

海丰通威 120MWp 渔光产业园光伏发电项目监理周报

2025 年 05 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 05 月 22 日至 2025 年 05 月 28 日	
一、总体工程量汇总:			
1. 光伏区 A 地块道路清表完成 100%, 路基加固打松木桩完成 100%, 塘埂加宽土方回填完成 50%, 塘埂开挖完成 100%, 10kV 线路迁移完成 100%;			
2. 光伏区 B 地块安装光伏组件 6420 块容量为 4.2372MWp, 光伏支架桩基和箱变桩基共计 1214 根, 320kW 组串式逆变器 11 台, 通讯箱 1 台, 于 2022 年 12 月 1 日并网发电;			
3. 光伏区 C 地块实际安装容量为 3.16855MWp, 其中 665Wp 组件安装 4070 块, 660Wp 组件安装 700 块, 光伏支架桩基 883 根, 安装汇流箱 10 台;			
4. 光伏区 D 地块安装单晶硅太阳能组件 85770 块容量为 56.6082MWp, 光伏支架桩基 15818 根, 安装汇流箱 183 台;(1#方阵 17 台 2#方阵 17 台 3#方阵 17 台 4#方阵 17 台 5#方阵 18 台 6#方阵 17 台 7#方阵 17 台 8#方阵 17 台 9#方阵 17 台 10#方阵 14 台 11#方阵 15 台)			
5. 光伏区 D 地块至升压站集电线路工程施工完成 91%;			
6. 升压站土建工程完成 99%, 电气工程完成 98%。			
二、施工单位本周实际完成工作量:			
1. 升压站土建工程累计完成 99%, 已经进行预验收;			
2. 光伏区 D 地块至升压站 1#开关柜 35kV 集电线路 ZC-YJLY23-26/35kV-1x500mm2 电缆 3 根, 至 2#开关柜 ZC-YJLY23-26/35kV-1x400mm2 电缆 3 根, 敷设完成;			
3. 升压站视频监控、消防视频、烟感报警系统调试完成;			
4. 升压站电气工程完成 98%, 以下表格为电气交接试验明细:			
电气一次试验			
序号	试验内容	有效期	备注
01	35kV 真空断路器交接试验	2026/3/6	2025/3/7
02	35kV 电流互感器交接试验	2026/3/6	2025/3/7
03	35kV 电压互感器交接试	2026/3/7	2025/3/8
04	35kV 零序电流互感器交接试验	2026/3/6	2025/3/7
05	35kV 开关柜接地刀闸交接试验	2026/5/15	2025/5/16
06	35kV 站用变兼接地变交接试验	2026/3/7	2025/3/8
07	35kV 站用变兼接地变零序电流互感器交接试验	2026/3/9	2025/3/10
08	35kV 接地小电阻交接试验	半年	未做, 时效性短
09	35kV 避雷器交接试验	2026/3/6	2025/3/7
10	35kV 高压并联电抗器交接试验	2026/3/9	2025/3/10

