

常熟大陆汽车屋顶 2.123MWp 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 8 期

编 制 时 间：2021.08.27

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		导轨安装	100%	100%	100%
3		组件安装	0%	0%	100%
4		逆变器安装	0%	0%	100%
5		电缆桥架安装	55%	55%	100%
6		接地圆钢安装	80%	80%	100%

3、进度情况分析：本周接地圆钢已全部安装完成，组件导流夹安装 45%，8 月 28 日-29 日，开始敷设交流电缆，现场施工人员平均每天 6 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	交流电缆	2021.8.25	1564 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、交流电缆	平行检查记录表 008
		3、	
		4、	
		5	
2	监理旁站项目		
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、	
		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

接地圆钢切割部位未做防腐，桥架开孔部位橡胶垫圈有个别脱落 1。

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	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26	8/27
晴						√	√
雨							
阴	√	√	√	√	√		
雾							
温湿度	25-31℃	27-33℃	27-33℃	25-29℃	24-32℃	25-32℃	26-31℃

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	2	5	
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、接地圆钢切割后未做防腐，桥架开孔部位橡胶垫圈有部分脱落，要求整改。
- 3、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	MC4 接头制作	接地圆钢焊接
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：直流电缆MC4接头制作 拍摄时间：2021.08.23 08:54 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：接地圆钢焊接 拍摄时间：2021.08.24 16:05 天气：阴 29°C 地点：苏州市·大陆汽车系统 常熟有限公司
文字描述	交流电缆到场卸货	3期屋面直流电缆敷设
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：3期屋顶 施工内容：交流电缆到场卸货 拍摄时间：2021.08.25 08:56 天气：多云 25°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：直流电缆敷设 拍摄时间：2021.08.25 09:16 天气：多云 25°C 地点：苏州市·黄家宅基
文字描述	交流电缆桥架安装	交流电缆桥架安装固定

	 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: 交流电缆桥架安装 拍摄时间: 2021.08.26 09:01 天气: 多云 30°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: 交流电缆桥架安装 拍摄时间: 2021.08.27 08:26 天气: 多云 26°C 地点: 苏州市·大陆汽车系统常熟有限公司
--	---	--

二、现场问题照片

文字描述	检修通道横担扁铁弯曲	橡胶垫圈脱落
		
	接地圆钢切割部位未做防腐	
		