

安庆泰亚鞋业有限公司 5.65MW 屋顶分布式光伏发电项目

# 监 理 周 报

(11月 第2周 共累计6周)

编 制 时 间：2022.11.12.

监理单位编制人：刘德文

监理单位审核人：赵旭超

常州正衡电力工程监理有限公司

安庆泰亚鞋业有限公司 5.65MW 屋顶分布式光伏

发电项目监理部

**项目名称：**安庆泰亚鞋业有限公司 5.65MW 屋顶分布式光伏发电项目

**建设单位：**安庆浙泰新能源有限公司

**施工单位：**湖州强力电力科技有限公司

**监理单位：**常州正衡电力工程监理有限公司

**设计单位：**杭州鸿晟电力设计咨询有限公司

**一、工程概况：**本项目为屋顶分布式光伏发电项目，拟利用安庆泰亚鞋业有限公司屋顶面积 48000 平方米建设太阳能光伏发电，采用 545W 单晶硅光伏组件 10368 块，每 18 块组件串联后接入 29 台 125KW 和 25 台 50KW 并网逆变器，逆变器输出交流电接入升压变 500v 母线，经 2 台 2500KVA 变压器升压至 10KV 系统，接入场区配电房 10KV 母线，实现并网。用户侧新增设户外 10KV 预制舱 1 台，高压柜及二次设备安装于预制舱内，本项目装机容量为 5.65MW，采用“自发自用，余电上网”的方式并网。

**二、施工概述：**本周主要施工为 5#、6#屋面组件吊装、分散与安装，电缆桥架、运维通道整改，电缆敷设、直流电缆头制作；2#屋面彩钢瓦换瓦，3#屋面支架、桥架等材料吊装与分散；

### 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		夹具、支架安装	5#、6#屋面 95%	3#屋面支架材料吊装	47%
2		组件安装	5#、6#屋面组件吊装	6#屋面组件安装 50%	15%
3		逆变器安装	5#、6#屋面 95%		47%
4		电缆敷设	5#、6#屋面展放 80%	5#、6#屋面电缆敷设 95%	45%
5		箱逆变安装调试			
6		一二次设备安装调试			

3、进度情况分析：

#### 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. 11. 02	7200 块	5#、6#屋面
2	支架	2022. 09. 24	5. 69mwp	2#、3#、5#、6#屋面
3	电缆	2022. 10. 17.	1*4=136000 米 3*25=1300 米 3*95=1400 米	2#、3#、5#、6#屋面
4	SVG			
5	二次设备			
6	箱逆变	2022. 09. 24 2022. 10. 19	125KW*29 台 50KW*25 台	2#、3#、5#、6#屋顶
7	高压柜			

#### 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：赵旭超、刘德文

## 2、施工单位：湖州强力电力科技有限公司

(1) 管理人员：黄洪平、周应能

(2) 生产工人：

  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	开箱检验 1 份
		2、 逆变器	开箱检验 2 份
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、 安全旁站	安全旁站记录 2 份
		2、 质量旁站	质量旁站记录 3 份
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、 夹具、 支架安装	质量检查记录 1 份
		2、 桥架安装	质量检查记录 1 份
		3、 环网接地安装	质量检查记录 1 份
		4、 逆变器安装	质量检查记录 1 份
		5、	
4	隐蔽工程质量验收	1、	夹具、 支架抽检记录 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: 5#、6#屋面桥架内正负极电缆未物理隔离已整改完成

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)

1、5#屋面局部导轨末端夹具未紧固到位, 要求施工方进行整改;

2、5#、6#屋面运维通道部分未铺满、固定, 现场已要求施工方进行整改。

### 八、安全文明施工

1、监督检查现场施工人员安全帽等安全防护用品配置和使用情况;

2、对现场堆放的材料、组件设备等督促施工方进行保护, 并落实安全防护措施;

3、督促施工方对现场施工垃圾进行清理;

4、检查监督现场材料、组件吊装、屋面换瓦作业施工安全。

### 九、沟通协调

1、督促施工单位落实现场安全施工管理职责, 组织施工人员进行施工安全教育;

2、催促施工方提交施工报审资料, 对进场材料、设备及时报验;

### 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							

## 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	6	
2	审批施工组织设计（方案）			1	
3	审核施工图纸			1	
4	发出监理通知联系单			4	
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	2	
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：**本周对现场爬梯、采光带、吊装作业、屋面换瓦等施工危险源进行全面检查，要求施工方重点落实组件吊装、屋面换瓦施工安全检查力度，提交专项施工方案并责任到人，对现场临时用电、吊装作业安全责

任到人，确保现场施工安全，对发现的安全、质量问题要求施工单位及时整改，督促施工单位及时提交相关资料。

附：项目监理周报影像资料

一、形象进度影像

文字描述	电缆桥架整改	M4 插头安装
图片		
文字描述	组件安装	组件安装
图片		
文字描述	检修通道整改	2#屋面换瓦
图片		
文字描述		

图片		
文字 描述		
图片		