

亚旭电子科技（江苏）有限公司 4600KW 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

（5月 第1周 共累计5周）

编 制 时 间：2022.05.07.

监理单位编制人：刘德文

监理单位审核人：王 超

常州正衡电力工程监理有限公司

亚旭电子科技（江苏）有限公司 4600KW 分布式光伏发电项目监理部

项目名称：亚旭电子科技（江苏）有限公司 4600KW 分布式光伏发电项目

建设单位：京能源深（苏州）能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：苏州淞吴电力科技有限公司

设计单位：苏州苏晟鹿能电力工程咨询管理有限公司

一、工程概况：

本项目为屋顶分布式光伏发电项目，拟利用亚旭电子科技(江苏)有限公司的 10 个厂房屋顶（混泥土和彩钢瓦结构）约 6 万平方米，采用 GCL-M10/72H-550 单晶光伏组件 8368 块，合计装机容量 4602.4KW。发电系统采用组串式结构每个组串由 18 块光伏组件组成，共接入 32 台 125kW 及 3 台 70kW 组串式逆变器, 逆变为交流后接入 1 台 1000KVA, 1 台 2000KVA 和 1 台 1600KVA 升压变压器，升压箱变接入预装式汇流站，构成一个光伏 10KV 升压系统。电站建立数据采集监控系统，具备数据上传功能。 发电量消纳方式为：自发自用、余电上网。

二、施工概述：本周大仓库彩钢瓦屋面组件吊装、安装，二次室控制电缆敷设，一厂、二厂、三厂交流电缆展放、敷设；员工宿舍楼桥架、接地、逆变器安装；一厂、二厂部分电缆敷设、MC4 插头绑扎；

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（土方工程、支架基础、场地及地下设施、建（构）筑物、设备基础、电缆沟等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1		箱变基础			100%
2		预制舱基础			100%
3		电缆井施工			100%

4		二次室装修			100%
---	--	-------	--	--	------

2、安装工程（支架、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、架空线路及电缆、其他电气安装等）

序号	单位工程	分部分项工程	上周计划完成内容	本周实际完成内容	累计完成工程量（%）
1		支架安装		0%	85%
2		组件安装		20 %	85%
3		逆变器安装		20%	90%
4		电缆敷设		10%	80%
5		桥架、接地安装		10%	80%
6		一二次设备安装调试			

3、进度情况分析：由于疫情影响等原因，材料进场滞后，导致施工进度滞后。

四、进场材料、构配件、设备一览表

序号	（进场材料、构配件、设备）名称	进场时间（年月日）	进场数量（单位）	拟用部位
1	组件	2022. 3. 14	8368 块	光伏屋面
2	支架夹具	2022. 1. 18	4. 6MW	光伏屋面
3	逆变器	2022. 3. 9	35 台	光伏屋面
4	桥架	2022. 3. 25	4. 6MW	光伏屋面
5	二次设备	2022. 4. 29		二次室
6	箱式变压器			
7	预制舱	2022. 4. 27		升压站

五、现场人员配置情况

1、监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

管理人员：王超、刘德文

2、施工单位：苏州淞吴电力科技有限公司

（1）管理人员：陈洪伟

(2) 生产工人：徐国勇

土建专业：

安装专业：

六、施工质量控制情况

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称
1	材料、构配件、设备进场验收	1、 组件	开箱记录 1 份
		2、逆变器	开箱记录 1 份
		3、直流电缆	平行检验 1 份
		4、交流电缆	平行检验 1 份
		5、	
2	监理旁站项目	1、安全旁站	安全旁站 2 份
		2、质量旁站	支架安装质量旁站 1 份
		3、质量旁站	组件安装质量旁站 1 份
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、支架安装质量检查	检查记录 1 份
		2、组件安装质量检查	检查记录 1 份
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、钢筋绑扎、混凝土浇筑前验收	检查记录 1 份
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
		6	

七、施工质量问题

(一) 上周质量问题的整改情况（完成时间、达到的合格标准）。

1、安装工程质量问题：三厂屋面逆变器钢架已整改完成；二厂支架后立柱螺栓

紧固已整改。

2、其他质量问题：

（二）本周检查的质量问题（出现部位、原因等）及整改要求（完成时间、达到的合格标准）电缆敷设排布不顺直，绑扎间距不符合规范要求，现场要求施工人员对垂直敷设电缆每隔 1.5 至 2 米用专用扎带绑扎一道，且应绑扎牢固。

八、安全文明施工

- 1、检查施工人员安全帽等安全用品使用情况；
- 2、检查施工人员对现场的成品保护；
- 3、督促施工人员清理现场施工垃圾。

九、沟通协调

- 1、协助施工单位完善施工资料的整改。
- 2、督促施工方进场材料、设备报验。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

- 1、变更： 无 。
- 2、工程签证： 无
- 3、其他：

十一、天气统计表。

日期 天气	周五	周六	周日	周一	周二	周三	周四
晴							
雨							
阴							
雾							
温湿度							

十二、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议		1	5	
2	审批施工组织设计（方案）		1	2	
3	审核施工图纸			1	
4	发出监理通知联系单		1	3	
5	审批分包单位				
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批				
9	分项（检验批）工程质量验收		1	1	
10	分部（子分部）工程质量验收				
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				
15					

十三、本周监理工作小结：本周主要对彩钢瓦屋面组件安装质量监督，员工宿舍桥架、接地、逆变器安装检查，交流电缆展放、敷设安全旁站；对现场临时用电、临边作业、登高作业等进行安全监督，对现场施工人员进行安全技术交底。

附：项目监理周报影像资料

一、形象进度影像

文字描述	组件安装	二次室电缆敷设
------	------	---------

<p>图片</p>		
<p>文字描述</p>	<p>交流电缆穿管敷设</p>	<p>桥架制作、安装</p>
<p>图片</p>		
<p>文字描述</p>	<p>清洗水管安装</p>	<p>电缆展放</p>
<p>图片</p>		