

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

(十一月第 12 周)

编 制 时 间：2019.11.24

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 4WM 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 号楼	100	0%	100%
2	支架安装	1、4、5 号楼	100%	0%	100%
3	组件安装	1、4、5 号楼	100%	0%	100%
4	逆变器安装	1 号楼	100%	0%	100%
5	背板线连接	1、4、5 号楼	100%	0%	100%
6	组串与组串 接地线	4、5 号楼	100%	100%	100%
7	组串与组串 接地线	1 号楼	100%	0%	60%
8	桥架安装	1、4、5 号楼	100%	100%	100%
9	直流电缆铺设	1 号楼	70%	45%	60%
10	基础浇筑	6 号楼	43%	83%	83%

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	2019.9.17/9.22/10.15	11738 个	屋顶支架材料
3	檩条	2019.9.17/9.22/10.15	22560 米	屋顶支架材料
4	斜梁	2019.9.17/9.22/10.15	6757 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	组件	2019.10.27	81 箱	光伏区发电单元

9	桥架	2019.11.2	2085 米	光伏区发电单元
10	扁铁	2019.11.3	1800 米	光伏区发电单元
11	并网柜	2019.11.16	8 台	光伏区发电单元
12	混凝土	2019.11.24	76 方	屋顶支架基础

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、桥架	平行检查记录
		4、扁铁	平行检查记录
		5、并网柜	开箱检查
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、接地扁铁未三面焊接	质量检查记录
		2、并网柜底座不垂直	质量检查记录
		3、六号楼砼基础标高不够	质量检查记录
		4、	
		5、	
4	隐蔽工程质量	1、直流电缆外皮破损	质量检查记录
		2、	

	验收	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：现场组串与组串接地线连接时，发现接地线连接不紧的问题，桥架安装时，发现桥架不直、连接片不平，桥架支架焊接防腐不严、焊渣未清理等问题，要求施工方按照规范返工整改。

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。六号楼砼基础浇筑，发现支架基础标高不够、个别基础低等问题，要求施工方整改消缺。一号楼接地扁铁焊接，发现未三面焊接，要求施工方立即整改消缺。

2、安装工程质量问题：现场发现组件整改，发现组件不在同一水平面、立柱螺帽未上紧、防水板材偏移等问题，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）

因现场基础变动过大，导致直流电缆铺设与图纸不符，要求施工方

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	中雨						
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	11	
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	3	20	
5	审批分包单位				
6	原材料审批				
7	构配件审批				
8	设备审批	份	1	2	

