

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 田林县潞城风电场二期 100MW 风电场项目

项目代码： 2112-450000-04-01-723580

建设地点： 广西壮族自治区百色市田林县

验收单位： 广西景鹏科技有限公司

2024 年 4 月 26 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	田林县潞城风电场二期 100MW 风电场项目	行业类别	风电场工程
主管部门 (或主要投资方)	广西田林兴龙新能源有限 公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	百色市水利局、百水保许可〔2022〕12号、2022年7月		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	百色市水利局、百水保许可〔2024〕6号、2024年1月		
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	2022年8月至2023年12月		
水土保持方案编制单位	广西佰佰卫环保科技有限公司		
水土保持变更方案编制 单位	广西景鹏科技有限公司		
水土保持初步设计单位	上海电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	广西景鹏科技有限公司		
水土保持施工单位	四川中恒伟屹建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	四川兴景水利工程设计有限公司		
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《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）、《广西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《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）等有关的规定，广西田林兴龙新能源有限公司于2024年4月26日在百色市召开了田林县潞城风电场二期100MW风电场项目水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位广西田林兴龙新能源有限公司、施工单位四川中恒伟屹建筑工程有限公司、监理单位四川兴景水利工程设计有限公司、原水土保持方案编制单位广西佰佰卫环保科技有限公司、水土保持变更方案编制单位广西景鹏科技有限公司、水土保持设施验收报告编制单位（监测单位）广西景鹏科技有限公司的代表及2名特邀专家共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组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和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、监测等单位对有关情况的补充说明，经质询讨论，形成田林县潞城风电场二期100MW风电场项目水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

田林县潞城风电场二期100MW风电场项目位于百色市田林县百乐乡

以及潞城瑶族乡，东经 $106^{\circ} 5' \sim 106^{\circ} 10'$ 、北纬 $24^{\circ} 30' \sim 24^{\circ} 29'$ 之间，属新建建设类项目，工程建设规模为 16 台单机容量 6.25MW 的风力发电机组，总装机容量为 100MW，工程规模为中型，设置 16 台箱式变压器。扩建 220kV 升压站，风电场年平均上网电量约 22664 万 kW·h，年等效满负荷运行小时数为 2266h，容量系数为 0.259。项目新建道路 14.604km，改扩建场内现有道路 6.075km，集电线路约 37km（敷设电缆约 25.874km，架设 35kV 线路约 11.126km）。本项目由风机机组区、升压站扩建区、场内道路区、集电线路区和弃渣场区分区组成。工程总占地面积 37.83hm²，其中永久占地 1.27hm²，临时占地 36.56hm²；工程总挖方量为 136.14 万 m³，填方量为 108.21 万 m³，弃方 27.93 万 m³，堆放在弃渣场内。工程建设不涉及拆迁安置及专项复改建项目。本工程由广西田林兴龙新能源有限公司投资建设，工程总投资 86439.70 万元，其中土建投资 16404.79 万元，工程已于 2022 年 8 月开工建设，2023 年 12 月建设完成，总工期 17 个月。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 7 月 21 日，《田林县潞城风电场二期 100MW 风电场项目水土保持方案报告书》获得百色市水利局批复（百水保许可[2022]12 号）。

2024 年 1 月 22 日，百色市市水利局印发《田林县潞城风电场二期 100MW 风电场项目水土保持方案变更报告审批准予行政许可决定书》（百水保许可[2024]6 号）对本项目水土保持变更方案予以行政许可。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2022年12月，上海电力设计院有限公司完成《田林县潞城风电场二期100MW风电场项目施工图设计》，并通过建设单位组织的技术审查。

（四）水土保持监测情况

2022年8月，建设单位委托广西景鹏科技有限公司开展了本项目水土保持监测工作，2024年4月，广西景鹏科技有限公司编制了《田林县潞城风电场二期100MW风电场项目水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：三色评价总体得分为82.43分，“绿黄红”三色评价结论为绿色，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97.61%、土壤流失控制比1.0、渣土防护率99.93%，表土保护率99.58%、林草植被恢复率98.35%、林草覆盖率68.95%。项目建设期的水土流失总体已得到较有效治理，其水土流失防治工作总体可行，建设单位应在项目运行期，按照水土保持法律法规有关要求，落实水土保持设施管护工作，保证已建成水土保持设施发挥长期效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022年8月，建设单位委托广西景鹏科技有限公司开展了本项目水土保持设施验收报告编制工作。2024年4月，广西景鹏科技有限公司编制完成了《田林县潞城风电场二期100MW风电场项目水土保持设施验收报告》，主要结论如下：各项水土流失防治指标达到了方案确定的目标值，达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，同意组织水土

保持设施验收。

（六）验收结论

验收组认为：本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的各项水土保持措施，完成了水土流失防治任务，水土保持设施质量总体合格，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，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

进一步加强水土保持设施管护，场内道路区上边坡仍存在部分裸露区域，应在今后继续加强项目区内植被的补植和养护，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 名	备注
组 长	吴邦桥	广西田林兴龙新能源有限公司	项目经理		建设单位
组 员	陆媛媛	广西景鹏科技有限公司	助 工		验收报告 编制单位
	谭明莹	广西景鹏科技有限公司	助 工		监测单位
	黄忠臣	四川兴景水利工程设计有限公司	工程师		监理单位
	李财能	广西佰佰卫环保科技有限公司	工程师		原水土保持 方案编制 单位
	花全景	广西景鹏科技有限公司	工程师		水土保持 变更方案 编制单位
	袁志广	四川中恒伟屹建筑工程有限公司	项目经理		施工单位
	梁志鑫	广西水土保持监测站	高 工		特邀专家
	李 茂	广西水土保持监测站	高 工		特邀专家