

编号：DH-ZHJL-ZB-006

常州东恒印染有限公司分布式光伏电站项目

监 理 周 报

编 制 时 间： 2022.05.25

监理单位编制人： 赵文渠

监理单位审核人： 李俊平

常州正衡电力工程监理有限公司
常州东恒印染有限公司分布式光伏电站
项目监理部

项目名称：常州东恒印染有限公司分布式光伏电站项目
建设单位：常州东恒印染有限公司
监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司
总包单位：江苏智汇谷能源科技有限公司

一、工程概况：

工程地点：常州市天宁区常州东恒印染有限公司厂区内

项目概况：

项目位于常州市天宁区，利用印染生产车间厂房屋顶建设分布式光伏电站，屋顶为混凝土浇筑“人”字坡顶结构形式。设屋面荷载情况良好，计划安装光伏电站总容量 1.3MW。

项目拟选用 2182 块 550Wp 单晶组件，10 台固德威组串式光伏逆变器，2 台并网计量配电柜，分 2 点并网，单点接入容量拟定为 500KW，合计 1.3MW（企业现有变压器 4 台，总容量 2600KVA，符合低压并网接入要求）。并网方式为：“自发自用，余电上网”。

二、施工概述：（安装工程的进度、质量、安全、进场材料验收、旁站记录、监理检查记录等情况的概述）

本周南北侧屋面及车棚顶面组件安装、直流电缆敷设，接地焊接，逆变器安装，地面电缆敷设及配电柜安装全部完成，每天施工人员平均 10 人，本周召开监理例会一次，监理会议纪要 1 份，监理周报 1 份，安全旁站记录 1 份，监理检查记录 4 份，监理日志 7 份。

三、工程项目进度情况一览表

1、土建工程（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（檩条、光伏组件、汇流箱、逆变器、电气二次系统、防雷与接地、电缆敷设、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	北侧屋面	导轨夹具安装	北侧屋面支架安装完成	轨道夹具安装 14 道（纵向檩条安装完成）	100%
2	北侧屋面	组件安装	北侧组件安装完成。	组件安装完成 10%	100%
3	北侧屋面	直流电缆敷设	直流电缆敷设完成	直流电缆敷设完成 40%	直流电缆敷设完成 100%

4	车棚	夹具安装	夹具安装完成100%	夹具安装完成100%	夹具累计安装完成100%
5	车棚	导轨安装	导轨安装完成100%	导轨安装完成100%	导轨累计安装完成100%
6	车棚	组件安装	组件安装完成	组件安装完成100%	组件安装完成100%
7	车棚	直流电缆敷设	直流电缆敷设 50%	直流电缆敷设 50%	直流电缆敷设100%
8	车棚	逆变器安装	逆变器安装完成100%	逆变器安装完成100%	逆变器安装完成100%
9	南侧屋面	夹具安装	夹具安装完成100%	夹具安装完成100%	夹具安装完成100%
10	南侧屋面	导轨安装	导轨安装完成100%	导轨安装完成100%	导轨安装完成100%
11	南侧屋面	组件安装	组件安装完成	组件安装完成100%	组件安装累计100%
12	南侧屋面	接地焊接	接地焊接完成	接地焊接完成100%	接地焊接完成100%
13	南侧屋面	逆变器安装	逆变器安装完成	逆变器安装完成100%	逆变器安装累计完成100%
14	北侧屋面	接地焊接	接地焊接完成	接地焊接完成100%	接地焊接完成100%
15	北侧屋面	逆变器安装	逆变器安装完成	逆变器安装完成100%	逆变器安装累计完成100%
16	地面	配电柜及电缆敷设	配电柜及电缆敷设完成	配电柜及电缆敷设完成100%	配电柜及电缆敷设累计完成100%

3、进度情况分析：施工正常，安全状态可控，现场施工人员 11 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、根、个、台）	拟用部位
1	前立柱	2022. 4. 13	7 捆	屋面光伏区
2	中立柱 1	2022. 4. 13	7 捆	屋面光伏区
3	中立柱 2	2022. 4. 13	7 捆	屋面光伏区

