月 23 日

姓 名	工作单位	职 称	专业方向	联系电话	签 名
冯锦乾	江门市农业科学研究所	教授级高工	土 地	13702272766	冯锦乾
马锡权	江门市林业科学研究所	高级工程师	林 业	13702583097	马锡权
张菊霞	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司	高级工程师	水 利	15875035236	张菊霞

钦源石场恢复治理工程验收意见书

恢复治理工程验收专家组意见

2024年7月23日，由开平市自然资源局、开平市应急管理局、开平市水利局、开平市环境保护局、开平市林业局和邀请的三名专家组成的治理复绿工程验收组，对开平市钦源石材有限公司建筑用砂岩矿治理复绿工程进行了复垦区域验收。

会前，治理复绿工程验收组和江门市地质矿业协会、矿山企业等相关单位代表到现场进行实地验收。验收组现场查验了治理复绿工程现状。会上，听取了矿山企业的治理复绿工程情况汇报，查阅了治理复绿工程档案，按照《广东省2018年矿山石场治理复绿项目验收方案》（粤国土资地环发〔2018〕125号）等相关文件规定，经讨论后形成如下验收意见：

1、矿山企业基本依据《广东省开平市沙塘镇台洞企石一建筑用粉砂岩矿矿山地质环境保护与恢复治理方案》、《广东省开平市沙塘镇台洞企石一建筑用粉砂岩矿土地复垦方案报告书》的要求，开展了治理复绿工作。

2、矿山企业完成治理复绿面积29.58 hm²，整体包括露天采场、排土场及工业场地绿化区域，根据开平市沙塘镇土地利用现状及土地利用总体规划数据，完成治理复绿区域占用地类为乔木林地、裸岩石砾地、坑塘水面及果园，结合开采实际情况，本次治理复绿区域复垦方向为乔木林地、果园与坑塘水面。通过采用土壤重构、植被重建、管理养护等措施完成上述区域治理复绿工作，基本达到了验收标准。

3、本次验收区域的覆土平均厚度0.5 m，土壤质地为轻壤土，pH值为7.85和7.77，无砾石组分，有机质含量4.18%和4.19%，土壤质量满足东南沿海山地丘陵区-林地复垦质量控制标准。工程管护措施基本到位，复垦效果基本达到预期。

4、提交的验收资料有：验收申请、复绿验收调查报告、复绿规划设计执行报告、复绿质量评估报告、土壤与水质检测报告等资料基本齐全，内容基本符合相关要求。

验收组一致同意开平市钦源石材有限公司建筑用砂岩矿完成治理复绿的29.58 hm²区域通过验收，验收等级为合格（评分79分）；同时建议对死株进行补植，加强后期的复绿及相关的管护工作。

验收组长： （签字）

验收组成员	姓 名	职称/职务	单 位	签 名
	冯锦乾	教授级高工	江门市农业科学研究所	冯锦乾
	马锡权	高级工程师	江门市林业科学研究所	马锡权
	张菊霞	高级工程师	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司	张菊霞
项目管理单位意见：			设计单位意见：	
			(涉及财政投资项目填写)	
负责人签字：			负责人签字：	
监理单位意见：			施工单位意见：	
(涉及财政投资项目填写)				
负责人签字：			负责人签字：	
参加验收人员签字栏				
姓 名	单 位	职称/职务	签 名	
陈如	开平市自然资源局	股长	陈如	
吴祖斌	江门市生态环境局开平分局		吴祖斌	
叶中和	开平市林业局	张如化科长	叶中和	
周焯云	开平市应急局			
司徒小玲	开平市水利局		司徒小玲	
胡健龙	开平市银源公司	经理	胡健龙	

矿山石场恢复治理项目验收质量等级评定表

项目名称：广东省开平市钦源石材有限公司建筑用砂岩矿治理复绿工作

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	9
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	15
		植 被	适宜 11~15 分； 较适宜 7~10 分； 不适宜 0~6 分。	15	11
		土壤质量	好 11~15 分； 较好 7~10 分； 差 0~6 分。	15	12
		治理复绿率	>90% 26~30 分； 80~90% 21~25 分； <80% 0~20 分。	30	24
合 计				100	79
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： 冯锦乾 2024 年 7 月 23 日					
验收组成员签字： 陈华 张新毅 冯建光 吴祖斌 叶中和 周煥云 司徒子玲 2024 年 7 月 23 日					