

厦门华电开关有限公司 759.7kW 屋顶分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 5 期

编 制 时 间：2021.05.21

监理单位编制人：南玉荣

监理单位审核人：王立杰

常州正衡电力工程监理有限公司

厦门华电开关有限公司 759.7kW 屋顶分布式光伏发电项目

监理项目部

项目名称：厦门华电开关有限公司 759.7kW 屋顶分布式光伏发电项目

建设单位：厦门新道光伏科技有限公司

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：

本工程为厦门华电开关有限公司 759.7kW 屋顶分布式光伏发电项目，项目装机容量为 759.7kW，在水泥平屋顶上沿屋面倾斜敷设组件，倾角为 10 度，本工程太阳能光伏组件选用 535Wp 单晶硅组件，共 1420 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%	100%	100%
2		支架组装	63%	63%	100%
3		支架安装	0%	0%	100%
4		组件安装	2%	2%	52%
5		电缆桥架安装	100%	75%	75%
6		逆变器安装	100%	100%	100%

3、进度情况分析：本周电缆桥架安装 75%，逆变器 6 台全部安装完成，水泥压块及电缆进场时间影响，影响施工进度，近 2 周每周施工 6 天，现场施工人数 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	水泥压块	2021. 05. 15	1200	光伏支架固定
2	电缆桥架	2021. 05. 16	全部到场	屋面光伏单元
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

监理人员：南玉荣

2、施工单位：

（1）管理人员：胡保强

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、电缆桥架进场	平行检验记录表 003
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
2	监理旁站项目	1、水泥压块进场吊装	安全旁站监理记录表 004
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、桥架安装	监理检查记录表 005
		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

检查已安装组件 5 处压块有缝隙，1 处挡风板螺丝漏打现场做标记，已要求施工单位整改。

八、安全文明施工

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	5/15	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/21
晴	√	√	√	√	√	√	√
雨				√			
阴							
雾							
温湿度	25-33℃	25-35℃	25-35℃	25-31℃	25-32℃	26-33℃	25-33℃

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				
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	2	3	
5	审批分包单位				
6	原材料审批	份			
7	构配件审批	份		2	
8	设备审批	份		1	
9	分项（检验批）工程质量验收				
10	分部（子分部）工程质量验收				

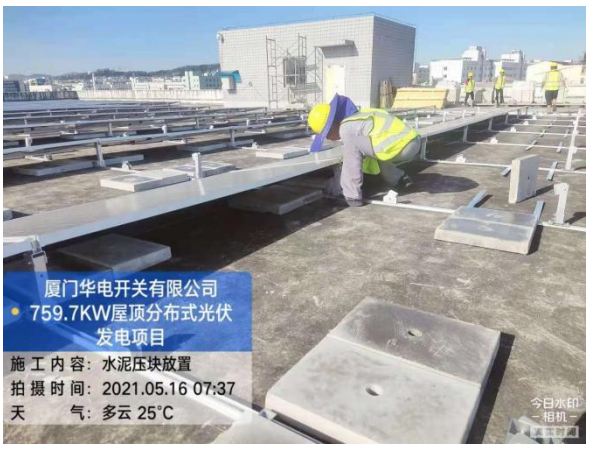
11	不合格项验收				
12	监理抽查复试				
13	监理见证取样				
14	清退不合格建筑材料、构配件、设备				

十三、本周监理工作小结:

- 1、检查吊车司机操作证及车辆合格证，吊装所使用的吊带，安全旁站水泥压块吊装。
- 2、检查组件压块及挡风板螺丝，个别压块有缝隙，要求施工单位整改。
- 3、要求施工单位在制作桥架底座时加放钢筋。
- 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	水泥压块吊装	水泥压块放置
图片	 厦门华电开关有限公司 759.7KW屋顶分布式光伏发电项目 施工内容: 水泥压块吊装, 道路已封闭 拍摄时间: 2021.05.15 15:15 天气: 晴 29°C	 厦门华电开关有限公司 759.7KW屋顶分布式光伏发电项目 施工内容: 水泥压块放置 拍摄时间: 2021.05.16 07:37 天气: 多云 25°C
文字描述	挡风板安装	电缆桥架安装
图片	 厦门华电开关有限公司 759.7KW屋顶分布式光伏发电项目 施工内容: 挡风板安装 拍摄时间: 2021.05.17 16:14 天气: 多云 31°C	 厦门华电开关有限公司 759.7KW屋顶分布式光伏发电项目 施工内容: 电缆桥架连接 拍摄时间: 2021.05.18 15:07 天气:

文字描述	电缆桥架底座浇筑	逆变器安装
图片	 厦门华电开关有限公司 • 759.7kW屋顶分布式光伏发电项目 施工内容: 电缆桥架底座浇筑 拍摄时间: 2021.05.19 16:27 天气: 多云 30°C 今日水印相机 真实时间	 厦门华电开关有限公司 • 759.7kW屋顶分布式光伏发电项目 施工内容: 逆变器安装 拍摄时间: 2021.05.20 16:58 天气: 多云 29°C 今日水印相机 真实时间

三、 现场问题照片

文字描述	挡风板螺丝未紧固	
图片	 厦门华电开关有限公司 • 759.7KW屋顶分布式光伏发电项目 施工内容: 挡风板固定螺丝未紧固 拍摄时间: 2021.05.17 15:34 天气: 多云 32°C 今日水印相机 真实时间	