

苏垦新福地（福地商业广场）518KW 屋顶分布式光伏发电项目

监理日报

2025 年 04 月 23 日 星期三 多云 12-20℃

一、工程概况

项目参建单位：

业主单位：江苏农垦清洁能源有限公司

合作单位：江苏农垦新福地投资发展有限公司

设计单位：湖南动力源电力勘察设计有限公司

总包单位：江苏函旅建设工程有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

本工程为南通福地广场 524.19kWp 分布式光伏发电项目，建设容量为 524.19kWp，组件采用 595W 单晶光伏组件 881 片，PV 阵列+光伏逆变器+0.4K 并网柜接入厂区低压母线并网，采用自发自用、余电上网，各并网点统一管理、独立计量。

二、现场施工情况

- 1、现场管理和施工人员数量：总包方现场项目经理 1 人，管理人员 2 人，现场施工人员 8 人
- 2、当日施工机械：叉车一台。
- 3、当日施工进度：光伏组件安装 2#、6#完成 100%。组件以全部安装完成。并网柜进场。

接入厂房及容量 (kMp)		1#号楼 58.31	2#号楼 53.55	3#号楼 58.91	4#号楼 99.37	5#号楼 150.53	6#号楼 103.53	
已完 成量 (70%)	配重块到货	100%						
	配重块就位	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	支架安装	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	组件安装	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	桥架安装	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
	电缆 敷设	直流	100%	0%	100%	100%	100%	20%
		交流	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	直流接线	100%	0%	100%	100%	100%	0%	
	交流接线	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
	防雷接地安装	100%	60%	100%	100%	100%	0%	
逆变器安装	0%	0%	0%	0%	0%	0%		

	并网柜安装	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	电缆试验	0%	0%	0%	0%	0%	0%
	视频监控安装	0%	0%	0%	0%	0%	0%

三、现场监理巡视（安全、质量）、旁站、平行检验情况

1、当日现场监理安全巡视：经现场检查，施工现场安全管理到位。施工人员在进入施工现场时，人员均能规范佩戴安全帽，现场安全防护用品佩戴情况良好，未察觉潜在安全风险。

2、当日现场监理质量检查：确认组件的安装位置符合设计图纸要求，安装间距均匀一致，排列整齐。检查组件的固定方式正确，固定螺栓拧紧，无松动现象，确保组件安装牢固可靠。并网柜进场。

3、当日现场监理旁站：当日现场无隐蔽及关键工序施工。

4、当日现场监理平行检验：

1、包装检查：检查并网柜的包装完好、无破损，核对包装上的标识信息，如设备型号、规格、数量等，与采购合同一致。

2、外观检查：并网柜柜体无划痕、磕碰、掉漆等损伤，表面平整、光滑，色泽均匀。检查柜门、门锁等部件能正常开关和锁定，柜门关闭后严密。

3、内部元件检查：打开并网柜，检查内部电气元件的型号、规格与设计图纸相符，元件无损坏、松动、移位。检查电缆连接牢固，无松动、氧化等现象，连接部位的标识清晰、准确。

4、功能检查：并网柜的保护装置能正常工作，其参数设置正确。进行开关分合闸操作试验，开关动作灵活、可靠，分合闸指示准确。

5、资料检查：核对并网柜随货附带的产品合格证、质量检验报告、使用说明书、电路图等技术资料齐全、完整。

四、实际进度与计划进度对比分析：

整体来看，各工序进度滞后相互影响，主要工序延迟是关键诱因，后续任务延迟加剧工期紧张。需及时调整施工计划、增加资源投入，降低对项目交付的影响。以保障项目后续施工能够追赶进度，按计划推进。

五、设备材料到货情况：

1、配重块：已全部进场。

2、支架：已全部进场。

3、组件：已全部进场。

4、逆变器：到货3台 还差7台。

5、汇流箱：未进场。

6、直流电缆：已全部进场。

7、接地扁铁：已全部进场。

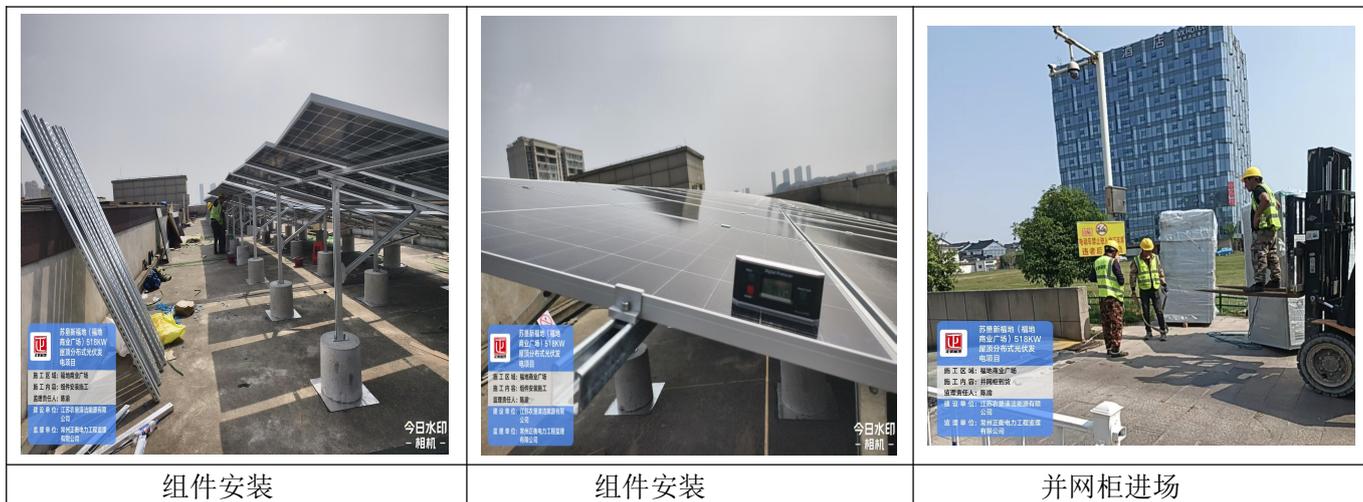
8、桥架：已全部进场。

9、交流电缆：未进场。

10、灭火器： 未进场。

11、并网柜： 以进场。

五、工程形象照片：



苏垦新福地（福地商业广场）518KW 屋顶分布式光伏发电项目
监理项目部
2025 年 4 月 23 日