

海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目监理周报

2025 年 07 月第 04 期

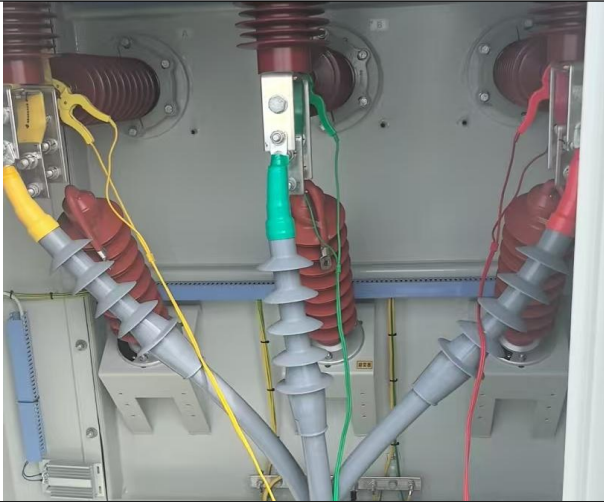
建设单位:海丰通威渔光科技有限公司	填报周期: 2025 年 07 月 22 日至 2025 年 07 月 31 日
一、施工单位本周实际完成工作量: 1. 光伏区 A 地块支架基础打桩完成 59 根, 鱼塘内清理水草, 鱼塘补水作业; 2. 光伏区 D 地块 T1 至 T11 箱逆变一体机变压器变比及直流电阻测试、绝缘试验, 短路阻抗测试, 避雷器泄漏电流测试, 避雷器绝缘试验, 箱逆变一体机接地电阻测试, 变压器工频耐压试验及耐压后绝缘试验; 3. 升压站配电楼 35kV 开关室 1#集电线路开关柜至 T12 箱逆变一体机 3x(1x400mm²) 电缆 600 米, T12 箱逆变一体机至 T5 箱逆变一体机 (3x400mm²) 电缆 626 米, A、B 相耐压试验; 4. 110kV 通威光伏升压站至 110kV 杨楼变电站 48 芯管道光缆建设施工项目, 顶管施工及直埋管施工全部结束, 光缆井砌筑完成, 光缆敷设累计完成 3.5km; 5. 投入的人员情况: 项目部管理人员 6 名, 光伏区 A 地块打桩班组 5 名施工人员, 安全员 1 名, 光伏区 C、D 地块及升压站设备交接试验人员 5 名; 5. 材料及设备到场情况: PHC300AB 管桩到场 3 车 99 根 891 米; 6. 投入的机械及设备情况: 25 吨吊车 1 辆、打桩船 1 艘、运桩船 2 艘、200 型挖掘机 1 辆; 7. 天气情况: 大雨 1 天、雷阵雨 1 天、多云转阴 4 天、小雨转阴 1 天、阵雨 2 天、多云 1 天。 二、施工单位计划下周完成工作量: 1. 光伏区 A 地块打桩作业; 2. 光伏区 D 地块箱逆变一体机交接试验, 1#2#集电线路电缆耐压及绝缘试验。 三、本周监理工作内容: 1. 6 号台风“韦帕”过后, 监理人员用无人机航拍巡查光伏区及升压站, 经无人机多角度拍摄检查, 光伏组件表面无破损、碎裂, 无树叶、杂物堆积, 少数组件表面残留少量雨水印记不影响正常运行, 整体支架阵列排列整齐, 未发现倾斜、倒塌现象, 支架间连接件未见松动和脱落现象, 未发现因台风导致的结构性变形; 升压站生产辅助楼、配电楼屋顶无破损, 门窗闭合完好, 室外变压器、开关柜等设备外观无变形, 防雨罩、护栏齐全, 周边排水渠道畅通, 无积水, 围墙无破损现象; 2. 光伏区 D 地块 T1 至 T11 箱逆变一体机变压器变比及直流电阻测试、绝缘试验, 短路阻抗测试, 避雷器泄漏电流测试, 避雷器绝缘试验, 箱逆变一体机接地电阻测试, 经监理人员检验, 变压器变比及直流电阻测试、绝缘测试、短路阻抗测试, 结果符合设备技术规范及《电力变压器试验导则》要求, 避雷器泄漏电流测试、绝缘试验均达标, 符合《交流无间隙金属氧化物避雷器》标准, 箱逆变一体机接地电阻测试合格, 满足接地系统设计规范, 现场检测工具在有效期内, 合格有效, 检测人员持有效证件上岗, 操作规范, 现场各项试验流程合规, 数据记录完整, 未见异常情况; 3. 光伏区 A 地块, 由中奕绿色建材科技(汕尾)有限公司生产的 PHC300AB 管桩到场 3 车 99 根 891 米, 经监理工程师检验外观完好, 产品合格证齐全有效, 规格型号符合设计要求, 同意进场使用; 4. 升压站配电楼 35kV 开关室 1#集电线路开关柜至 T12 箱逆变一体机 3x(1x400mm²) 电缆 600 米, T12 箱逆变一体机至 T5 箱逆变一体机 (3x400mm²) 电缆 626 米, A、B 相耐压试验, 监理人员全程跟踪旁站, 现场检测设备仪器在有效期内, 合格有效, 检测人员持证上岗, 数据记录完整, 耐压试验结果满足设计及规范要求; 5. 编写平行检查记录 5 份, 旁站监理记录 1 份, 审批施工资料 6 份。	

