

京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司

4WM 分布式光伏发电项目

监 理 周 报

(九月第七周)

编 制 时 间：2019.10.20

监理单位编制人：黎建光

监理单位审核人：徐耀生

常州正衡电力工程监理有限公司

京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司

4WM 分布式光伏发电项目监理部

项目名称：京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司 4MW 分布式光伏发电项目

建设单位：苏州奕倜能源科技有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：北京京东方能源科技有限公司

一、工程概况：

工程地点：江苏省苏州市吴江区京东方（苏州）智能服务产业园

工程项目规模：本工程为 4MW 分布式光伏发电项目

工程特点：本项目名称为京东方智造服务产业园高创（苏州）电子有限公司 4MW 分布式光伏发电项目，建设地点在江苏省苏州市吴江区京东方（苏州）智能服务产业园，利用四个车间的屋顶进行建设，占地面积约 64944m²。基础采用混凝土结构，支架采用热镀锌，组件采用 275wp/多晶硅太阳能组件，数量 14520 块，逆变器是 60 台 60kWp 组串式逆变器，具备防孤岛保护、各种电流电压保护、漏电保护以及绝缘阻抗检测等保护功能，通过汇流箱接入并网点，共计 9 个并网点，每个并网点都不超过 500 千瓦，低压 0.4kV 接入并网计量柜。本工程采用自发自用，余电上网方式。

本电站性质：采用“自发自用，余额上网”

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、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	基础浇筑	1、4、5	100	0%	100%
2	支架安装	4、5号楼	100%	100%	100%
3	组件安装	4号楼	100%	65%	65%
4	组件安装	5号楼	100%	15%	15%
5	逆变器安装	1号楼	100%	70%	70%
6	支架安装	1号楼	100%	20%	20%

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）

3、进度情况分析：由于施工人员不足，施工进度滞后。

4、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	混凝土	2019.9.12/10.5	458 方	屋顶支架基础
2	前后立柱	2019.9.17/9.22	6906 个	屋顶支架材料
3	檩条	2019.9.17/9.22	13561 米	屋顶支架材料
4	斜梁	2019.9.17/9.22	4350 个	屋顶支架材料
5	逆变器	2019.10.8	56 台	光伏区发电单元
6	组件	2019.10.10/10.11	56 箱	光伏区发电单元
7	组件	2019.10.14/10.17	132 箱	光伏区发电单元
8	前后立柱	2019.10.15	4832 个	屋顶支架材料
9	檩条	2019.10.15	8999 米	屋顶支架材料
10	斜梁	2019.10.15	2407 个	屋顶支架材料

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：黎建光

2、施工单位：北京京东方能源科技有限公司

3、（1）管理人员：高万超

（2）生产工人：

土建专业：凌琪琪

安装专业：丁伯平

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、 组件	开箱检查
		2、 电缆	检查记录
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁站项目	1、 吊装	监理安全旁站
		2、	
		3	
		4	
		5	
3	施工质量检查记录	1、次梁不在同一水平面	质量检查记录
		2、支架基础高度不符合图纸设计	质量检查记录
		3、同组组件角度不一致	质量检查记录
		4、组件安装出现波浪	质量检查记录
		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、 支架安装	质量检查记录
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
6	其他	1、	
		2、	
		3、	
		4、	

七、施工质量问题

（一）上周质量问题的整改情况：。

1、无

2、安装工程质量问题：现场支架安装时，发现预埋件横竖没有对齐、组与组之间次梁没有对齐、屋顶支架角度南面角度 12 度、北面角度 8.5 度，不符合图纸要求等问题，要求施工方返工整改。

3、其他质量问题：无

（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、本周发现的主要问题是：现场发现个别施工人员未佩戴安全帽，现场警告并及时整改。

2、安装工程质量问题：现场支架安装时，发现预埋件横竖没有对齐、组与组之间次梁没有对齐、屋顶支架角度南面角度 12 度、北面角度 8.5 度，不符合图纸要求。组件安装时，发现组件不在同一水平面上，出现波浪，还出现同组组件角度不一致的问题，要求施工方按照规范返工整改。

