

生产建设项目水土保持设施
验收鉴定书

项目名称：220kV 侯寨~挡村 II 送电工程

项目编号：桂电计〔2018〕154号

建设地点：广西桂林市临桂区、雁山区、灵川县

验收单位：广西电网有限责任公司

2024年2月19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	220kV 侯寨~挡村II送电工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	广西电网有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广西壮族自治区水利厅 桂水水保函〔2009〕3号, 2009年1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	广西电网有限责任公司 桂电计〔2009〕71号, 2009年3月25日		
项目建设起止时间	2009年4月~2012年9月		
水土保持方案编制单位	广西泰能工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司		
水土保持施工单位	广西送变电建设有限责任公司		
水土保持监理单位	广西正远电力工程建设监理有限责任公司		
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

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）及《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》（水保〔2019〕160号）的规定，广西电网有限责任公司于2024年2月19日在桂林市召开了220kV侯寨~挡村II送电工程水土保持设施验收会议，参加会议的有建设单位广西电网有限责任公司、验收报告编制单位和水土保持方案编制单位广西泰能工程咨询有限公司、水土保持监测单位和设计单位中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司、监理单位广西正远电力工程建设监理有限责任公司、施工单位广西送变电建设有限责任公司及1位特邀专家，参会人员共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司进行了调查监测，提交了《220kV侯寨~挡村II送电工程水土保持监测总结报告》；委托广西泰能工程咨询有限公司对220kV侯寨~挡村II送电工程水土保持设施进行了验收，提交了《220kV侯寨~挡村II送电工程水土保持设施验收报告》。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表观看了工程现场照片，查阅了技术资料，听取了验收报告编制单位关于水土保持工作情况的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

220kV侯寨~挡村II送电工程位于桂林市临桂区、雁山区、灵川县境内，工程建设规模为新建220kV侯寨~挡村II线路及沙挡线改造线路，220kV侯寨~挡村II线路全长29.434km，双回路架设；沙挡线改造线路总长0.365km，单回路架设。线路全长29.799km，新建杆塔85基。建设内容包括杆塔施工区、堆料场及牵张场施工区、施工道路区等内容。工程总投资为5305.98万元，其中土建投资556万元，工程总占地2.688hm²，土石方挖填总量18088m³。工程于2009年4月开工建设，

至 2012 年 9 月建成投运，总工期为 42 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2008 年 10 月，广西泰能工程咨询有限公司编制完成了《220kV 侯寨～挡村II 送电工程水土保持方案报告书》。

2009 年 1 月 13 日，广西壮族自治区水利厅以《关于 220kV 侯寨～挡村II 送电工程水土保持方案的函》（桂水水保函〔2009〕3 号）对本工程水土保持方案予以批复同意。

（三）水土保持初步设计情况或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计与主体工程施工图设计合并完成。

（四）水土保持监测情况

中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司受建设单位委托开展 220kV 侯寨～挡村II 送电工程水土保持监测工作。监测小组于 2013 年 5 月、2024 年 1 月对项目实施了全面调查，监测小组根据调查情况及收集资料，统计分析建设末期的相关数据，编制完成了《220kV 侯寨～挡村II 送电工程水土保持监测总结报告》。监测调查结果显示：项目建设区扰动土地整治率达到 99.81%，水土流失总治理度达到 99.74%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率达到 99.91%，林草植被恢复率达到 99.72%，林草覆盖率达到 66.78%，六项指标均达到批复的水土保持方案的预期实现值，满足水土流失防治的要求。本项目水土保持监测三色评价结论为“绿”色。

（五）验收报告编制情况和主要结论

广西泰能工程咨询有限公司受建设单位委托开展 220kV 侯寨～挡村II 送电工程水土保持设施验收工作；2024 年 2 月，编制完成了《220kV 侯寨～挡村II 送电工程水土保持设施验收报告》。经核定，该项目实际征占地面积 2.688hm²，水土流失防治责任范围面积 2.688hm²。建设单位按照水土保持方案落实了相应水土保持措施，措施布局合理，质量总体合格，发挥了防治水土流失的作用，防治任务基本完

成，六项指标均达到批复的水土保持方案确定的目标值。工程运行期间，水土保持设施管护责任明确，规章制度健全，保障了水土保持措施正常运行及持续发挥作用，项目水土保持设施具备验收条件，同意组织验收。

（六）验收结论

220kV 侯寨～挡村II送电工程水土保持方案审批手续完备，并开展了水土保持监理、监测工作，验收资料齐全；水土保持设施总体质量合格；完成了水土流失预防和治理任务；建设区内扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率和林草覆盖率等指标达到了有关技术规范、标准及水保方案批复的要求，水土保持设施具备正常运行条件；运行期间的管理维护责任已落实，建设单位已足额缴纳水土保持补偿费。该工程符合水土保持设施验收的条件，验收组同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

应进一步加强水土保持设施的管理和维护，建立管理养护责任制，落实专人负责，林草措施及时进行抚育、补植、更新，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	卢纯颢	广西电网有限责任公司	高级工程师		建设单位
成 员	徐勤学	桂林理工大学	教授		特邀专家
	杨文婷	广西泰能工程咨询有限公司	高级工程师		验收报告编制单位
	张之静	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	高级工程师		监测单位
	唐 锦	广西正远电力工程建设监理有限责任公司	专业监理工程师		监理单位
	杨 媚	广西泰能工程咨询有限公司	高级工程师		水土保持方案编制单位
	蒙 富	广西送变电建设有限责任公司	项目经理		施工单位