生产建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称：新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目

项目代码：2020-450105-48-01-012580

建设地点：南宁市江南区

验收单位：南宁交通资产管理有限责任公司

2022 年 11 月 22 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	新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目	行业类别	其他城建工程
主管部门（或主要投资方）	南宁交通资产管理有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	南宁市江南区水利局、江水决定〔2020〕23 号、2020 年 10 月 13 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 9 月开工， 2021 年 11 月完工		
水土保持方案编制单位	广西桂瀚工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	广西南宁水利电力设计院有限公司		
水土保持施工单位	广西联友建设工程有限公司/南宁市政工程集团有限公司（联合体）		
水土保持监理单位	广西中信恒泰工程顾问有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广西桂瀚工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《广西壮族自治区生产建设项目水土保持方案编制审批管理办法》（桂水规范[2020] 4 号）规定，南宁交通资产管理有限责任公司于 2022 年 11 月 22 日在南宁市主持召开了新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位南宁交通资产管理有限责任公司、施工单位南宁市政工程集团有限公司、水土保持监测单位广西南宁水利电力设计院有限公司、监理单位广西中信恒泰工程顾问有限公司、水土保持设施验收报告编制单位（方案编制单位）广西桂瀚工程咨询有限公司的代表和特邀专家共 9 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表察看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持设施验收报告编制单位关于工程建设情况和水土保持设施验收情况的汇报，以及施工单位、监测单位的补充说明。经质询、讨论，形成了新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

工程建设经二路、经三路、经四路、纬一路、纬二路等 5 条道路，路网道路设计总长 2.36km，实施总长 2.07km，道路等级为村庄道路，采取沥青混凝土路面，路面宽 18m、20m，设计速度 20km/h，采用单幅路形式，双向两车道，建设内容包括道路工程、排水工程、交通工程、照明工程、管线工程、绿化工程。

项目总占地面积 4.14hm^2，其中永久占地 3.89hm^2，临时占地 0.25hm^2。

本项目土石方挖方总量8.75万m^3，填方总量5.35万m^3，无借方，弃方3.40万m^3运至广西星航农业科技有限公司消纳场。

项目从2020年9月开工，2021年11月完工，总工期15个月。项目建设无拆迁建筑物，也无专项设施迁建。

项目总投资5411.82万元，其中土建投资4458.76万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020年10月13日，南宁市江南区水利局以《关于新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目水土保持方案报告书行政许可决定书》（江水决定〔2020〕23号）对本项目进行了批复同意。根据水土保持方案及其批复，本工程水土流失防治责任范围总面积为4.14hm^2。

（二）水土保持初步设计或施工图设计情况

项目主体水土保持措施在各阶段进行了设计，在方案批复后在主体工程的施工图设计中进行了补充施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2020年9月，建设单位委托广西南宁水利电力设计院有限公司开展了水土保持监测工作，监测单位于2020年9月~2022年11月对新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目开展水土保持监测工作。并编制了《新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好地控制了水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中水土流失治理度达到了水土流失治理度达到了99.76%，土壤流失控制比为2.2，渣土防护率

99.51%，不计算表土保护率，林草植被恢复率 98.43%，本项目林草覆盖率 15.21%，各项指标显示，本工程各项水土保持措施对工程产生的水土流失进行了有效的防治。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 11 月，广西桂瀚工程咨询有限公司编制完成《新建云桂铁路沙井货运中心杨村回建小区路网项目水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监测工作；基本按照批复的水土保持方案落实了水土保持措施，水土保持措施布局合理，水土保持措施质量总体合格，水土保持设施运行基本正常；水土流失防治指标达到了方案设计目标值。水土保持后续管理维护责任落实。项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，基本完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，验收结论为合格，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

本项目运营管护单位进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

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		南宁交通资产管理有限责任公司	项目负责人		建设单位
成员		南宁交通资产管理有限责任公司	业主代表		建设单位
		广西南宁水利电力设计院有限公司	高级工程师		特邀专家
		广西桂瀚工程咨询有限公司	高级工程师		方案报告 验收报告 编制单位
		广西桂瀚工程咨询有限公司	工程师		
		广西桂瀚工程咨询有限公司	工程师		
		广西南宁水利电力设计院有限公司	工程师		监测单位
		广西中信恒泰工程顾问有限公司	监理工程师		监理单位
		南宁市政工程集团有限公司	工程师		施工单位