

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：蕉岭皇马矿业有限公司石灰坑石场年产95  
万吨石灰岩机械化开采扩建项目（基建期）

项目编号：2211-441427-04-01-973179

建设地点：蕉岭县新铺镇

验收单位：蕉岭皇马矿业有限公司

2023 年 8 月

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	蕉岭皇马矿业有限公司石灰坑石场年产95万吨石灰岩机械化开采扩建项目	行业类别	露天非金属矿
主管部门或主要投资方	蕉岭皇马矿业有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案报告批复机关、文号及时间	蕉岭县水务局、2023年3月2日、蕉水发（2023）4号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	施工期2023年2月~2023年3月（基建期）		
水土保持方案编制单位	广东中沁工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	中晏建设集团有限公司		
水土保持施工单位	蕉岭皇马矿业有限公司		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收报告编制单位	广东汇嘉源工程管理咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等有关规定，2023年8月5日蕉岭皇马矿业有限公司在蕉岭县新铺镇召开了蕉岭皇马矿业有限公司石灰坑石场年产95万吨石灰岩机械化开采扩建项目（基建期）水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有水土保持监测单位、水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制单位等单位的代表和特邀专家共7人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表进行了实地查勘，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的介绍、水土保持监测单位关于水土保持监测情况的汇报、验收报告编制单位关于验收报告编制情况的汇报，以及方案编制单位的补充说明，经讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

蕉岭皇马矿业有限公司石灰坑石场年产95万吨石灰岩机械化开采扩建项目位于蕉岭县新铺镇。矿区红线范围面积 $0.4767\text{km}^2$ ，开采标高为 $+200\text{m}\sim-81\text{m}$ 。由蕉岭皇马矿业有限公司开发建设，属建设生产类项工程。

基建期开挖土石方总量为 $4.54\text{万m}^3$ （土石方 $4.54\text{万m}^3$ ），回填土石方量为 $0.01\text{万m}^3$ （土石方 $0.01\text{万m}^3$ ），余方为 $4.53\text{万m}^3$ ，余方外运至水泥厂混合其他石料用于制水泥用。

工程总投资3500万元，其中土建投资100万元。项目所需资金全部由建设单位自筹解决。

本项目基建期为2023年2月至2023年3月，工期2个月。

### （二）水土保持方案批复情况(含变更)

蕉岭皇马矿业有限公司于2022年2月委托广东中沁工程咨询有限公司承担本项目的水土保持方案的编制工作，编制单位于2023年2月底完成《蕉岭皇马

矿业有限公司石灰坑石场年产95万吨石灰岩机械化开采扩建项目水土保持方案报告书（报批稿）》，并于2023年3月2日取得蕉岭县水务局关于该项目的水土保持方案的批复《蕉岭皇马矿业有限公司石灰坑石场年产95万吨石灰岩机械化开采扩建项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（蕉水发〔2023〕4号）。

### （三）相关批复文件

2023年2月9日取得新采矿许可证，有效期自2023年2月9日至2043年2月9日。矿区范围由9个拐点坐标构成，矿区面积0.4758km<sup>2</sup>，开采标高+200m~-81m。

### （四）水土保持监测情况

蕉岭皇马矿业有限公司于2023年6月初委托中晏建设集团有限公司进行水土保持监测工作，监测单位于2023年6月对该项目进行了一次总监测，并于2023年7月初完成《蕉岭皇马矿业有限公司石灰坑石场年产95万吨石灰岩机械化开采扩建项目（基建期）水土保持监测总结报告》。

本项目根据监测结果，并结合2020年7月28日，水利部办公厅颁布的《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》（办水保〔2020〕61号）的通知，对本项目的水土流失防治情况进行赋分评价，各项指标综合得分为89分，水土保持监测三色评价结论为“绿”色。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2023年5月，蕉岭皇马矿业有限公司委托广东汇嘉源工程管理咨询有限公司开展本项目的水土保持设施验收工作，验收组抽查了水土保持设施及关键分部工程，核实了各项措施的工程量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施的功能和效果进行了评估，提出了工程措施、植物措施等的评估意见。在综合评估的基础上，验收单位于2023年7月底编制完成了《蕉岭皇马矿业有限公司石灰坑石场年产95万吨石灰岩机械化开采扩建项目（基建期）水土保持设施验收报告》。验收报告为本次验收提供了技术依据，验收报告认为本工程已达到水土保持设施专项验收标准。

## （六）验收结论

工程建设基本按照水土保持方案批复要求，实施了各项水土保持措施，完成主要水土保持工程措施：①工业场地区：沉砂池1座、排水涵管50m、栽种苗木10株、撒播草籽0.02hm<sup>2</sup>；②道路及硐口区：A型排水沟120m、高位水池1座、栽种苗木240株、撒播草籽0.20hm<sup>2</sup>；③办公生活区：B型排水沟60m、栽种苗木60株、撒播草籽0.15hm<sup>2</sup>；④临时堆场区：沉砂池1座；A型排水沟800m。完成水土保持总投资29.388万元。

工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求。本项目基建期扰动范围内大部分被建筑物所占压或被硬底化或为堆场占地，所以基建期的林草覆盖率偏低，故六大防治指标除了林草覆盖率未达标外，其他均能达到防治标准确定的目标值，水土流失治理度99%，土壤流失控制比1.0，渣土防护率100%，林草植被恢复率100%，林草覆盖率13.07%

验收组认为：建设单位组织依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，基本完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，六大指标除了林草覆盖率未达到防治标准确定的目标值外，其他均能达到防治标准确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了水土保持监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

## （七）后续管护要求

建设及运行管理单位应继续做好水土保持设施的后续管护，对水土保持工程措施出现的局部损坏进行修复、加固，对植物措施及时进行抚育、补植、更新，确保其正常运行和发挥效益，并按水保方案及其批文落实后期工程的水土保持措施，防止水土流失。

### 三、验收组名单

分工	单位	职务/ 职称	姓名	备注
组长	蕉岭皇马矿业有限公司			建设单位
组员	特邀专家			特邀省级专家
	/	/	/	施工单位
	/	/	/	监理单位
	广东中沁工程咨询有限公司			水土保持方案编制单位
	广东汇嘉源工程管理咨询有限公司			验收报告编制单位
	中晏建设集团有限公司			监测单位

--	--	--	--	--