八、安全文明施工

1、要求施工单位项目负责人每天对施工人员进行安全交底，并保留记录及人员签名；

2、当天施工过程中造成的垃圾及时清理出场；

3、施工单位需跟施工人员签订施工协议；为施工人员购买意外保险。

九、沟通协调

1、催促施工项目负责人抓紧时间落实安装人员进场，以免影响并网节点；

十、其他事宜（变更、签证等事宜）

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	晴	晴
雨							
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	次	1	5	
2	审批施工组织设计（方案）				
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知、联系单	份	2	11	
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	次	0	1	连接件厚度不符合

十三、本周监理工作小结：

本周主要完成 4、5 楼支架安装、组件吊装。对于现场发现的质量问题，要求及时整改后再报监理复验；对于现场安全文明施工是本项目的第一要素，监理每天巡视在项目现场，发现安全隐患要求及时处理，以免后患。每天做好监理巡查记录。

十四、本周发现的现场问题以图片形式展示。

项目监理周报影像文件

一、形象进度影像

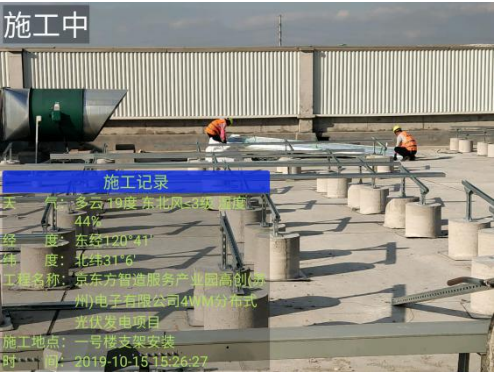
文字描述	电缆到场	五号楼组件安装
图片		
文字描述	五号楼 EL 检测	五号楼支架安装验收
图片		
文字描述	五号楼组件安装	逆变器支架安装

图片	施工中 施工记录 天气: 晴 16度 西北风3级 湿度86% 工程名称: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4WM分布式光伏发电项目 施工地点: 五号楼组件安装 时间: 2019-10-19 09:09:20	施工中 施工记录 天气: 多云 16度 北风3级 湿度76% 工程名称: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4WM分布式光伏发电项目 施工地点: 一号楼逆变器支架安装 时间: 2019-10-18 08:14:02
----	--	---

二、质量问题影像

文字描述	组件损坏	组件数据不符合图纸设计
图片	4#楼屋面 组件安装过程损坏, 有明显磕碰痕迹	施工中 施工记录 天气: 多云 17度 北风3级 湿度59% 经度: 东经120°41' 纬度: 北纬31°6' 工程名称: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4WM分布式光伏发电项目 施工地点: 四号楼组件安装 时间: 2019-10-16 09:43:28
文字描述	组件数据不符合图纸设计	四号楼组件不在同一水平面
图片	施工中 施工记录 天气: 多云 17度 北风3级 湿度59% 经度: 东经120°41' 纬度: 北纬31°6' 工程名称: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4WM分布式光伏发电项目 施工地点: 四号楼组件安装 时间: 2019-10-16 09:41:25	施工中 施工记录 天气: 多云 17度 北风3级 湿度59% 经度: 东经120°41' 纬度: 北纬31°6' 工程名称: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4WM分布式光伏发电项目 施工地点: 四号楼组件安装 时间: 2019-10-16 09:28:57

三、安全文明施工影像

文字描述	安全员吊装旁站	戴安全帽施工
图片	 施工中 施工记录 天气: 多云 15度 北风<3级 湿度66% 经 度: 东经120°41' 纬 度: 北纬31°6' 工程名称: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4WM分布式光伏发电项目 施工地点: 一号楼吊装 时 间: 2019-10-16 08:24:16	 施工中 施工记录 天气: 多云 19度 东北风<3级 湿度44% 经 度: 东经120°41' 纬 度: 北纬31°6' 工程名称: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4WM分布式光伏发电项目 施工地点: 一号楼支架安装 时 间: 2019-10-16 15:26:27