

天津希必奥弗兰德屋顶 1.377MWp 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

第 3 期

编 制 时 间：2020.12.27

监理单位编制人：南玉荣

监理单位审核人：纪现壮

常州正衡电力工程监理有限公司

天津希必奥弗兰德屋顶 1.377MWp 分布式光伏发电项目目

监理部

项目名称：天津希必奥弗兰德屋顶 1.377MWp 分布式光伏发电项目目

建设单位：天津希必奥光伏发电有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：苏州市中启建设工程有限公司

一、 工程概况：

本工程为天津希必奥弗兰德屋顶 1.377MWp 分布式光伏发电项目，项目装机容量为 1.377MWp，彩钢瓦屋面组件沿屋面平铺敷设，本工程太阳能光伏组件选用 340Wp 多晶硅组件，共 4050 块，每 18 块组件串联成 1 串，每 10/18/19/20 串接入 1 台光伏并网逆变器，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	组件安装	60%	55%	95%
2		电缆桥架安装	10%	10%	10%
3		接地扁铁安装	10%	10%	10%
4		逆变器安装	/	/	/
5		电缆敷设	/	/	/

3、进度情况分析：组件分散安装完成 95%左右，本周电缆桥架、直流电缆、接地扁铁进场，已吊装完成，现场施工人数 11 人，管理人员 1 人，施工人员基本满足施工进度计划要求。

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	直流电缆	2020.12.26	10 卷	屋面光伏单元
2	电缆桥架	2020.12.26	全部到场	屋面光伏单元
3	接地扁铁	2020.12.26	2280 米	屋面光伏单元防雷接地
4	逆变器支架	2020.12.26	12 套	屋面光伏单元
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：何峰峰

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、电缆	设备材料开箱检查记录表
		2、接地扁铁	平行检查记录
		3、电缆桥架	平行检查记录
		4、	
		5	
2	监理旁站项目	1、电缆桥架、接地扁铁、电缆吊装旁站 12.26	安全旁站监理记录表
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
3	施工质量检查记录	1、组件安装检查	监理检查记录表
		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

已安装检修通道支架夹具未卡到位，现场已要求调整。

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	12/21	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27
晴	√	√	√	√	√		√
雨							
阴						√	
雾							
温湿度	-8-4℃	-8-6℃	-8-4℃	-8-3℃	-7-5℃	-9-5℃	-7-6℃

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	/	6	
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知	份	/	2	
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				
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、检查到场电缆、桥架、接地扁铁合格证，现场测量镀锌层厚度。
- 2、检查吊车司机操作证及吊带，安全旁站电缆、桥架、接地扁铁吊装
- 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	组件安装	组件安装
图片		
文字描述	组件安装	组件安装
图片		

文字描述	电缆桥架吊装	组件吊装
图片		
文字描述	扁铁吊装、垃圾清理	接地扁铁分散
图片		

二、质量检查影像

文字描述	测量围栏镀锌层厚度	桥架厚度测量
图片		

文字描述	测量扁铁厚度	测量接地扁铁宽度
图片		
文字描述	桥架镀锌层厚度测量	接地扁铁镀锌层厚度测量
图片		

三、 质量问题影像

文字描述	检修通道夹具未卡到位	
图片		