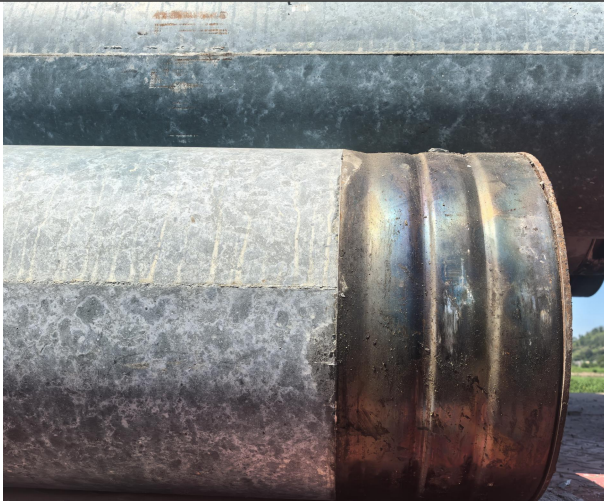
填 报 人: 贲振军

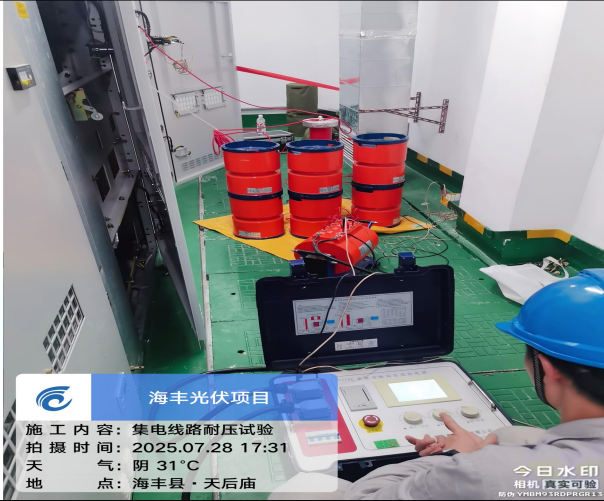
审 核 人: 王立杰

时 间: 2025 年 07 月 31 日

工程现场照片：（含文字描述）

文字描述	箱逆变一体机交接试验	
照片		
文字描述	箱逆变一体机交接试验	
照片		
文字描述	清理鱼塘内水草	
照片		

文字描述	管桩到场验货	管桩到场验货
照片		
文字描述	管桩到场卸货	打桩设备安全检查
照片		
文字描述	T5 箱逆变一体机变压器工频耐压试验	T8 箱逆变一体机变压器工频耐压试验
照片		

文字描述	打桩人员安全交底早班会	光伏区 A 地块打桩作业
照片		
文字描述	35kV 开关室 1#集电线路开关柜至 T12 箱逆变一体机至 T5 箱逆变一体机电缆 A、B 相耐压试验	35kV 开关室 1#集电线路开关柜至 T12 箱逆变一体机至 T5 箱逆变一体机电缆 A、B 相耐压试验
照片	 海丰光伏项目 施工内容: 集电线路耐压试验 拍摄时间: 2025.07.28 17:31 天气: 阴 31°C 地点: 海丰县·天后庙	 海丰光伏项目 施工内容: 集电线路耐压试验 拍摄时间: 2025.07.28 17:31 天气: 阴 31°C 地点: 海丰县·天后庙
文字描述	光伏区 A 地块俯视图	光伏区 A 地块桩基打桩作业
照片		