

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：广西合浦县鲔丰渔光互补 50MW 光伏项目

项目编号：2109-450000-04-01-953059

建设地点：广西壮族自治区北海市合浦县

验收单位：广西北海电投鲔丰新能源有限公司

2024 年 6 月 14 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	广西合浦县鲔丰渔光互补 50MW 光伏项目	行业 类别	其他电力工程
主管部门 (或主要投资方)	广西北海电投鲔丰新能源有 限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	2022年7月13日,北海市行政审批局以北审批交准〔2022〕 267号予以批复		
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	/		
项目建设起止时间	2022年9月至2023年12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	上海能源科技发展有限公司		
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	上海电力建设有限责任公司		
水土保持监理单位	河南丰泽工程咨询有限公司 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	中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司		

## 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）、《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）及《广西壮族自治区水土保持设施自主验收管理办法》（桂水规范[2020]4号文）的规定，广西北海电投鲔丰新能源有限公司于2024年6月14日在北海市合浦县组织召开了广西合浦县鲔丰渔光互补50MW光伏项目水土保持设施验收会议，参加会议的有建设单位广西北海电投鲔丰新能源有限公司，施工单位上海电力建设有限责任公司，监理单位河南丰泽工程咨询有限公司、广西桂能工程咨询集团有限公司，监测单位和验收报告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及2位特邀专家，参会人员共11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开展了本项目的水土保持监测工作，提交了《广西合浦县鲔丰渔光互补50MW光伏项目水土保持监测总结报告》；委托中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司开展本项目的水土保持设施验收工作，提交了《广西合浦县鲔丰渔光互补50MW光伏项目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。

验收组及与会代表踏勘了现场，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

广西合浦县鲔丰渔光互补50MW光伏项目项目位于北海市合浦县闸口镇大路山村南侧约1km处，场址中心点地理坐标为东经109°30'56"、北纬21°42'10"，西南距合浦县城约31.5km（直线距离，下同）；建设规模为总装机容量65.2288MWp，拟安装116780块560Wp双面双玻N型电池组件（划分为16个3.15MW光伏发电子系统），每个系统配置1套3.15MW箱逆一体机及14台直流汇流箱；建设一座

110kV 升压站，升压站位于光伏场区北侧，本期主变容量 100MVA；通过一回 110kV 送出线路接入 110kV 公馆变电站；本项目由广西北海电投鲮丰新能源有限公司投资建设和运营管理，工程总投资 20500.00 万元，其中土建投资 5108.75 万元，已完成水土保持投资 161.421 万元。工程总占地 94.18hm<sup>2</sup>，其中永久占地 1.05hm<sup>2</sup>，临时占地 93.13hm<sup>2</sup>，土石方总挖方量 6.08 万 m<sup>3</sup>（含表土剥离 1.17 万 m<sup>3</sup>），总填方量为 6.08 万 m<sup>3</sup>（含表土回覆 1.17 万 m<sup>3</sup>），无弃渣。工程已于 2022 年 9 月开始施工，于 2023 年 12 月完成，建设总工期 16 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2022 年 7 月 13 日，北海市行政审批局以《广西合浦县鲮丰渔光互补 50MW 光伏项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（北审批交准〔2022〕267 号）同意本项目水土保持方案。

#### （三）水土保持初步设计情况或施工图设计情况

水土保持初步设计及施工图设计均已纳入主体工程设计。

#### （四）水土保持监测情况

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开展了水土保持监测工作，2024 年 6 月，监测单位编制了《广西合浦县鲮丰渔光互补 50MW 光伏项目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，水土流失防治指标均达到了水土保持方案确定的目标值。其中，水土流失治理度为 98.22%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 97.66%，表土保护率为 95.53%，林草植被恢复率为 98.18%，林草覆盖率为 11.22%；效益分析指标指标均达到批复的水土保持方案目标值，总体满足防治要求。经综合分析，本项目水土保持监测三色评价最终结论为绿色。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，中国能源建设集团广西电力设计研究院有限公司对项目水土

保持设施进行了专项验收，并于 2024 年 6 月提交了《广西合浦县鲮丰渔光互补 50MW 光伏项目水土保持设施验收报告》。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，委托开展了水土保持监测、监理工作。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，形成了相对完整的水土流失防护体系，各项水土保持措施已发挥水土流失防治作用，运行良好。建设单位已足额缴纳水土保持补偿费 10.31 万元（103072.77 元）万元。

#### （六）验收结论

广西合浦县鲮丰渔光互补 50MW 光伏项目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；建设区水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率等指标达到了有关技术规范、标准的要求，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落实。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

由建设单位广西北海电投鲮丰新能源有限公司负责水土保持设施管护工作，后续应加强项目区各项水土保持设施的运行维护，加强植被的抚育管理及后期管护，确保各项水土保持设施持续有效运行。