

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

(12 月 第 2 周 共累计 10 周)

编 制 时 间：2022.12.11.

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 3#屋面组件吊装、安装，电缆桥架、运维通道整改，电缆敷设、电缆头制作；2#屋面支架、桥架、检修通道、逆变器支架安装；箱变、预制舱基础钢筋绑扎、浇筑，电缆井砌筑施工。

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、预制舱基础开挖		10%	90%
2		箱变、预制舱、电缆井砌筑		30%	30%
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	3#屋面支架安装完成	2#屋面支架安装 80%	90%
2		组件安装		3#屋面组件安装 98%	75%
3		逆变器安装		3#屋面安装 98%	75%
4		电缆敷设	3#屋面电缆敷设 90%	3#屋面电缆敷设 98%	75%
5		变压器、预制舱安装调试			
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 2 份
		2、桥架安装	质量检查记录 2 份
		3、环网接地安装	质量检查记录 2 份
		4、逆变器安装	质量检查记录 1 份
		5、组件安装	质量检查记录 2 份
4	隐蔽工程质量验收	1、	夹具、支架抽检记录 1 份
		2、	直流电缆敷设质量检查 2 份
		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：上周质量问题已整改。

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）

1、2#厂房屋面个别夹具有漏装和未紧固现象，现场要求施工方进行了整改并进行全面检查；

八、安全文明施工

- 1、监督检查现场施工人员佩戴安全帽等安全防护用品；
- 2、对现场土方开挖安全交底，施工范围内拉安全防护栏及安全警示标志；督促施工方进行成品保护，并落实安全防护措施；
- 3、组件吊装四周布置安全警示标志，闲杂人员不得入内；
- 4、不定时检查监督现场施工安全。

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	周五	周六	周日	周一	周二	周三	周四
天气							

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			8	
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			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 3#屋面组件安装、电缆桥架安装、电缆敷设、运维通道、环网接地等安装进行全面质量检查；对 2#屋面支架安装施工

进行巡视检查；电缆沟、箱变、预制舱基础钢筋绑扎、浇筑、电缆管埋设等监督检查。

附：项目监理周报影像资料

一、形象进度影像

文 字 描述	3#屋面组件吊装	3#屋面组件分散
图 片		
文 字 描述	3#屋面组件安装	3#屋面电缆敷设
图 片		
文 字 描述	3#屋面逆变器安装完成	3#屋面组件安装完成
图 片		

文 字 描述	电缆管埋设	箱变基础钢筋绑扎
图 片		
文 字 描述	箱变基础浇筑	箱变基础砌筑
图 片		