11	电力电缆交接试验	半年	未做，时效性短
12	35kV 母线耐压交接试验	半年	未做，时效性短
13	110kV SF6 断路器交接试验	2026/3/7	2025/3/8
14	110kV GIS 刀闸时序交接试验	2026/3/7	2025/3/8
15	110kV GIS 回路电阻交接试验	2026/5/15	2025/5/16
16	110kV GIS 电流互感器交接试验	2026/3/8	2025/3/9
17	110kV GIS 电压互感器交接试验	2026/3/8	2025/3/9
18	110kV GIS SF6 气体交接试验	2026/5/8	2025/5/9
19	110kV GIS SF6 气体钢瓶微水交接试验	2026/5/8	2025/5/9
20	110kV 线路 TDY 交接试验	2026/3/9	2025/3/10
21	主变本体交接试验	2026/3/8	2025/3/9
22	主变间隙电流互感器交接试验	2026/3/9	2025/3/10
23	主变中性点地刀交接试验	2026/5/15	2025/5/16
24	主变本体中性点避雷器交接试验	2026/3/9	2025/3/10
25	地网导通性交接试验	2026/5/15	2025/5/16
26	蓄电池组充电交接试验	一年	送电前时做
27	蓄电池组放电交接试验	一年	送电前时做
28	蓄电池内阻交接试验	2026/5/21	2025/5/22
29	SVG 交接试验	2026/5/15	2025/5/16
30	绝缘子交接试验	半年	未做，时效性短
电气特殊性试验			
01	GIS 耐压及局放试验报告	半年	未做，时效性短
02	主变短路阻抗试验报告	半年	未做，时效性短
03	主变套管 FDS 测试报告	半年	未做，时效性短
04	主变中性点放电间隙及避雷器交流试验报告	半年	未做，时效性短
05	主变耐压及局放试验报告	半年	未做，时效性短
06	氧化锌避雷器交流试验报告	半年	未做，时效性短

07	主变绕组变形报告	半年	未做，时效性短
电气二次调试			
序号	试验内容	有效期	备注
01	35kV 保护调试报告	2026/5/16	2025/5/17
02	35kV 电流回路检查	2026/5/10	2025/5/11
03	35kV 电压回路检查	2026/5/11	2025/5/12
04	35kV 继电器校验	2026/5/13	2025/5/14
05	35kV 监控报告	2026/5/18	2025/5/19
06	110kV 保护调试报告	2026/5/16	2025/5/17
07	110kV 电流回路检查	2026/5/10	2025/5/11
08	110kV 电压回路检查	2026/5/11	2025/5/12
09	110kV 继电器校验	2026/5/13	2025/5/14
10	110kV 监控报告	2026/5/18	2025/5/19
11	110kV 整组传动	2026/5/20	2025/5/21
12	#1 直流充电柜调试	2026/5/17	2025/5/18
13	#2 直流充电柜调试	2026/5/17	2025/5/18
14	UPS 电源屏调试	2026/5/10	2025/5/11
15	380V 交流屏备自投调试	2026/5/6	2025/5/7
16	交流系统调试	2026/5/10	2025/5/11
17	智能故障录波	无	无调度编号
18	过程层公用测控监控报告	2026/5/18	2025/5/19
19	35kV PT 二次核相表	无	送电前时做
20	35kV SVG 带负荷测试	无	送电前时做
22	110kV PT 二次核相表	无	送电前时做
23	站用变变低 380V 核相表	无	送电前时做
24	主变带负荷测试	无	送电前时做
25	110kV 线路带负荷测试	无	送电前时做

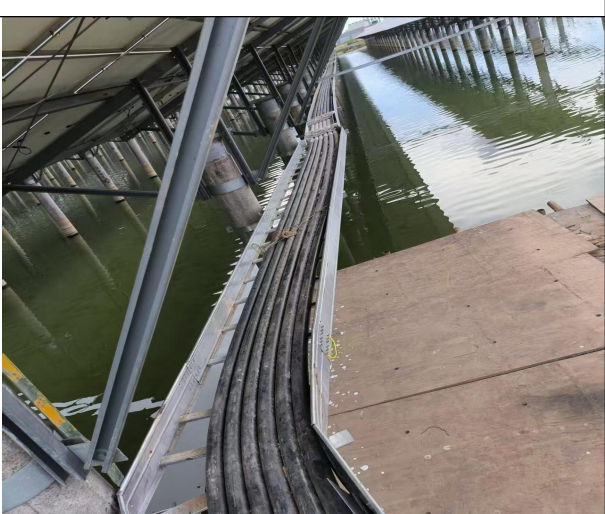
26	二次安防设备调试及对外通信通道调试。	无	无通道及 IP 地址
27	调度自动化三遥调试验收	无	无通道及 IP 地址
28	计量专业验收	无	无通道及 IP 地址
29	在线监测装置与主站联调	无	无通道及 IP 地址
30	110kV 线路保护光纤通道联调	无	无通道及 IP 地址

