

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 博白石观嶂 150MW 风电场

项目代码： 2109-450000-04-01-236691

建设地点： 玉林市博白县、陆川县

验收单位： 广西博白华灯能源有限公司

2025 年 4 月 20 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	博白石观嶂 150MW 风电场	行业类别	风电工程
主管部门 (或主要投资方)	广西博白华灯能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	玉林市水利局（玉水行审[2023]2 号）2023 年 2 月 17 日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	玉林市水利局（玉水行审[2024]25 号），2024 年 4 月 25 日		
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 年 9 月~2025 年 3 月		
水土保持方案编制单位	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	珠江水利委员会珠江水利科学研究院		
水土保持施工单位	广西广峰工程有限公司		
水土保持监理单位	广西梧州阳光建设监理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	广西景鹏科技有限公司		

二、验收意见

根据《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）的规定，广西博白华灯能源有限公司于2025年4月20日在玉林市博白县召开了博白石观嶂150MW风电场水土保持设施验收会。参加会议的有建设单位广西博白华灯能源有限公司、施工单位广西广峰工程有限公司、监理单位广西梧州阳光建设监理有限公司、水土保持方案编制单位中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司、水土保持设施验收报告编制单位广西景鹏科技有限公司和水土保持监测单位珠江水利委员会珠江水利科学研究院及特邀专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作的汇报、水土保持监测单位关于水土保持监测情况的汇报和水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及施工、监理、方案编制等单位的补充说明，经讨论，形成博白石观嶂150MW风电场水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

博白石观嶂150MW风电场位于广西玉林市博白县黄凌镇、三滩镇、凤山镇、宁潭镇以及陆川县滩面镇。本工程建设内容为：装机规模为150MW，安装25台单机容量为5.6MW的风力发电机组以及2台单机容量为5.0MW的风力发电机组，工程规模为大(2)型。工程建

设 27 台发电机组，27 台箱式变压器，新建 220kV 升压站一座，新建场内道路总长约 37.605km，改扩建道路 3.883km，配套建设集电线路 38.581km(直埋电缆 10.8km，35kV 架空线路 27.781km)，设弃渣场 19 处，设临时堆土场 40 处等。

工程总占地面积 124.15hm²，其中永久占地面积 2.82hm²，临时占地面积 121.33hm²。工程土石方开挖总量为 197.26 万 m³，填方总量 140.39 万 m³，无借方，弃方 56.87 万 m³。工程总投资为 105398 万元，土建投资 38677.30 万元。工程于 2023 年 9 月开工，2025 年 3 月完工，总工期为 18 个月。

(二) 水土保持方案批复情况（含变更）

2023 年 2 月 17 日，玉林市水利局关于博白石观嶂 150MW 风电场水土保持方案报告书行政许可决定书（玉水行审[2023]2 号）。2024 年 4 月 25 日，玉林市水利局关于博白石观嶂 150MW 风电场弃渣场变更水土保持方案报告书行政许可决定书（玉水行审[2024]25 号）。对本工程水土保持方案予以行政许可和弃渣场变更水土保持方案行政许可。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

2024 年 1 月，中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司编制完成《博白石观嶂 150MW 风电场初步设计报告》，初步设计包括了水土保持措施内容。

(四) 水土保持监测情况

2023 年 11 月，建设单位委托珠江水利委员会珠江水利科学研究

院开展了本工程水土保持监测工作，2025 年 4 月，珠江水利委员会珠江水利科学研究院编制了《博白石观嶂 150MW 风电场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。其中水土流失治理度 98.10%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 99.54%、表土保护率 98.48%、林草植被恢复率 98.30%、林草覆盖率 73.27%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2025 年 2 月，建设单位委托广西景鹏科技有限公司开展了水土保持设施验收工作。2025 年 4 月，广西景鹏科技有限公司编制完成了《博白石观嶂 150MW 风电场水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论：建设单位基本按照水土保持方案和批复要求落实了水土保持各项措施，水土保持措施布局合理，工程质量达到了设计标准，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值。工程水土保持设施具备验收条件，同意组成验收。

（六）验收结论

工程在实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，缴纳了水土保持补偿费，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，符合水土保持设施验收的条件，同意本工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

- 1、建议建设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。

2、对局部裸露和枯死的植物进行补植。

三、博白石观嶂 150MW 风电场水土保持设施验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 名	备注
组 长	高丽明	广西博白华灯能源有限公司	项目负责人		建设单位
组 员	谭明莹	广西景鹏科技有限公司	工程师		水土保持设施验收报告编制单位
	岑冠奇	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	项目负责人		水土保持监测单位
	黄灵移	广西广峰工程有限公司	项目负责人		水土保持施工单位
	曾礼帅	广西梧州阳光建设监理有限公司	项目负责人		水土保持监理单位
	杨文婷	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司	高 工		水土保持方案编制单位
	李 茂	广西水土保持监测站	高 工		特邀专家