
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

(十二月第 12 周)

编 制 时 间：2019.12.1

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	15%	15%	60%
10	基础浇筑	6号楼	43%	43%	50%

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	2019.11.28	66 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、基础浇筑	监理旁站记录表
		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及电缆辅材及时进场事宜，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，要求施工方编号标注，因现场施工人员问题，令其配合监理把 1#楼西侧组串编号完成。

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				多云	多云		多云
雨	中雨		中雨			中雨	
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	12	
2	审批施工组织设计（方案）	份		1	
3	审核施工图纸				
4	发出监理通知、联系单	份	3	19	
5	审批分包单位	份		1	
6	原材料审批	次			
7	构配件审批				
8	设备审批	份		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

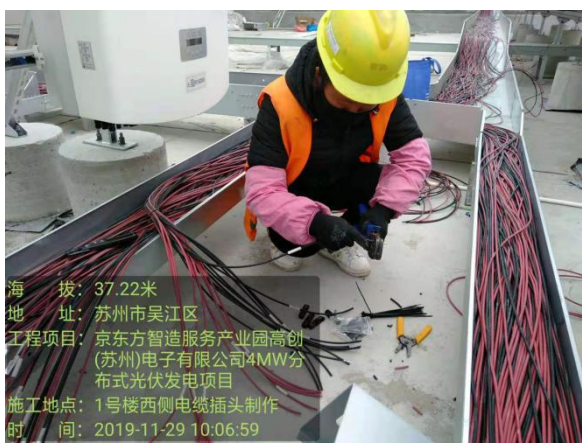
十三、本周监理工作小结：

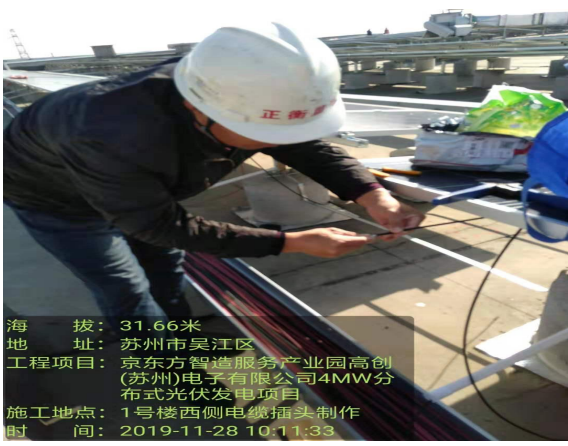
本周主要完成 6#楼室内桥架安装完成未与外桥架连通,6#楼支架基础西侧浇筑完成, 1#4#5#楼接地扁铁焊接完成 50%, 并网柜安装母排测量完成。对于现场发现的质量问题, 要求及时整改后再报监理复验; 对于现场安全文明施工是本项目的第一要素, 监理每天巡视在项目现场, 发现安全隐患要求及时处理, 以免后患。每天做好监理巡查记录。

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	接地焊接	逆变器插头制作
图片	 海拔: 37.26米 地址: 苏州市吴江区 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: 4号楼接地扁铁焊接 时间: 2019-11-29 10:13:35	 海拔: 37.22米 地址: 苏州市吴江区 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: 1号楼西侧电缆插头制作 时间: 2019-11-29 10:06:59

文字描述	6号楼基础浇筑	检查 MC4 插头制作
图片	 海拔: 39.87米 地址: 苏州市吴江区 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: 2019-11-28 09:16:52	 海拔: 31.66米 地址: 苏州市吴江区 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: 1号楼西侧电缆插头制作 时间: 2019-11-28 10:11:33
文字描述	接地焊接检查	并网柜母排测量
图片	 海拔: 34.40米 地址: 苏州市吴江区 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: 4号楼接地扁铁焊接 时间: 2019-11-29 10:16:42	

二、质量问题影像

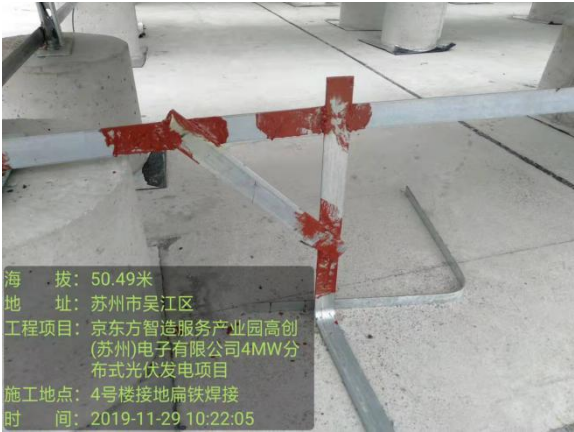
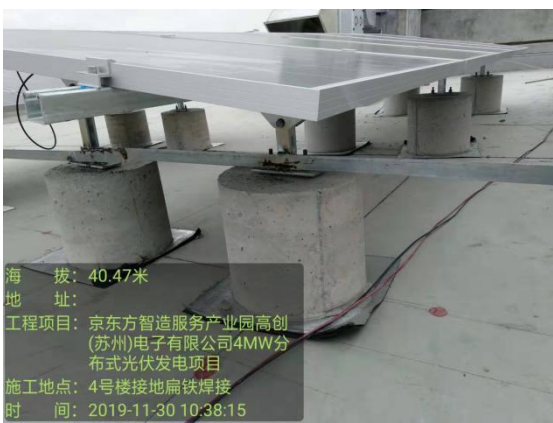
文字描述	防腐不严	接地扁铁未三面焊接
图片	 海拔: 50.49米 地址: 苏州市吴江区 工程项目: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4MW分布式光伏发电项目 施工地点: 4号楼接地扁铁焊接 时间: 2019-11-29 10:22:05	 海拔: 40.47米 地址: 苏州市吴江区 工程项目: 京东方智造服务产业园高创(苏州)电子有限公司4MW分布式光伏发电项目 施工地点: 4号楼接地扁铁焊接 时间: 2019-11-30 10:38:15
文字描述	钢筋安装不全	预埋件位置偏

图 片	 海 拔：33.51米 地 址：苏州市吴江区 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号楼基础浇筑后清理 时 间：2019-11-30 09:41:14	
--------	--	--

三、安全文明施工影像

文字 描述	安全吊装	女儿墙上休息
图 片		