

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 华润电力百色田林八渡 200MW 风电储能一体化  
项目代码 2201-450000-04-01-531040  
建设地点 广西壮族自治区百色市田林县平塘乡、高龙乡  
验收单位 华润新能源（田林）有限公司

2025 年 11 月 13 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	华润电力百色田林八渡 200MW 风电 储能一体化项目	行业 类别	其他电 力工程
主管部门 (或主要投资方)	华润新能源(田林)有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	百色市水利局 2023年5月15日,百水保许可〔2023〕32号		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	百色市水利局 2024年12月25日,百水保许可〔2024〕71号		
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	2023.10~2025.06, 共计 20 个月		
水土保持方案编制单位	广西博环环境咨询服务有限公司		
水土保持初步设计单位	中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司		
水土保持监测单位	广西南宁师源环保科技有限公司		
水土保持施工单位	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司、 中国电建集团重庆工程有限公司、广西明电建设集团 有限公司、湖南亨通电力有限公司		
水土保持监理单位	鸿泰融新咨询股份有限公司、公诚管理咨询有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	广西欣文环保科技有限公司		

## 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）、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第53号）、《水利厅关于加强生产建设项目水土保持设施验收事中事后监管的通知》（桂水水保〔2017〕14号）以及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法》（办水保〔2019〕172号）、《广西壮族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》（桂水规范〔2020〕4号）等的要求，华润新能源（田林）有限公司于2025年11月13日在百色市召开了华润电力百色田林八渡200MW风电储能一体化项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位华润新能源（田林）有限公司以及水土保持设施验收报告编制单位广西欣文环保科技有限公司，工程监理兼水土保持监理单位鸿泰融新咨询股份有限公司、公诚管理咨询有限公司，水土保持方案编制单位广西博环环境咨询服务有限公司，水土保持监测单位广西南宁师源环保科技有限公司，主体设计单位中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司，施工单位中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司、中国电建集团重庆工程有限公司、广西明电建设集团有限公司、湖南亨通电力有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前水土保持设施验收报告编制单位提交了《华润电力百色田林八渡200MW风电储能一体化项目水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《华润电力百色田林八渡200MW风电储能一

体化项目水土保持监测总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要依据。

验收组及会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持工作情况和方案编制、工程设计、监理、监测、施工单位的补充说明，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

华润电力百色田林八渡 200MW 风电储能一体化项目位于广西壮族自治区百色市田林县平塘乡、高龙乡周边山脊区域。场址中心坐标：东经 105° 40'33.52"，北纬 24° 23'44.35"，场区中心距离田林县城约 60km。风场地形主要为山地，风电场场址内海拔高程 1000~1500m。项目场址所在区域交通较为便利，项目周边有汕昆高速 G78、国道 G324 等多条道路经过。对外交通条件较为便利。

本项目装机容量 200MW，由 36 台 5.56MW 的风电机组组成（其中一台限容至 5.4MW），经过 78.3%折减（不含尾流）后，年平均上网电量 3.993 亿 kW·h，年平均等效利用小时数 1995.12h。新建两座 220kV 八渡风电升压变电站，分别为八渡北升压站、八渡南升压站。36 台风机中南部 11 台风机经过 3 回 35kV 集电线路接入南侧升压站，北部 25 台风机经过 6 回 35kV 集电线路接入北侧升压站。北区升压站进站道路长约 548m，南区升压站进站道路长约 197m。

项目工程占地面积为 108.56hm<sup>2</sup>，其中永久占地为 3.93hm<sup>2</sup>，临时占地为 104.63hm<sup>2</sup>。项目工程土石方开挖 216.63 万 m<sup>3</sup>，回填土石方 147.14 万 m<sup>3</sup>，弃方 68.71 万 m<sup>3</sup>，无借方。项目 2023 年 10 月开工建设，于 2025

