

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂
矿（基建期）

项目代码：2018-450102-12-03-001795

建设地点：南宁市兴宁区

验收单位：广西南宁德胜砂石有限公司

2021 年 11 月 15 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	南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿（基建期）	行业类别	露天非金属矿
主管部门 (或主要投资方)	广西南宁德胜砂石有限公司	项目性质	新建工程
水土保持方案批复机关、文号及时间	南宁市行政审批局，南审批农〔2018〕19号，2018年1月31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	工程于2017年6月开工，2017年9月建设完成，总工期3个月。		
水土保持方案编制单位	山西大地复垦环保工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	南宁赛伦沃特工程咨询有限公司		
施工单位	\		
监理单位	\		
水土保持设施验收报告编制单位	南宁赛伦沃特工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据广西壮族自治区水利厅桂水规范（2020）4号文《广西壮族自治区生产建设项目水土保持设施自主验收管理办法》有关规定，广西南宁德胜砂石有限公司于2021年11月15日在南宁市兴宁区主持召开了南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿（基建期）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位广西南宁德胜砂石有限公司，水保方案编制单位山西大地复垦环保工程设计有限公司，验收报告编制单位及水土保持监测单位南宁赛伦沃特工程咨询有限公司等各参建单位的代表和专家共5人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表检查了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、验收单位和监测单位关于水土保持设施验收情况和水土保持监测总结报告的汇报，经质询、讨论，形成了南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿（基建期）水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区位于南宁市东北部昆仑镇（原九塘镇）南面约1km的丘陵缓坡地带，采矿规模为建筑用砂8.0万m³/a。本次验收仅包括基建期建设内容，运行期建设内容及恢复治理措施不在本次验收范围。

本项目基建期占地面积2.85hm²，其中永久占地面积为0.92hm²，临时占地面积为1.93hm²。基建期主要是补充开采区的排水、沉沙等水土保持措施；加工区的排水、沉沙等措施；办公生活区的排水、沉沙措施；矿山道路两侧的排水、沉沙措施及绿化等措施，排土场区的挡墙、排水、沉沙等水土保持措施。项目基建期开挖土方量总计为4.51万m³，土石方回填总量为0.80万m³，弃方2.68万m³。工程总投资2520.61万元，其中土建投资1676.48万元，建设过程中不涉及拆迁安置。本工程基建期于2017年6月开工，2017年8月完工，总工期3个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2018年1月31日，获得南宁市行政审批局《关于南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿水土保持方案的审批意见》（南审批农〔2018〕19号），无水土保持方案变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目无水土保持初步设计。

（四）水土保持监测情况

2021年1月，建设单位委托南宁赛伦沃特工程咨询有限公司开展了水土保持监测工作，2021年8月编制了《南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿（基建期）水土保持监测总结报告》。监测调查结果显示：水土流失防治责任范围面积2.85hm²；地表扰动区域面积2.85hm²；工程总挖方量为4.51万m³，填方量为0.80万m³，产生临时弃土1.03万m³（表土），永久弃土2.68万m³；治理后的平均土壤侵蚀模数为500t/（km².a）。水土监测报告主要结论为：工程落实的水土保持防治措施较好地控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率97.68%，水土流失总治理度为96.53%，土壤流失控制比达1.0，拦渣率98.88%，林草植被恢复率为97.69%，林草覆盖率为50.53%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021年8月，南宁赛伦沃特工程咨询有限公司受委托开展南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿（基建期）水土保持设施验收的技术验收工作，2021年11月编制完成《南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿（基建期）水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：项目依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案设计的各项防治措施，已实施的水土保持设施质量合格，减少了工程建

设过程中引起的水土流失。水土保持补偿费已全额缴纳。工程运行期间，水土保持设施由广西南宁德胜砂石有限公司负责管理维护。

根据水土保持方案和工程实际情况，本工程实施落实了水土保持措施，形成了相对完善的水土流失防护体系。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：南宁市兴宁区昆仑镇九塘矿区建筑用石英砂矿（基建期）基本完成了水土保持的防治任务，投资控制及使用合理，完成的水土保持设施质量总体合格，基本达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意通过验收。

（七）后续管护要求

工程运营单位（广西南宁德胜砂石有限公司）继续认真做好经常性的水土保持设施管护工作，明确人员和责任，确保水土保持设施完好并长期发挥作用，防止发生新的水土流失。