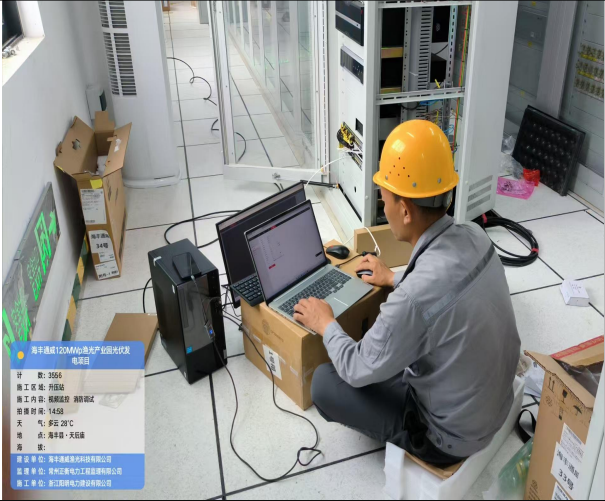
5. 投入的人员情况：项目部管理人员 6 名，升压站土建施工人员 3 名，电气调试人员 5 名，集电线路施工人员 2 名，安全员 1 名；
6. 材料及设备到场情况：无；
7. 投入的机械及设备情况：挖掘机 1 辆，自卸吊 1 辆；
8. 天气情况：晴 2 天、多云 3 天、阵雨 2 天。
- 三、施工单位计划下周完成工作量：
- 无
- 四、本周监理工作内容：
1. 升压站围墙电子围栏安装，经监理工程师检验，电子围栏支架安装间距 $\leq 2.0\text{m}$ ，垂直度偏差 $\leq 3\text{mm/m}$ ，膨胀螺栓固定，线缆敷设绝缘层无破损，规格型号型号符合设计要求，施工工序及质量符合规范要求；
2. 光伏区 B 地块集电线路直埋段电缆土方回填，经监理工程师检验，电缆绝缘层无破损现象，铺砂层厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，砂子无杂物，铺设均匀，盖砖覆盖完整，与电缆走向对齐，无遗漏，回填土分层夯实，表面平整，无明显沉降现象，施工工序及质量符合要求；
3. 升压站视频监控、消防视频、烟感报警系统调试，经监理工程师检验，视频监控摄像头，画面清晰，云台转动正常，夜视功能开启后无黑屏；后台录像存储可保存 30 天，移动侦测报警能自动录像；消防视频重点区域（消防通道、灭火器点）画面无遮挡；模拟火灾报警时，视频自动切换至报警区域；烟感系统烟雾触发后，30 秒内消防主机收到报警信号；联动测试报警时防火门自动关闭，排烟风机启动；升压站视频监控、消防视频、烟感报警系统调试结果符合要求；
4. 编写旁站监理记录 5 份，平行检验记录 5 份；审批施工资料 25 份。

填 报 人： 贲振军 审 核 人： 王立杰 时 间： 2025 年 05 月 28 日

工程现场照片：（含文字描述）

文字描述	升压站围墙顶部电子围栏安装	升压站围墙顶部电子围栏安装
工程形象进度照片		

文字描述	升压站围墙顶部电子围栏安装	蓄电池内阻测试
工程形象进度照片		
文字描述	集电线路直埋段电缆铺沙盖砖	集电线路直埋段电缆土方回填
工程形象进度照片		
文字描述	集电线路电缆桥架段防火阻燃施工	集电线路电缆桥架段防火阻燃施工
工程形象进度照片		

文字描述	GIS 设备调试	监控系统调试
工程形象进度照片		
文字描述	升压站南侧大门红外线对射探测器安装	消防系统调试
工程形象进度照片		
文字描述	烟感系统调试	联动测试
工程形象进度照片		