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

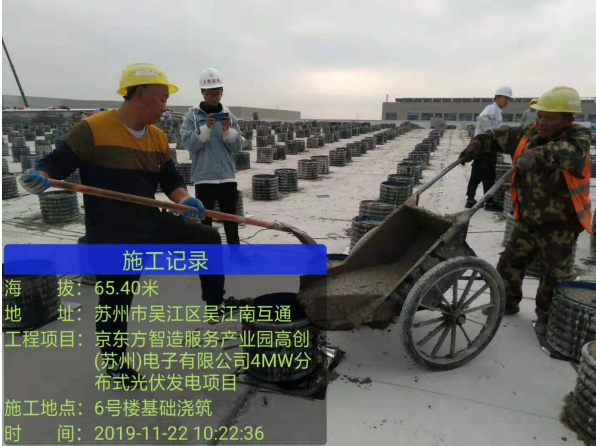
十三、本周监理工作小结：

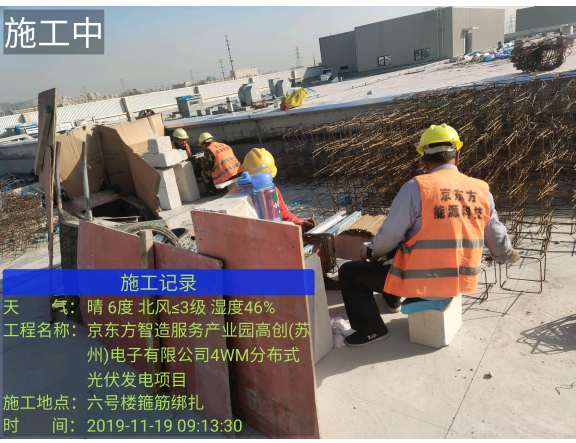
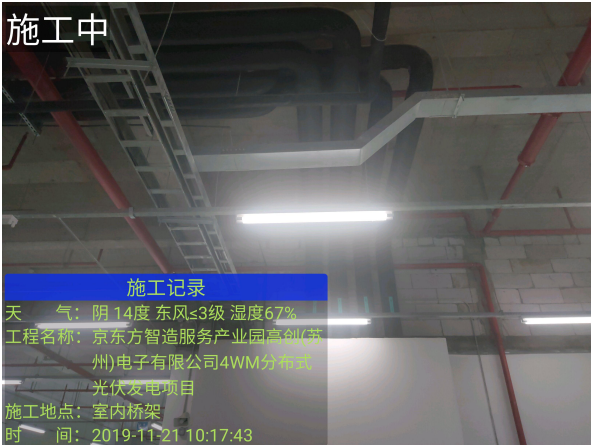
本周主要完成一#楼室内桥架安装完成。对于现场发现的质量问题，要求及时整改后再报监理复验；对于现场安全文明施工是本项目的第一要素，监理每天巡视在项目现场，发现安全隐患要求及时处理，以免后患。每天做好监理巡查记录。

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

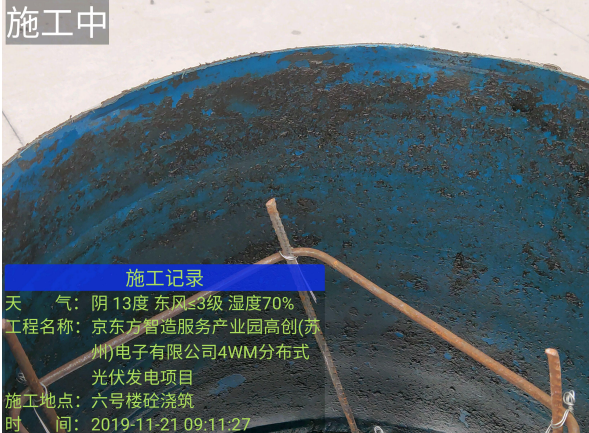
一、形象进度影像

文字描述	六号楼砼基础浇筑	一号楼组件整改
图片	 施工记录 海拔：65.40米 地址：苏州市吴江区吴江南互通 工程项目：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 施工地点：6号楼基础浇筑 时间：2019-11-22 10:22:36	 施工中 施工记录 天气：晴 11度 东风≤3级 湿度54% 工程名称：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 施工地点：一号楼组件整改 时间：2019-11-20 10:07:26
文字描述	一号楼直流电缆铺设	六号楼箍筋绑扎

图片	 施工中 施工记录 天气: 多云 17度 东风≤3级 湿度55% 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: 一号楼直线条线敷设 时间: 2019-11-21 11:25:35	 施工中 施工记录 天气: 晴 6度 北风≤3级 湿度46% 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: 六号楼箍筋绑扎 时间: 2019-11-19 09:13:30
文字描述	室内桥架	直流电缆核对
图片	 施工中 施工记录 天气: 阴 14度 东风≤3级 湿度67% 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: 室内桥架 时间: 2019-11-21 10:17:43	 施工中 施工记录 天气: 阴 16度 东风≤3级 湿度52% 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: 一号楼直线条线敷设 时间: 2019-11-21 10:47:51

二、质量问题影像

文字描述	砼基础标高不够	砼基础高度不够
图片	 施工中 施工记录 天气: 晴 13度 北风≤3级 湿度85% 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: 六号楼砼浇筑 时间: 2019-11-22 09:46:30	
文字描述	接地扁铁未三面焊接	模板内壁未清理

图 片		施工中 施工记录 天 气：阴 13度 东风≤3级 湿度70% 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：六号楼砼浇筑 时 间：2019-11-21 09:11:27 
--------	---	---

三、安全文明施工影像

文字 描述	安全吊装	戴安全帽施工
图 片	施工中 施工记录 天 气：晴 18度 东风≤3级 湿度73% 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：六号楼砼浇筑 时 间：2019-11-22 10:49:41 	施工中 施工记录 天 气：晴 13度 北风≤3级 湿度94% 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：六号楼砼浇筑 时 间：2019-11-22 09:46:21 