

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 广西镛鑫建筑新材料有限公司

蚌冲石场建筑用砂岩矿

项 目 编 号 2019-450403-10-03-039567

建 设 地 点 梧州市万秀区

验 收 单 位 广西镛鑫建筑新材料有限公司

2021 年 9 月 24 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	广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿	行业类别	采矿业
主管部门 (或主要投资方)	广西镛鑫建筑新材料有限公司	项目性质	扩建建设生产类
水土保持方案批复机关、文号及时间	梧州市万秀区水利局， 万水利〔2021〕3号， 2021年1月22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	\		
项目建设起止时间	(2020年11月~2021年8月)		
水土保持方案编制单位	大成工程咨询有限公司南宁分公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	广西镛鑫建筑新材料有限公司		
水土保持监理单位	广西镛鑫建筑新材料有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》及《自治区水利厅关于印发《广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编报审批管理办法》等3个管理办法的通知》（水保〔2017〕365号），广西镛鑫建筑新材料有限公司于2021年9月16号在梧州市万秀区主持开展了“广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿”水土保持设施验收工作，参加单位有建设单位广西镛鑫建筑新材料有限公司，水土保持方案编制单位大成工程咨询有限公司南宁分公司、水土保持监测总结报告、水土保持设施验收报告编制单位广西绿青蓝生态工程咨询有限公司以及相关专家。参会人员合计7人，并成立了验收组(名单附后)。验收工作前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，广西绿青蓝生态工程咨询有限公司编制了《广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿水土保持监测总结报告》、《广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿水土保持设施验收报告》，上述报告为这次验收提供了重要的技术依据。

验收组及各单位代表察勘了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作的汇报和验收报告编制单位关于验收情况的汇报，以及施工、监理、监测等单位对有关情况的补充说明，经质询讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

1、项目位置：广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿位于梧州市万秀区城东镇扶典村蚌冲集体土地上，中心

坐标：东经111° 21′ 33″ ，北纬23° 29′ 43″ 。项目距离最近的交通线为321国道，直线距离为1.4km，矿区有简易公路与东南侧003乡道相连，后于国道321相接，矿区交通运输条件便利。

2、项目规模：

(1) 项目名称：广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿；

(2) 项目所属行政区：梧州市万秀区；

(3) 建设单位：广西镛鑫建筑新材料有限公司；

(4) 建设性质：扩建建设生产类项目；

(5) 行业类别：采矿业；

(6) 工程规模：项目占地面积22.69hm²；

(7) 生产规模：生产规模 23.08 万 m³/a。

3、施工工期：2020年11月~2021年8月，总工期10个月。

4、工程投资：本项目总投资11600万元，其中土建投资1050万元，资金来源均为业主自筹。

(二) 水土保持方案批复情况

2020年12月，大成工程咨询有限公司南宁分公司完成了《广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿水土保持方案报告书》(报批稿)。2021年1月22日梧州市万秀区水利局以《广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿水土保持方案报告书行政许可决定书》(万水利〔2021〕3号)报批了本项目水土保持方案报告书。批复内容如下：

1.项目占地面积共计23.02hm² (建设期20.42hm²，生产期

14.31hm²，部分面积重合)。

2. 本项目建设期扰动的地表面积20.42hm²；可能造成的土壤流失总量为2201.12t，新增的土壤流失量1635.97t。

3. 本项目水土流失防治责任范围总面积为22.83hm²。本项目基建期水土流失防治等级为二级，经过调整后定为：渣土防护率98.73%，表土保护率97.43%。

4.项目水土保持措施工程量：

(1) 工程措施：表土剥离0.38万m³，截排水沟1476m，排水水泥涵管1条，沉沙池2座；

(2) 植物措施：植草绿化0.50hm²，绿化措施0.01hm²，播撒草籽1.63hm²。

(3) 临时措施：密目网覆盖47476m²

5. 本项目基建期水土保持总投资110.02万元，包括工程措施投资11.71万元，植物措施投资1.09万元，临时措施投资20.23万元，独立费用投资为14.53万元，基本预备费为4.64万元，水土保持补偿费57.82万元。

(三) 水土保持监测情况

2021年8月广西镛鑫建筑新材料有限公司委托广西绿青蓝生态工程咨询有限公司对广西镛鑫建筑新材料有限公司蚌冲石场建筑用砂岩矿进行水土保持专项监测。广西绿青蓝生态工程咨询有限公司接到委托后组织技术骨干制定了监测技术细则对项目进行了全面调查监测，通过分析后，确定在整个项目区布设9个监测点，重点监测水土保持设施完成情况，水土保持工程完好程

