

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 广西郁江老口航运枢纽工程
项 目 编 号 2017-450100-76-01-000041
建 设 地 点 广西壮族自治区南宁市、崇左市
验 收 单 位 南宁交通资产管理有限责任公司

2020 年 9 月 7 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	广西郁江老口航运枢纽工程	行业类别	涉水交通
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	中华人民共和国水利部 水保函[2009]277号文 2009年8月		
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	交通运输部，交水发[2011]222号，2011年5月		
项目建设起止时间	2011年12月至2019年1月		
水土保持方案编制单位	广西桂禹工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院 广西壮族自治区交通规划勘察设计研究院		
水土保持监测单位	珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站		
水土保持施工单位	广东水电二局股份有限公司、中建筑港集团有限公司、 春涛国际建筑有限公司、浙江省第一水电建设集团股份 有限公司		
水土保持监理单位	广西桂能工程咨询集团有限公司		
水土保持设施验收报告 编制单位	广西泰能工程咨询有限公司		

二、验收意见

南宁交通资产管理有限责任公司承建的广西郁江老口航运枢纽工程已竣工。依据水土保持设施验收相关法规，南宁交通资产管理有限责任公司委托广西泰能工程咨询有限公司开展水土保持设施竣工验收评估工作，广西泰能工程咨询有限公司通过查阅相关资料和现场调查，于2020年8月向南宁交通资产管理有限责任公司提交了《广西郁江老口航运枢纽工程水土保持设施验收报告》。2020年9月7日，南宁交通资产管理有限责任公司在南宁市组织召开了广西郁江老口航运枢纽工程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，验收报告编制单位广西泰能工程咨询有限公司，水土保持方案编制单位、水土保持监理、监测、施工单位的代表共19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、水土保持监测单位、监理单位、评估单位关于水土保持设施实施情况、水土保持监测、监理和技术评估情况的汇报，以及水土保持施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了广西郁江老口航运枢纽工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

广西郁江老口航运枢纽工程为郁江综合利用规划梯级中的第七个梯级，是一座以航运、防洪为主，结合发电，兼顾为改善南宁市水环境创造条件的综合性枢纽工程。坝址位于郁江上游南宁市西乡塘区，在左、右江汇合口下游4.7km处。老口枢纽总库容为25.8亿m³，电站装机容量150MW，通航等级为1000吨级。工程总占地319.27公顷（不含水库淹没占地2400公顷），土石方挖填总量

983.26 万立方米。工程总投资 54.62 亿元，土建投资 22.26 亿元；工程于 2011 年 12 月开始施工准备，2019 年 1 月主体完工。

（二）水土保持方案批复情况

2009 年 8 月 18 日，水利部以水保函[2009]277 号文印发《关于广西郁江老口航运枢纽工程水土保持方案的函》对本工程水土保持方案批复。批复的项目总占地 299.20 公顷（不含水库淹没面积 6421.6 公顷）。

（三）水土保持初步设计情况

2011 年 5 月，交通运输部以《关于广西郁江老口航运枢纽工程初步设计的批复》（交水发[2011]222 号）对本工程初步设计报告予以批复，本项目水土保持初步设计与主体工程初步设计合并完成。

（四）水土保持监测情况

珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站开展了本工程的水土保持监测，并编制了水土保持监测实施方案、水土保持监测季度报告及《广西郁江老口航运枢纽工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：项目建设区内实施的排水系统、挡护设施及绿化等各类措施都已基本落实，运行良好。项目区扰动土地整治率 97.82%，水土流失总治理度 96.54%，土壤流失控制比 1.67，拦渣率 98.0%，林草植被恢复率 99.06%，林草覆盖率 49.96%，达到方案制定的目标值。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，广西泰能工程咨询有限公司对项目水土保持设施进行了技术评估，并于 2020 年 8 月提交了《广西郁江老口航运枢纽工程水土保持设施验收报告》。技术评估意见主要结论为：

建设单位编报了水土保持方案并开展了后续设计，委托开展水土保持监理、监测工作。根据水土保持方案和工程实际情况，实施了挡护、排水、临时防护、绿化等措施，形成了完善的水土流失防护措施体系。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为，广西郁江老口航运枢纽工程水土保持设施基本按照已批复的《广西郁江老口航运枢纽工程水土保持方案报告书（报批稿）》的各项要求实施完毕，工程建设造成的水土流失得到控制，整体上本工程水土保持设施具备竣工验收条件，同意通过水土保持设施验收。

（七）后续管护要求

应加强项目区水土保持设施的运行维护，及时发现并修补损坏的设施，对植被恢复较差的区域补植补种并加强抚育管理，确保水土保持设施持续有效运行。

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	吴月泉	南宁交通资产管理有限责任公司	副总	吴月泉	建设单位
成 员	雷应情	南宁交通资产管理有限责任公司	工程师	雷应情	建设单位
	黄栋学	广西泰能工程咨询有限公司	高工	黄栋学	验收报告 编制单位
	侯杰萍	广西泰能工程咨询有限公司	部门经理	侯杰萍	
	韦聪谋	珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站	工程师	韦聪谋	监测单位
	陈荣华	广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院	高工	陈荣华	设计单位
	邹云鹏	广西桂能工程咨询集团有限公司	总监	邹云鹏	监理单位
	戴飞翔	广州新珠工程监理有限公司	工程师	戴飞翔	
	龙战	广西万安工程咨询有限公司	总监	龙战	
	张耀东	广西八桂工程监理咨询有限公司	工程师	张耀东	
	王志飞 廖民欢	广西桂禹工程咨询有限公司	工程师	王志飞	水土保持 方案编制 单位
	姚建	中建筑港集团有限公司	工程师	姚建	施工单位
	马飞	广东水电二局股份有限公司	工程师	马飞	
	莫国华	春涛国际建筑有限公司	工程师	莫国华	
	周秋平	浙江省第一水电建设集团股份有 限公司	工程师	周秋平	