

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 24 日 星期四 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 10 人
- 2、当日施工机械：无。
- 3、当日施工进度：2 台光伏并网柜就位及母排连接一完成。

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%
	支架安装		100%	100%	100%	100%	100%
	组件安装		100%	100%	100%	100%	100%
	桥架安装		100%	100%	100%	100%	100%
	电缆 敷设	直流	100%	0%	100%	100%	20%
		交流	0%	0%	0%	0%	0%
	直流接线		100%	0%	100%	100%	0%
	交流接线		0%	0%	0%	0%	0%
	防雷接地安装		100%	60%	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：安装人员佩戴好安全帽、绝缘手套、绝缘鞋等个人安全防护用品。在并网柜安装现场设置明显的警示标识及警示带，确保在无电状态下进行操作，防止触电事故发生，未察觉潜在安全风险。

2、当日现场监理质量检查：检查安装位置的地面或基础平整、坚固，能够承受并网柜的重量。母排之间的连接采用螺栓连接，使用的螺栓和螺母符合规定要求，检查母排的表面光滑、平整，无氧化、裂纹、变形等缺陷，母排的尺寸符合设计要求，母排的连接正确、牢固，绝缘是否良好，周围有无杂物和人员。

3、当日现场监理旁站：

- 1、检查施工人员电工证、登高作业证等相关资质证书，均在有效期内，符合施工要求。
- 2、安全防护：施工人员均正确佩戴安全帽、绝缘手套、绝缘鞋等安全防护用品；
- 3、光伏低压并网柜外观无变形、损坏，柜门开关灵活，门锁正常；柜内电气元件型号、规格与设计相符，无损坏、松动现象，触头接触良好。
- 4、检查母排规格、型号与并网柜额定电流匹配，绝缘层无破损。
- 5、检查母排连接部位，连接紧密，接触良好，母排固定牢固，无晃动现象。

本次光伏低压并网柜安装及母排连接施工过程符合设计及规范要求，施工质量合格，安全措施落实到位。

4、当日现场监理平行检验：当日现场无材料进场，无平行检查。

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；



并网柜安装



并网柜螺栓检查



并网柜带电

苏垦新福地（福地商业广场）518KW 屋顶分布式光伏发电项目

监理单位(盖章):

2025 年 4 月 24 日