

新曹农场 800kW 屋顶分布式光伏发电项目

监理日报

2025 年 07 月 18 日      星期五      多云      24-31℃

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：江苏省新曹农场有限公司

EPC 总包单位：四川苏源环保工程有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

本项目利用新曹农场内蛋库、鸡舍屋面建设光伏电站。光伏组件安装于彩钢瓦区域，本次共使用 590Wp N 型单晶硅光伏组件 1672 块，4 台 150kW 和 2 台 50kW 逆变器以及 1 台 100kW 逆变器，共计 2 个并网点。电站直流侧安装容量为 986.48kWp，交流侧容量为 800kW。采用“自发自用，余电上网”模式。

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 9 人。
- 2、当日施工机械：当日无机械；
- 3、当日施工进度：当日钢爬梯安装。

| 接入厂房及容量<br>(kMp) |         | 蛋库 | 2#鸡舍 | 3#鸡舍 |
|------------------|---------|----|------|------|
| 已完<br>成量<br>(%)  | 钢爬梯制作安装 | /  | 95%  | 95%  |
|                  | 屋顶定位放线  | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 围栏制作安装  | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 走道板制作安装 | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 铝合金支架安装 | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 桥架安装    | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 清洗管道安装  | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 清洗管道调试  | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 组件安装    | 0% | 0%   | 0%   |
|                  | 屋面接地网制作 | 0% | 0%   | 0%   |

|  |                                     |    |    |    |
|--|-------------------------------------|----|----|----|
|  | 地面接地极制作                             | 0% | 0% | 0% |
|  | 逆变器安装                               | 0% | 0% | 0% |
|  | 视频摄像头安装                             | 0% | 0% | 0% |
|  | 气象仪安装                               | 0% |    |    |
|  | 直流线缆敷设、套管、挂牌、接线                     | 0% | 0% | 0% |
|  | 485 通讯线敷设、挂牌、接线                     | 0% | 0% | 0% |
|  | 光纤敷设、挂牌、接线                          | 0% | 0% | 0% |
|  | 电源线敷设、挂牌、接线                         | 0% | 0% | 0% |
|  | 配电房并网柜、SVG、通讯柜就位、接地制作               | 0% |    |    |
|  | 配电房并网柜、SVG 停电搭接、试验                  | 0% |    |    |
|  | 集电线路直埋电缆沟开挖、敷设、铺砂盖砖、回填、电缆标示桩、挂牌、封堵等 | 0% |    |    |
|  | 集电线路架空电缆基础、支架、手井、敷设、挂牌、封堵等          | 0% |    |    |
|  | 后台监控系统及视频监控系统设备安装                   | 0% | 0% | 0% |
|  | 全场设备及电缆线路调试试验                       | 0% | 0% | 0% |
|  | 供电公司并网验收、全容量并网发电                    | 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：当日巡视检查现场，现场设置安全警戒线，爬梯安装人员，已佩戴安全带、安全帽，未出现安全隐患，安全可控。
- 2、当日现场监理质量检查：当日收到西侧距离屋面边缘与图纸要求不符的答复，夹具的固定根据屋面瓦楞实际情况进行调整。不小于 500mm。当日检查爬梯防腐工作，基本符合要求。
- 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：当日接地扁铁、逆变器支架角钢、围栏锌铝镁角铁进场，符合设计要求。

### 四、实际进度与计划进度对比分析：

对比施工进度计划，围栏制作延迟五天。

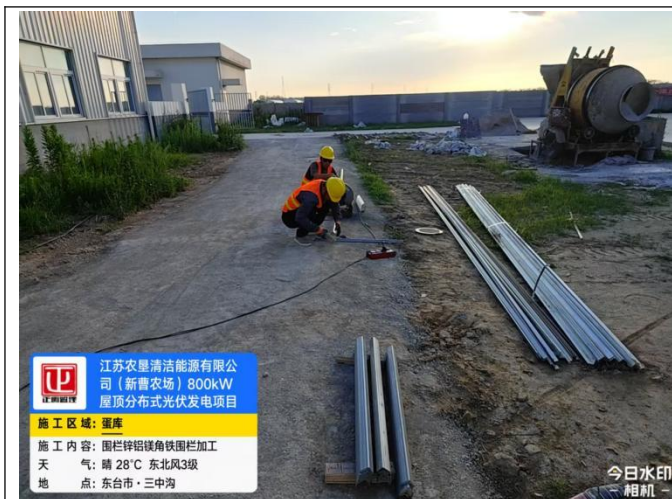
### 五、设备材料到货情况：

- 1、各型角钢：镀锌角铁 50\*5、10#镀锌槽钢、镀锌角铁 70\*6、镀锌圆钢 $\varnothing$  20、护笼扁铁 40\*3，围栏锌铝镁角铁已进场；
- 2、阻燃防紫外线 PE 管：未进场

- 3、走道板：未进场
- 4、铜铝过渡端子：未进场
- 5、各型黄绿接地线：未进场
- 6、夹具：未进场；
- 7、支架：未进场，
- 8、压块：未进场。
- 9、导轨：未进场。
- 10、组件： 协鑫组件进场 1396 块，通威组件进场 278 块。
- 11、逆变器：未进场。
- 12、直流电缆：未进场。
- 13、接地扁铁： 已进场。
- 14、各型桥架：未进场。
- 15、交流电缆：未进场。
- 16、灭火器：未到货。
- 17、并网柜：未到货。
- 18、SVG 柜：未到货。
- 19、视屏监控：未到货
- 20、气象仪：未到货
- 21、水系统：未到货

六、工程形象照片

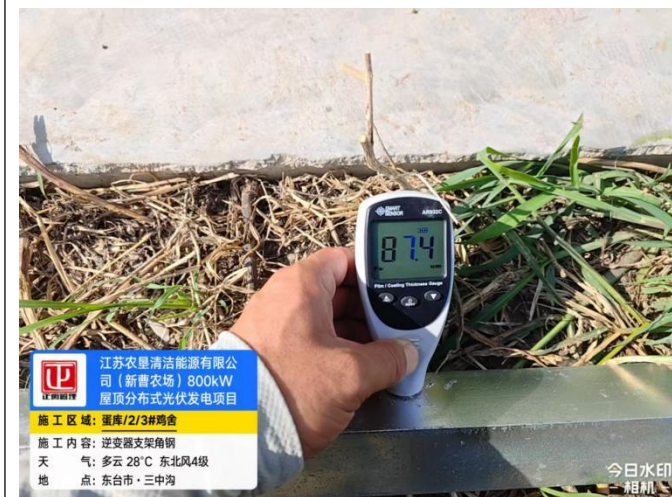
|                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 爬梯防腐                                                                               | 爬梯上部分加工、安装                                                                           |



锌铝镁围栏加工



接地扁铁进场



逆变器支架角钢进场



围栏锌铝镁角铁进场





建设单位检查现场

新曹农场 800kW 屋顶分布式光伏发电项目  
监理项目部  
2025 年 7 月 18 日