

常熟大陆汽车屋顶 2.123MWp 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 6 期

编 制 时 间：2021.08.13

监理单位编制人：南玉荣

监理单位审核人：李俊平

常州正衡电力工程监理有限公司

常熟大陆汽车屋顶 2.123MWp 分布式光伏发电项目

监理项目部

项目名称：常熟大陆汽车屋顶 2.123MWp 分布式光伏发电项目

建设单位：常熟新必奥光伏科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏宜安建设有限公司

一、工程概况：

本工程为常熟大陆汽车屋顶 2.123MWp 分布式光伏发电项目，项目装机容量为 2.123MWpkW，沿彩钢瓦屋面平铺，本工程太阳能光伏组件选用 535Wp 单晶硅组件，共 3969 块，每 20 块组件串联成 1 串后接入光伏并网逆变器，所发直流电由逆变器逆变后接入用户侧低压电网实现并网发电。

二、施工概述：（包含土建工程、安装工程的进度、质量、安全、材料进场验收、隐蔽工程验收、旁站记录、分部分项工程验收等情况的概述）

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	/	/			
2	/	/			
3	/	/			
4	/	/			
5	/	/			

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	电气安装	视频监控安装	100%	0%	100%
2		夹具安装	100%	65%	65%
3		导轨安装	100%	100%	100%
4		组件安装	33%	33%	100%
5		逆变器安装	77%	77%	100%
6		电缆桥架安装	60%	45%	45%

3、进度情况分析：组件还差 11 块未安装，逆变器于 8 月 13 日下午全部安装完成，现场施工人员人数不固定，平均每天 8 人，管理人员 1 人。

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	直流电缆	2021.8.12	6000 米	屋面光伏单元
2				
3				
4				
5				
6				

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

监理单位：南玉荣

2、施工单位：

（1）管理人员：张杰

六、施工质量检查情况

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、直流电缆	平行检查记录表 005
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
2	监理旁站项目	1、组件、桥架、逆变器吊装	安全旁站监理记录表 010
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、组件安装	监理检查记录表 006
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分项工程验收	1、	
		2	
		3	
		4	
		5	
6	其他	1	
		2	
		3	
		4	

七、施工质量问题

组件分散过程中损坏 3 块，个别安装的组件上下板错缝，还需整改。

八、安全文明施工

要求施工单位现场负责人对新进场工人做好安全技术交底。

要求现场施工人员每天开早会进行安全技术交底形成文件并保存影像。

九、沟通协调

无

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

2、工程签证：无

3、其他：无

十一、天气统计表。

日 期 天 气	8/7	8/8	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13
晴	√	√					
雨							
阴			√	√	√	√	√
雾							
温湿度	25-33℃	24-33℃	27-34℃	26-32℃	26-29℃	25-30℃	25-28℃

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	份		1	
2	审批施工组织设计（方案）	份		3	
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知	份		1	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	份		2	
7	构配件审批	份	1	3	
8	设备审批	份		2	
9	分项（检验批）工程质量验收				
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				

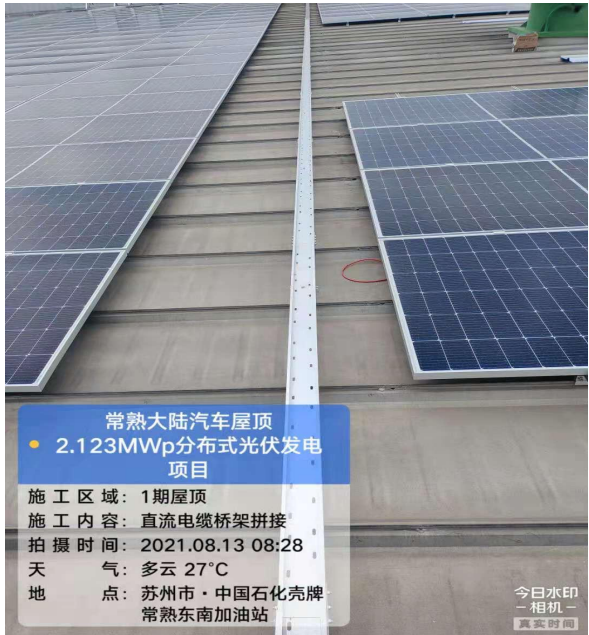
十三、本周监理工作小结：

- 1、要求施工单位做好疫情防控工作，人员进出厂区佩戴口罩，上下班体温测量，每日对体温测量记录表进行检查。
- 2、检查吊车司机操作证及吊装使用的吊带，安全旁站组件、桥架、逆变器吊装。
- 3、对于逆变器支架切割部位，要求施工单位及时刷漆做防腐。
- 4、每天对施工现场进行检查，并做记录（监理日志）。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

文字描述	1 期屋面组件吊装	1 期屋面组件吊装分散
图片	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域：1期屋顶 施工内容：组件吊装分散 拍摄时间：2021.08.07 07:40 天气：多云 28°C 地点：苏州市·大陆汽车系统常熟有限公司	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域：1期屋顶 施工内容：组件安装 拍摄时间：2021.08.08 08:13 天气：多云 28°C 地点：苏州市·中国石化壳牌常熟东南加油站
文字描述	3 期屋面组件吊装	3 期屋面组件安装
图片	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域：1期屋顶 施工内容：组件吊装分散 拍摄时间：2021.08.10 09:59 天气：多云 29°C 地点：苏州市·大陆汽车系统常熟有限公司	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域：3期屋顶 施工内容：组件安装 拍摄时间：2021.08.10 16:32 天气：多云 27°C 地点：苏州市·大陆汽车系统常熟有限公司

文字描述	3期屋面组件安装	1期屋面直流电缆桥架拼接
	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域: 3期屋顶 施工内容: 组件安装 拍摄时间: 2021.08.11 08:55 天气: 多云 28°C 地点: 苏州市·大陆汽车系统 常熟有限公司	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域: 1期屋顶 施工内容: 直流电缆桥架拼接 拍摄时间: 2021.08.12 16:30 天气: 多云 29°C 地点: 苏州市·中国石化壳牌 常熟东南加油站
文字描述	3期屋面组件安装	1期屋面直流电缆桥架拼接
	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域: 3期屋顶 施工内容: 逆变器支架安装 拍摄时间: 2021.08.13 09:36 天气: 多云 28°C 地点: 苏州市·大陆汽车系统 常熟有限公司	 常熟大陆汽车屋顶 • 2.123MWp分布式光伏发电项目 施工区域: 1期屋顶 施工内容: 直流电缆桥架拼接 拍摄时间: 2021.08.13 08:28 天气: 多云 27°C 地点: 苏州市·中国石化壳牌 常熟东南加油站