度及运行情况、采取措施后水土流失防治效果，2021年8月收集监测报告编写所需的有关资料，编写水土保持监测总结报告。

监测报告结论如下：

1.项目防治责任范围面积：22.69hm²。

2.项目实际扰动面积：22.69hm²。

3.弃土、弃渣量监测结果：根据实际监测结果，本工程基建期实际总挖方量为53.76万m³，总填方量为1.01万m³，余（弃）方52.75万m³其中（其中表土0.47万m³堆于表土堆放场，其他土石方52.28万m³外售），来不及运走的其他土方堆于临时堆土场，项目未设置取土场、弃渣场。

4.土壤侵蚀量监测结果：水土流失总量为974.54t。

5.基建期防治指标监测结果：渣土防护率为98.73%，表土保护率94.00%，各项指标均达到防治标准。

监测过程中，水土保持工程运行情况基本良好，达到了防治水土流失的目的，整体上已具备较强的水土保持功能，能够满足国家对开发建设项目水土保持的要求。

（四）验收报告编制情况和主要结论

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》（水利部令第16号公布，第24号修订）的规定，广西镛鑫建筑新材料有限公司于2021年9月委托广西绿青蓝生态工程咨询有限公司开展广西镛鑫建筑新材料有限公司建筑用砂岩矿水土保持验工作。接到委托后广西绿青蓝生态工程咨询有限公司及时组织相关技术人员成立了验收小组，根据《开发建设项目水土保持设施验收技术

规程》的要求和程序，走访了建设单位、施工单位、监理单位、监测单位等相关部门，听取了工程各部分负责单位对工程建设情况的介绍，查阅了水土保持方案报告表、招标投标文件、施工组织设计和相关图片等资料，并于2021年9月到工程项目现场进行查勘。验收小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数量和抽查了工程质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、对水土保持措施的功能和效果进行了评定，经认真分析研究，编写完成了《广西镛鑫建筑新材料有限公司建筑用砂岩矿水土保持设施验收报告》。

验收报告结论如下：

1.项目防治责任范围面积为22.69hm²。

2.实际完成的主要工程量有：

3.工程措施：表土剥离0.47万m³，截排水沟1476m，排水水泥涵管1条，沉沙池2座。

4.植物措施：植草绿化0.50hm²，绿化措施0.01hm²，播撒草籽1.63hm²。

5.临时措施：密目网覆盖47476m²。

6.水土保持工程总体质量达到合格标准。渣土防护率为98.73%，表土保护率97.43%，各项指标均达到防治标准。

7.本项目基建期水土保持总投资110.02万元，包括工程措施投资11.71万元，植物措施投资1.09万元，临时措施投资20.23万元，独立费用投资为14.53万元，基本预备费为4.64万元，水土保持补偿费57.82万元

本项目水土保持措施设计及布局总体合理,工程质量达到了设计标准,各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值,各项水土保持设施运行正常,发挥了较好的水土保持功能。

(五) 验收结论

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各项防治措施,完成了水土保持方案批复的防治任务,建成的水土保持设施质量总体合格;建设单位组织开展了项目水土保持设施施工监理和水土保持监测工作,水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,运行期管理维护责任落实,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。

(六) 后续管护要求

工程竣工验收后,由建设单位负责日常维护管理工作,依照单位管理制度、基本管理流程及内部管理办法执行。尽快恢建立管理养护责任制,落实专人,对绿化措施及时进行抚育、补植、更新,及时更新破损密目网覆盖,使其水土保持功能不断增强,发挥长期、稳定的保持水土、改善生态环境的作用。

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	钟箭	广西镛鑫建筑新材料有限公司	经理		建设单位
成员	肖宗光	广西水土保持学会	高级工程师		特邀专家
	蒙杰	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司	工程师		水土保持设施验收报告编制单位
	梁敏	广西绿青蓝生态工程咨询有限公司	工程师		水土保持监测单位
	黄荣海	广西镛鑫建筑新材料有限公司	工程师		监理单位
	廖柳丽	大成工程咨询有限公司南宁分公司	工程师		水土保持方案编制单位
	李凤香	广西镛鑫建筑新材料有限公司	工程师		施工单位