4	后立柱	2022. 4. 13	7 捆	屋面光伏区
5	斜梁	2022. 4. 13	14 捆	屋面光伏区
6	檩条 1	2022. 4. 13	6 捆	屋面光伏区
7	檩条 2	2022. 4. 13	6 捆	屋面光伏区
8	斜撑 1	2022. 4. 13	7 捆	屋面光伏区
9	斜撑 2	2022. 4. 13	7 捆	屋面光伏区
10	背拉杆	2022. 4. 13	2 捆	屋面光伏区
11	组件	2022..4.27	2364 块	屋面光伏区
12	逆变器	2022.4.30	10 台	屋面光伏区
13	电缆	2022.5.11	3X150+1X 70 1 盘	屋面光伏区
14	电缆	2022.5.11	3X70+1X3 5 1 盘	屋面光伏区
15	电缆	2022.5.11	1X4 4 盘	屋面光伏区
16	开关柜	2022,5.16	2 台	地面配电室
17				
18				
19				
20				

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：李俊平 赵文渠
- 2、施工单位：江苏智汇谷能源科技有限公司
 (1) 管理人员：张银礼
 (2) 生产工人：
 土建专业：暂无
 安装专业：11 人

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、	
		2、	
		3、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、	
		2、	
		2、 配电柜、逆变器	旁站监理记录
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、	
		2、 南北侧组件、直流电缆敷设安装	监理检查记录
		3、车棚夹具、组件、直流电缆敷设安装	监理检查记录
		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

车棚作业人员踩踏组件施工，已要求施工单位整改。

八、安全文明施工

现场安全及疫情防控在可控状态。

九、沟通协调

无。

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

暂无

十一、天气统计表。

日 期 天 气	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
晴		晴		晴	晴	晴	
雨	阴						
阴			阴				阴
雾							
温湿度							

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	7	
2	审批施工组织设计（方案）	份			
3	审核施工图纸	份			
4	发出监理通知	份	0	2	
5	审批分包单位	份			
6	原材料审批	份			
7	构配件审批	份			
8	设备审批	份	0	4	
9	分项（检验批）工程质量验收	份			
10	分部（子分部）工程质量验收	份			
11	不合格项验收	份			
12	监理抽查复试	份			
13	监理见证取样	份			

14	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份			
15					
16					

十三、本周监理工作小结：

本周施工单位南北侧屋面及车棚组件安装、直流电缆敷设，接地焊接及逆变器安装全部完成，地面电缆敷设完成，配电室开关柜2台通过电力公司检查验收，施工人员11人。

项目监理周报影像文件

文字
图片
描述

常州东恒印染有限公司分布式光伏电站项目

施工内容：南侧屋面组件安装

拍摄时间：2022.05.24 08:25

天气：多云 20°C

地点：天宁区·东恒印染有限公司

海拔：

建设单位：常州东恒印染有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏智汇谷能源科技有限公司

今日水印相机 真实时间

常州东恒印染有限公司分布式光伏电站项目

施工内容：北侧屋面桥架组装安装

拍摄时间：2022.05.25 09:45

天气：多云 23°C

地点：天宁区·东恒印染有限公司

海拔：31.8米

建设单位：常州东恒印染有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏智汇谷能源科技有限公司

今日水印相机 真实时间

常州东恒印染有限公司分布式光伏电站项目

施工内容：南侧屋面组件安装

拍摄时间：2022.05.24 08:28

天气：多云 20°C

地点：天宁区·东恒印染有限公司

海拔：31.8米

建设单位：常州东恒印染有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏智汇谷能源科技有限公司

今日水印相机 真实时间

常州东恒印染有限公司分布式光伏电站项目

施工内容：北侧屋面逆变器安装

拍摄时间：2022.05.25 08:46

天气：多云 21°C

地点：天宁区·常州东恒印染有限公司

海拔：

建设单位：常州东恒印染有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：江苏智汇谷能源科技有限公司

今日水印相机 真实时间