年 6 月完工，总工期 20 个月。

本项目总投资约 102297.21 万元，其中土建投资 23363.17 万元。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 5 月 15 日，百色市水利局以《关于华润电力百色田林八渡 200MW 风电储能一体化项目水土保持方案报告书行政许可决定书》（百水保许可〔2023〕32 号）对本项目水土保持方案进行了批复。

2024 年 12 月 25 日，百色市水利局以《百色市水利局关于百色田林八渡 200MW 风电储能一体化项目水土保持方案变更报告书行政许可决定书》（百水保许可〔2024〕71 号文）对本项目水土保持变更方案进行了批复。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2021 年 12 月，建设单位委托深圳智润新能源电力勘测设计院有限公司编制完成《华润电力百色田林八渡 200MW 风电储能一体化项目可行性研究报告》；

2023 年 6 月，建设单位委托中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司编制并完成《百色田林八渡 200MW 风电储能一体化项目初步设计报告（收口版）》及《百色田林八渡 200MW 风电储能一体化项目岩土工程勘察报告（风电机基础）》。

#### （四）水土保持监测情况

2023 年 11 月，建设单位委托广西南宁师源环保科技有限公司对项目进行水土保持监测工作。于 2025 年 9 月编制完成了《华润电力百色田林八渡 200MW 风电储能一体化项目水土保持监测总结报告》。

监测总结报告主要结论为：在项目建设过程中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。通过实施水土保持措施后，水土流失防治效果明显；本项目表土保护率为 96.43%，水土流失治理度为 98.13%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 99.97%，林草植被恢复率为 97.18%，林草覆盖率为 65.56%，各项水土流失防治指标均达到了批复方案的防治目标要求。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

广西欣文环保科技有限公司受建设单位委托承担本项目水土保持设施验收报告编制工作，接受委托后，验收单位对现场进行详细踏勘，并审查相关施工资料、监理资料以及水保监测资料，于 2025 年 11 月完成本项目水土保持设施验收报告书。验收报告书主要结论为：本项目各项防治指标均达到水土保持方案设计要求 and 治理目标。本项目按照水土保持方案设计的工程、植物、临时措施进行施工，工程质量均达到合格标准，本项目水土保持设施符合竣工验收标准。

#### （六）验收结论

本项目落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失指标基本达到水土保持方案确定的目标值，工程质量均达到合格标准，水土保持设施符合竣工验收标准，项目具备水土保持设施竣工验收条件，一致同意通过水土保持验收。

#### （七）后续管护要求

华润新能源（田林）有限公司负责本项目水土保持设施后续管理和维护工作。建议管护单位按照已验收水土保持设施清单，加强植被的日

常管护工作和灌溉管线的维护工作，确保项目的水土保持措施发挥最大的水土保持效益。

### 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	杜传兴	华润新能源（田林）有限公司	项目经理	杜传兴	
成 员	许淑伟	华润新能源（田林）有限公司	总工程师	许淑伟	建设单位
	王联刚	华润新能源（田林）有限公司	总工程师	王联刚	
	李云涛	平陆运河集团有限公司	高级工程师	李云涛	
	代斌	广西交科集团有限公司	高级工程师	代斌	特邀专家
	李俊超	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	项目经理	李俊超	施工单位
	王浪	中国电建集团重庆工程有限公司	项目经理	王浪	
	黎燕秋	广西明电建设集团有限公司	项目经理	黎燕秋	
	陈球林	湖南亨通电力有限公司	项目负责人	陈球林	
	张红	鸿泰融新咨询股份有限公司	总监	张红	
	李国辉	公诚管理咨询有限公司	总监	李国辉	
	高静	广西博环环境咨询服务有限公 司	负责人	高静	水土保持 方案编制 单位
	蒙思慧	广西南宁师源环保科技有限公司	负责人	蒙思慧	监测单位
	靳志凌	广西欣文环保科技有限公司	负责人	靳志凌	验收报告 编制单位