

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 蕉岭县文福镇牛角坑石场

项目编号： 蕉水发〔2021〕38号

建设地点： 蕉岭县文福镇白湖村

验收单位： 蕉岭县文福镇牛角坑石场

2021年9月9日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	蕉岭县文福镇牛角坑石场	行业类别	露天非 金属矿
主管部门 (或主要投资方)	蕉岭县文福镇牛角坑石场	项目性质	续建
水土保持方案批复机关、文号及时间	蕉岭县水务局， 蕉水发〔2021〕38号，2021年7月30日		
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	/		
项目建设生产起止时间	2020年1月至2028年1月		
水土保持方案编制单位	广东嘉道科技有限公司		
水土保持初步设计单位	梅州市地环矿山技术咨询服务中心		
水土保持监测单位	蕉岭县文福镇牛角坑石场		
水土保持施工单位	蕉岭县文福镇牛角坑石场		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收报告编制单位	广东新金穗环保有限公司		

## 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）要求，蕉岭县文福镇牛角坑石场于2021年9月10日在梅州市蕉岭县主持召开了蕉岭县文福镇牛角坑石场水土保持设施验收会议。参加会议的有：蕉岭县文福镇牛角坑石场以及水土保持设施验收报告编制、水土保持方案编制、主体设计、工程监测和施工单位的代表共6人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况和验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及方案编制和主体设计、工程监理、监测、施工单位的补充说明，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

项目水土流失防治责任范围总面积为11.39hm<sup>2</sup>，土地利用类型为林地、工矿仓储用地。

本项目已开采生产多年，基建期已完成，生产运行期为2020年1月~2028年1月，生产期8年。工程总投资总投资为1500万元，其中土建投资300万元。

经土石方平衡，本项目开挖土石方总量为10.36万m<sup>3</sup>（其中建筑用花岗岩原矿8.74万m<sup>3</sup>，剥离层1.62万m<sup>3</sup>），8.74万m<sup>3</sup>挖方矿石制成各种石料产品后直接外售；填方量（后期复绿覆土）为1.62万m<sup>3</sup>运至临时排土场。

### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2021年07月30日蕉岭县水务局以《关于蕉岭县文福镇牛角坑石场水土保持方案的批复》（蕉水发〔2021〕38号）批复了该水土保持方案，批复的项目水土流失防治责任范围总面积11.39hm<sup>2</sup>。经核定，本期工程运行期项目水土流失防治责任范围总为11.39hm<sup>2</sup>。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

水土保持后续的设计由主体设计单位完成。

### （四）水土保持监测情况

建设单位自行对本工程进行了水土保持监测，施工期建设单位未进行水土保持监测，经监测人员现场踏勘调查，结合施工和监理单位资料，2021年9月编写了《监测总结报告》。本工程建设过程中实施的水土保持措施包括：工程措施：露天开采区：截（B型）排水沟3445m、一级沉沙池2座、三级沉砂池1座；矿山道路区：A型排水沟1000m、沉砂池2座、土地整治0.2hm<sup>2</sup>；综合服务区：C型排水沟286m、沉砂池2座、土地整治0.15hm<sup>2</sup>；排土场区：挡土墙100m、土地整治1hm<sup>2</sup>、A型排水沟110m、沉砂池1座。植物措施：露天开采区：栽植苗木1500株；矿区道路区：栽植苗木300株、撒播草籽0.35hm<sup>2</sup>、三维网植草护坡400m<sup>2</sup>；综合服务区：栽植苗木350株、撒播草籽0.2hm<sup>2</sup>；排土场区：栽植苗木500株、播撒草籽1.2hm<sup>2</sup>。临时措施：露天开采区：临时截水沟700m、彩条布覆盖3000m<sup>2</sup>；矿山道路区：彩条布覆盖200m<sup>2</sup>；综合服务区：彩条布覆盖400m<sup>2</sup>；排土场区：彩条布覆盖600m<sup>2</sup>。基本落实了水土保持方案确定的防治措施。各项水土保持措施发挥综合效益后，

项目建设区内水土流失治理度 99.8%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 99.6%，表土防护率 97.3%，林草植被恢复率 95.56%，林草覆盖率 22.65%。各项防治指标全部达到了批复的水土保持方案所确定的防治目标值。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能，水土流失防治标准达到批复方案执行南方红壤区建设类项目二级标准，各项指标均达到批复方案确定的目标值。监测结果表明该工程已达到水土保持验收标准。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位委托广东新金穗环保有限公司对本期工程水土保持设施进行了验收，于 2021 年 9 月编制完成了《蕉岭县文福镇牛角坑石场水土保持设施验收报告》。经验收，工程基本完成了水土保持方案报告书设计和确定的水土保持措施，投资控制及使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，达到国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件。

#### （六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的防治措施，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，各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间开展了水土保持监理、监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意蕉岭县文福镇牛角坑石场水土保持设施通过验收。

#### （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、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陈超华	蕉岭县文福镇牛角坑石场	项目经理		建设单位
组 员	林洪斌	广东新金穗环保有限公司	单位代表		验收报告 编制单位
	陈超华	蕉岭县文福镇牛角坑石场	项目负责人		监测单位
	丘昆明		单位代表		
	/	/	总监代表	/	监理单位
	刘艳芳	广东嘉道科技有限公司	单位代表		水土保持 方案编制 单位
	徐岳民	蕉岭县文福镇牛角坑石场	技术负责人		施工单位
	黄坚	梅州市地环矿山技术咨询服务中心	项目负责人		主体设计 单位