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02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08日至2025年05月14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80%；

6.升压站土建工程完成98.5%，电气工程完成97%。

二、施工单位本周实际完成工作量：

1.升压站围墙外墙漆粉刷完成20%，累计完成100%；

2.生产辅助楼内墙油漆修完成5%，累计完成100%；

3.室内空调安装完成30%，不锈钢大门安装完成100%；

4.电缆沟盖板安装完成100%，主变压器油坑内鹅卵石回填完成50%；

5.绿化区域草坪种植完成100%，35kV开关室地坪漆完成30%；

6.集电线路T1-T11箱逆变一体机终端头制作完成，光伏区B地块鱼塘内电缆桥架安装完成；

7.交直流系统上电调试，二次电缆核对，二次回路核查（85%），电流电压回路检查（二次电缆核对），GIS联锁及微水，遥信对到后台（GIS、主变、35kv（20%）、公用(50%），编辑打印标签(大部分70%）；

8.投入的人员情况：项目部管理人员5名，升压站土建班组施工人员10名，电气安装班组施工人员3名，升压站厂家调试人员3名，集电线路施工人员7名，安全员1名；

9.材料及设备到场情况：26/35kV冷缩三芯户内终端22套 26/35kV冷缩单芯户内终端到场18套；

10.投入的机械及设备情况：挖掘机2台，自卸吊1辆，3.5吨叉车1辆；

11.天气情况：晴3天、多云2天、阵雨2天。

三、施工单位计划下周完成工作量：

1.空调安装完成70%，累计安装完成100%；

2.35kV开关室地坪漆完成70%，累计完成100%；

3.外墙真石漆修补完成100%；

4.配电楼、附属楼内墙修补完成100%；

5.1.2米围栏安装完成100%，室内外清理完成100%；

6.遥信对到后台（余下部分30%），后台遥控，遥测量检查，二次通压、一次升压，电流回路检查（通流），保护装置单机调试及传动，GIS、35kV开关接地刀、中性点、SVG回路电阻测试，二次回路核查（余下部分15%），编辑打印标签(余下部分30%）。

四、本周监理工作内容：

1.26/35kV 冷缩三芯户内终端和 26/35kV 冷缩单芯户内终端到场，经监理工程师检验，外包装完好，产品出厂合格证及检验报告齐全有效，规格型号符合设计要求，同意进场使用；

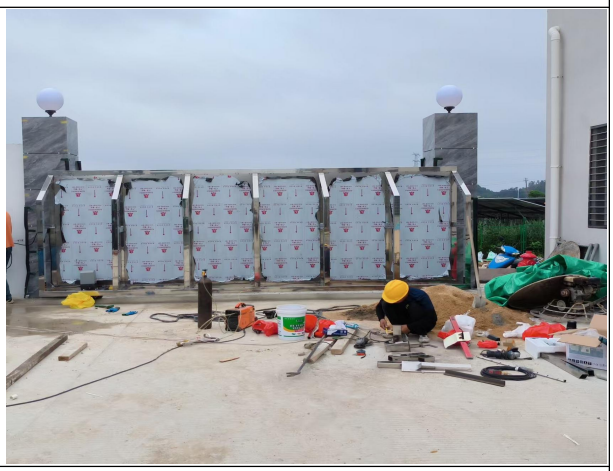
2.光伏区 B 地块集电线路电缆桥架安装，经监理工程师检验，电缆桥架壁厚均匀，无变形、裂纹现象，规格、型号及安装位置符合设计图纸要求，水平偏差≤±5mm，标高误差≤±3mm，电缆桥架连接处平整，螺栓紧固到位，跨接接地线连接可靠，同意进入下道工序；

3.光伏区 D 地块 T1 至 T11 箱逆变一体机电缆终端制作安装及防火封堵，经监理工程师检验，特殊工种持证上岗，冷缩终端材料、防火封堵材料规格型号符合设计要求，出厂合格证及检测报告齐全有效，外观无损坏，施工工具完备，冷缩终端制作各工序规范，防火封堵施工方法正确，符合施工规范要求，冷缩管收缩紧密、密封良好，导体连接牢固，接地可靠，防火封堵无裂缝、无漏填；

4.下发监理工作联系单 3 份，工程考核单 1 份，编写旁站监理记录 3 份，平行检验记录 5 份，审批施工资料 15 份，集电线路电缆敷设施工人员安全技术交底 1 次。

填 报 人： 贲振军　　**审 核 人：** 王立杰　　**时　　间：** 2025 年 05 月 15 日

工程现场照片：（含文字描述）

文字描述	升压站南侧门口路面混凝土浇筑	升压站南侧电动门安装
工程形象进度照片		
文字描述	集电线路电缆终端制作安全技术交底	集电线路电缆终端头制作
工程形象进度照片		

文字描述	T10 箱逆变一体机电缆终端头制作安装完成	集电线路电缆沟开挖完成实测深度
工程形象进度照片		

文字描述	集电线路电缆桥架安装	主变压油坑内回填鹅卵石
工程形象进度照片		
文字描述	35kV 开关室刷地坪漆	绿化区域种植草皮
工程形象进度照片		