# 

亚旭电子科技（江苏）有限公司4600KW分布式光伏发电项目

# 监 理 周 报

（5月 第2周 共累计6周）

编 制 时 间：2022.05.14.

监理单位编制人：刘德文

监理单位审核人：王 超

常州正衡电力工程监理有限公司

亚旭电子科技（江苏）有限公司4600KW分布式光伏发电项目监理部

**项目名称：**亚旭电子科技（江苏）有限公司4600KW分布式光伏发电项目

**建设单位：**京能源深（苏州）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：**苏州淞吴电力科技有限公司

**设计单位：**苏州苏晟鹿能电力工程咨询管理有限公司

**一、工程概况:**

本项目为屋顶分布式光伏发电项目，拟利用亚旭电子科技(江苏）有限公司的10个厂房屋顶（混泥土和彩钢瓦结构）约 6万平方米，采用GCL-M10/72H-550单晶光伏组件8368块，合计装机容量4602.4KW。发电系统采用组串式结构每个组串由18块光伏组件组成，共接入32台125kW及3台70kW组串式逆变器,逆变为交流后接入1台1000KVA,1台2000KVA和1台1600KVA升压变压器，升压箱变接入预装式汇流站，构成一个光伏10KV升压系统。电站建立数据采集监控系统，具备数据上传功能。 发电量消纳方式为：自发自用、余电上网。

**二、施工概述：**本周对三台箱变进行吊装就位，高、低压电缆终端制作、安装、调试；二次电缆、通讯电缆敷设接线、调试；三厂屋面直流电缆敷设，组串、桥架跨接线安装；员工宿舍楼、理级楼电缆敷设等；

**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 |  | 箱变基础 |  |  | 100% |
| 2 |  | 预制舱基础 |  |  | 100% |
| 3 |  | 电缆井施工 |  |  | 100% |
| 4 |  | 二次室装修 |  |  | 100% |

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 |  | 支架安装 |  | 0% | 85% |
| 2 |  | 组件安装 |  | 20 % | 85% |
| 3 |  | 逆变器安装 |  | 20% | 90% |
| 4 |  | 电缆敷设 |  | 5% | 85% |
| 5 |  | 桥架、接地安装 |  | 10% | 90% |
| 6 |  | 一二次设备安装调试 |  | 70% | 70% |

3、进度情况分析：由于疫情影响等原因，材料进场滞后，导致施工进度滞后。

**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 | 组件 | 2022.3.14 | 8368块 | 光伏屋面 |
| 2 | 支架夹具 | 2022.1.18 | 4.6MW | 光伏屋面 |
| 3 | 逆变器 | 2022.3.9 | 35台 | 光伏屋面 |
| 4 | 桥架 | 2022.3.25 | 4.6MW | 光伏屋面 |
| 5 | 二次设备 | 2022.4.29 | 1套 | 二次室 |
| 6 | 箱式变压器 | 2022.5.8 | 3台 | 升压站 |
| 7 | 预制舱 | 2022.4.27 | 1 | 升压站 |

**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：王超、刘德文

2、施工单位：苏州淞吴电力科技有限公司

（1）管理人员：陈洪伟

（2）生产工人：徐国勇

土建专业:

安装专业：

**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 | 开箱记录1份 |
| 2、逆变器 | 开箱记录1份 |
| 3、直流电缆 | 平行检验1份 |
| 4、交流电缆 | 平行检验1份 |
| 5、 |  |
| 2 | 监理旁站项目 | 1、安全旁站 | 安全旁站2份 |
| 2、质量旁站 | 支架安装质量旁站1份 |
| 3、质量旁站 | 组件安装质量旁站1份 |
| 4、 |  |
| 5 |  |
| 3 | 施工质量检查记录 | 1、支架安装质量检查 | 检查记录1份 |
| 2、组件安装质量检查 | 检查记录1份 |
| 3、 |  |
| 4、 |  |
| 5、 |  |
| 4 | 隐蔽工程质量验收 | 1、钢筋绑扎、混泥土浇筑前验收 | 检查记录1份 |
| 2、 |  |
| 3、 |  |
| 4、 |  |
| 5 |  |
| 5 | 分部分项工程验收 | 1、 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |

**七、施工质量问题**

（一）上周质量问题的整改情况（完成时间、达到的合格标准）。

1、安装工程质量问题：一厂屋面组件方阵已整改完成；二厂逆变器支架防腐已整改，符合要求。

1. 其他质量问题：
2. 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）3#箱变低压电缆终端制作过程中，三线终端绝缘套管不符合要求，现场要求施工方立即进行了整改；箱变基础电缆管封堵不严，现场要求施工方进行了整改。

**八、安全文明施工**

1、检查施工现场安全用电，施工人员安全防护用品使用情况；

2、检查施工人员对现场的成品保护；

3、督促施工人员清理现场施工垃圾。

**九、沟通协调**

1、催促施工单位完善施工资料。

2、督促施工方对已完工作面进行自检后报验。

**十、其他事宜（变更、签证等事宜）**

1、变更： 无 。

2、工程签证：无

3、其他：

**十一、天气统计表。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日 期  天 气 | 周五 | 周六 | 周日 | 周一 | 周二 | 周三 | 周四 |
| 晴 |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  | 1 | 6 |  |
| 2 | 审批施工组织设计（方案） |  | 1 | 2 |  |
| 3 | 审核施工图纸 |  |  | 1 |  |
| 4 | 发出监理通知联系单 |  | 1 | 3 |  |
| 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 |  | 1 | 1 |  |
| 10 | 分部（子分部）工程质量验收 |  |  |  |  |
| 11 | 不合格项验收 |  | 1 | 2 |  |
| 12 | 监理抽查复试 |  |  |  |  |
| 13 | 监理见证取样 |  | 2 | 2 |  |
| 14 | 清退不合格建筑材料、构配件、设备 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  |

**十三、本周监理工作小结：**本周主要对箱变进行吊装就位安全旁站，高、低压电缆终端制作质量旁站；二次电缆、通讯电缆敷设接线、调试进行巡视；三厂屋面直流电缆敷设，组串、桥架跨接线安装巡视；对现场临时用电、临边作业、登高作业等进行安全监督，对现场施工人员进行安全技术指导。

**附：项目监理周报影像资料**

**一、形象进度影像**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文字描述 | 箱变到场消杀 | 箱变吊装就位 |
| 图  片 | e7793571b66388c71acd8c3b49abbaf | 80d590f98c69875c1524fa062e021cf |
| 文字描述 | 交流电缆终端制作 | 电缆终端安装 |
| 图  片 | d78c085ea8b5a1490c9d17d1ad28714 | 89d2deac1e8bfc493c86f3e56db0382 |
| 文字描述 | 低压电缆终端制作 | 耐压试验 |
| 图片 | **5a55e63187a880652b75df500605f2a** | **095b5dd7e2d8f1791220775268cd6dd** |