**江苏农垦金象传动1.2MW光伏项目**

**监理周报**

**2022年7月3日 第5期**

**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

总包单位：南京国联电力工程设计有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

江苏农垦金象传动1.2MW光伏项目，位于江苏省淮安市金象传动有限公司，利用2#厂房屋顶新建分布式光伏电站项目。本项目光伏阵列由2208块标准功率为550Wp太阳能电池组件组成；以20块组件串联成一组串；每12~13串接入一台110kW组串式逆变器，每3台逆变器接入一个低压并网点，共计3个低压并网点。

每个发电单元的电池组件采用串并联的方式组成多个太阳能电池阵列，太阳能电池阵列经组串逆变器接入就并网柜。

光伏安装工程量：铝合金导轨、预制支架基础、铝合金支架、光伏组件、逆变器安装、并网柜安装、电缆敷设、防火封堵、防雷接地、安防监控、逆功率装置安装以及整个系统的调试和并网发电。

房屋加固工程量：更换屋面彩钢瓦、加固檩条、钢结构梁加固、防腐涂层施工。

1. **本周现场施工情况**

1、厂房加固人员8人，项目部管理人员2人，屋面光伏施工6人，曲臂车4台；

2、彩钢瓦进场完成100%；光伏支架进场100%；桥架进场完成100%；1\*4

光伏电缆进场100%；玻璃格栅板进场100%；

3、屋面彩钢瓦更换全部完成；屋面光伏支架安装完成100%；

4、4#车间檩条加固完成100%；3#车间完成95%；2#车间檩条加固完成55%；5#车间加固未施工；

5、桥架安装完成10%；

**三、本周监理工作情况**

1、对厂房加固施工进行检查，施工人员安全帽、反光马甲穿戴齐全，现场安全可控；

2、对屋面桥架安装进行检查，桥架规格符合设计要求，桥架安装平直，符合要求；桥架跨接使用编织袋，不符合要求，已要求施工单位更换为黄绿线；

1. 本周下发监理联系单1份，监理通知单1份，组织工程例会1次，下发会议纪要1份；
2. **工程存在问题及建议**

加固施工进度滞后，需增加机械及人员进行赶工，保证工程进度。

**现场影像资料**

