

# 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情况报告

报告日期：2019、12、30

编号：004

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	业主单位	苏州奕侗能源科技有限公司
项目规模	4MW	项目地址	江苏苏州吴江区京东方智造服务产业园
监理负责人	黎建光	监理人数	2 人
进场时间	2019.09.01	合同工期	自进场 90 天（2019、9、1 至 2019、11、30）暂延期至春节
参建单位	建设单位：苏州奕侗能源科技有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司 总包单位：北京京东方能源科技有限公司 设计单位：信息产业电子第十一设计研究院科技工程有限公司 施工单位：苏州乐尧电力发展有限公司		
报告内容			
一、项目概况 本项目名称为京东方智造服务产业园 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智造服务产业园，总装机容量为 3.763MWp，利用 1、4、5、6#车间 4 个建筑物单体水泥平屋顶进行光伏建设，基础采用混凝土结构，支架采用热镀锌；光伏组件安装角度为 10 度，组件采用 275wp/多晶硅太阳能组件，数量 13684 块，并网型逆变器采用 60KW 组串式 56 台，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，接入并网点。电站类型：本工程采用“自发自用，余额上网”，具体并网点为 8 个并网点进入用户侧配电 0.4KV 母线上并网发电。 <b>工程性质：新建就地发电、就地并网、自发自用、余电上网型光伏电站</b>			
二、业主单位情况			

苏州奕偶能源科技有限公司

项目部业主方现场 1 人，项目经理：高万超；负责材料设备、基建、施工、安全等现场管理，有一定的业务水平及管理能力。

### 三、设计单位情况

进场蓝图，现结施、电施蓝图已提供；图纸会审及设计技术交底未经完成，1 号厂房配电室并网柜安装现场交底指导；逆变器基础安装蓝图交付。

### 四、供应商材料、设备进场情况

1、钢筋、模板已进场施工，砼为商砼进场完成， 支架材料进场完成，组件 1、4、5 号楼进场完成，6 号楼组件进场 60%，直流电缆进场完成 100%，交流电缆卷材完成 70%，接地扁铁、桥架、并网柜、通讯柜进场完成。

### 五、施工情况

京东方能源科技有限公司

- 1、1、4、5、6 号厂房支架组件安装完成 95%。
- 2、1、4、5 号楼厂房屋顶桥架安装完成 100%。
- 3、1、4、5 号楼电缆敷设完成 95%，接地防雷焊接 90%。
- 4、并网柜、通讯柜安装完成，母线桥制作完成进场；
- 5、6 号楼支架基础砼浇筑完成 100%

### 六、监理工作情况

- 1、每天对项目进行巡查查看，发现问题及时要求施工方整改，施工方也会按照监理部提出的要求逐一整改。
- 2、检查材料进场质量并汇报业主，催促施工单位做进场材料报审及施工过程资料纸质版。
- 3、因建设方要求，监理人员每日在现场巡视检查的时间较长，业主对监理的工作表示认可。
- 4、本月监理参加例会会议四次、工作联系单 4 份、通知单 1 份、。
- 5、1 号楼东侧组串编号查对核实完成 60%。
- 6、本项目总包及建设单位为一家，施工单位、劳务、甲供材料商与建设单位是关系单位，

给我监理单位造成诸多质量技术管理困难。

7、总包、施工、劳务经过层层转包现场施工人员素质低下与施工质量差及管理人员不作为，劳务管理混乱，常常出现施工技术错误，现场监理人员成为质量检查员，施工进度滞后。

#### 七、总结

1、项目开工（2019.09.01）至今，都在有序进行；所有施工区域都在监理可控范围内，没有较大质量问题发生。

2、目前项目人员二名，满足合同要求。

3、自我方监理 2019.09.01 进场，未能参与设计单位技术交底、图纸会审；设计蓝图由监理方提出后设计单位提供，图纸提供全部完成；

4、每天巡视现场，对施工人员安全全程监督并提出警告，必要时开出监理通知单及处罚单，施工安全、质量在可控范围之内。

5、由于施工人员不足及材料检查中间不及时，本项目并网时间推迟，要求春节前达到全容量并网验收条件，资料完成移交。

京东方智造服务产业园高创（苏州）电子有限公司 4MWp 分布式

光伏发电项目监理项目部

日期：2019、12、30