

编号: JXM15--001

# 监 理 月 报

工程名称: 江苏永鼎股份有限公司 5MW 分布式光伏发电项目

2018年 11 月 第 1 期

总监理工程师: 徐耀生



# 监 理 月 报

## 一、本月工程实施情况

项目施工情况：①、现场设备基础施工已完成 90%，箱变及其它设备接地环网完成，设备基础电缆沟施工完成；②、1#厂房屋顶支架已完成，组件已吊运分散，已安装完成 310 组；电缆桥架安装完成 40%，逆变器已固定 27 台，检修通道完成约 40%，1\*4 电缆线开始施工。③、2#厂房支架完成约 70%，电缆桥架开始安装，组件开始吊运分散。④、2#厂房钢构加固已完成约 90%。

项目材料进场情况：①箱变进场 4 台、逆变器进场 59 台，组件进场约 2.1MW；支架进场 5MW。②电缆：PV1-F1X4 电缆进场 96000m，GYTA53-8B1 通信电缆进场 1200m，ZC-YJHLV22-0.6/1KV3X50 电缆进场 2500m，ZC-YJHLV22-0.6/1KV3X70 电缆进场 4800m，ZC-YJHLV22-8.7/15KV3X95 电缆进场 800m，ZC-YJHLV22-8.7/15KV3X300 电缆进场 200m。

## 二、本月监理工作情况

### 2.1 工程进度控制方面的工作情况

本项目预计于 12 月 20 日并网发电，组件安装于 12 月 9 日全部完成。因前期阴雨天气较多，目前现场施工进度较紧凑，监理项目部督促施工项目部及时制定项目施工整体倒排计划，及时跟踪落实施

工进度情况，结合施工现场需要，督促各施工项目部及时调配施工机械，组织充足的施工人员进场。

## 2.2 工程质量控制方面的工作情况

熟悉现场施工设计图纸及相关规范要求，结合施工现场具体情况，明确设计要求，对各施工工序进行不定期抽检，对施工技术交底进行跟踪，对施工过程中存在的问题及时下发监理工作联系单及通知单，并督促整改。对现场重要施工节点处进行质量旁站；对进场材料、设备、构配件等进行抽查，确保施工质量。

## 2.3 安全生产管理方面的工作情况

要求各施工方对主要施工路口设置警示牌，确保现场交通运输安全。对主要施工机械报验进行审核。要求施工项目部必须配备现场应急药箱及应急车辆，并及时组织召开内部安全交底会议。要求各施工方施工用电必须配置三级配电箱，施工现场配备专职电工进行安全用电管理。高处作业同时做好安全防护，工人佩戴好安全帽、安全带等。施工现场要注意防火，需配备消防灭火器材，确保施工安全。

## 三、工程存在问题及建议

由于本项目位于场区屋顶施工，施工安全要特别重视，屋顶女儿墙较低处要做好防护措施，监理项目部要求临边处要有安全围栏，工人系好安全带防止高处坠落，工人高处施工时不要乱扔杂物到地面，防止砸伤他人，施工单位已经做好安全防护措施。

## 四、下月监理工作重点

### 4.1 工程管理方面的监理工作重点

下月监理项目部对 1#、2#厂房支架安装、组件安装、电气安装等施工进行重点关注，对进场材料按照设计规范要求进行检查，同时对现场工人施工进行每天巡视检查；对二次设备及支架、组件吊运高空作业进行安全旁站；同时要求施工单位及时上报现场施工资料。

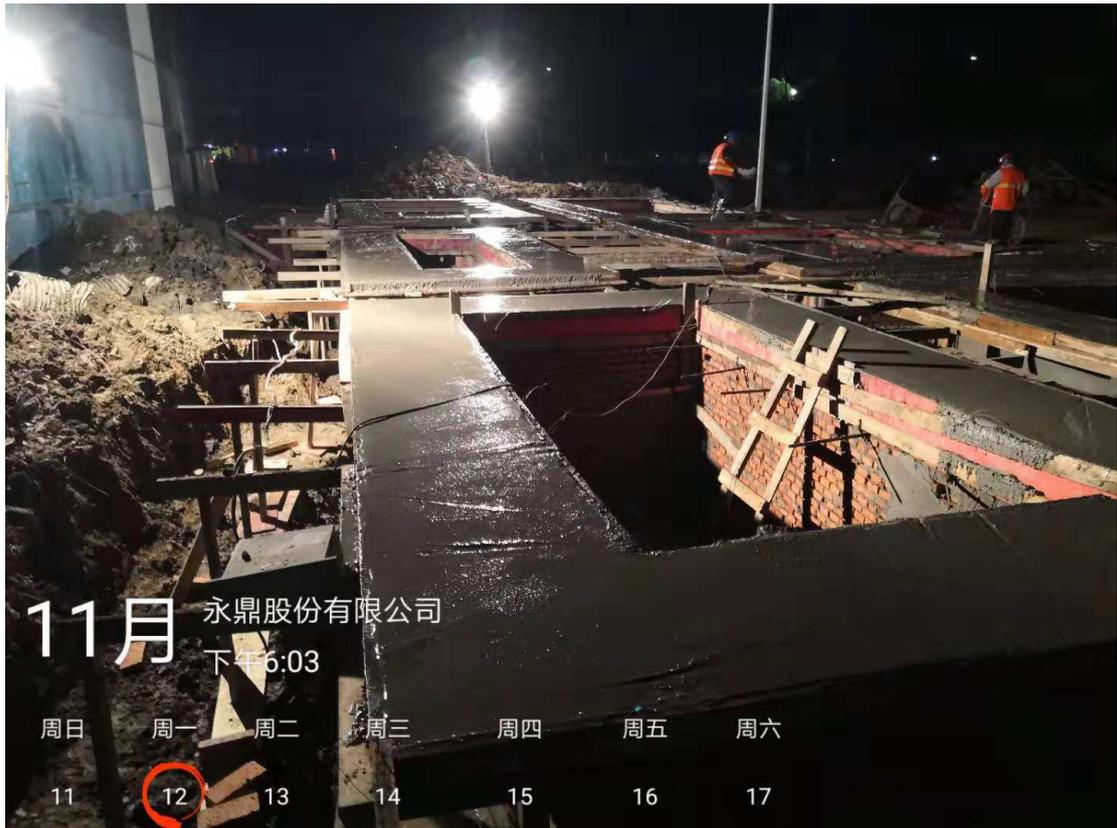
#### 4.2 项目监理机构内部管理方面的工作重点

监理项目部结合现场实际施工情况，将分区域、分专业进行专人负责管理。对重要的施工环节进行集中管理。加强施工现场的巡视力度，及时发现问题，解决问题，确保施工顺利进行。

### 五、进度照片

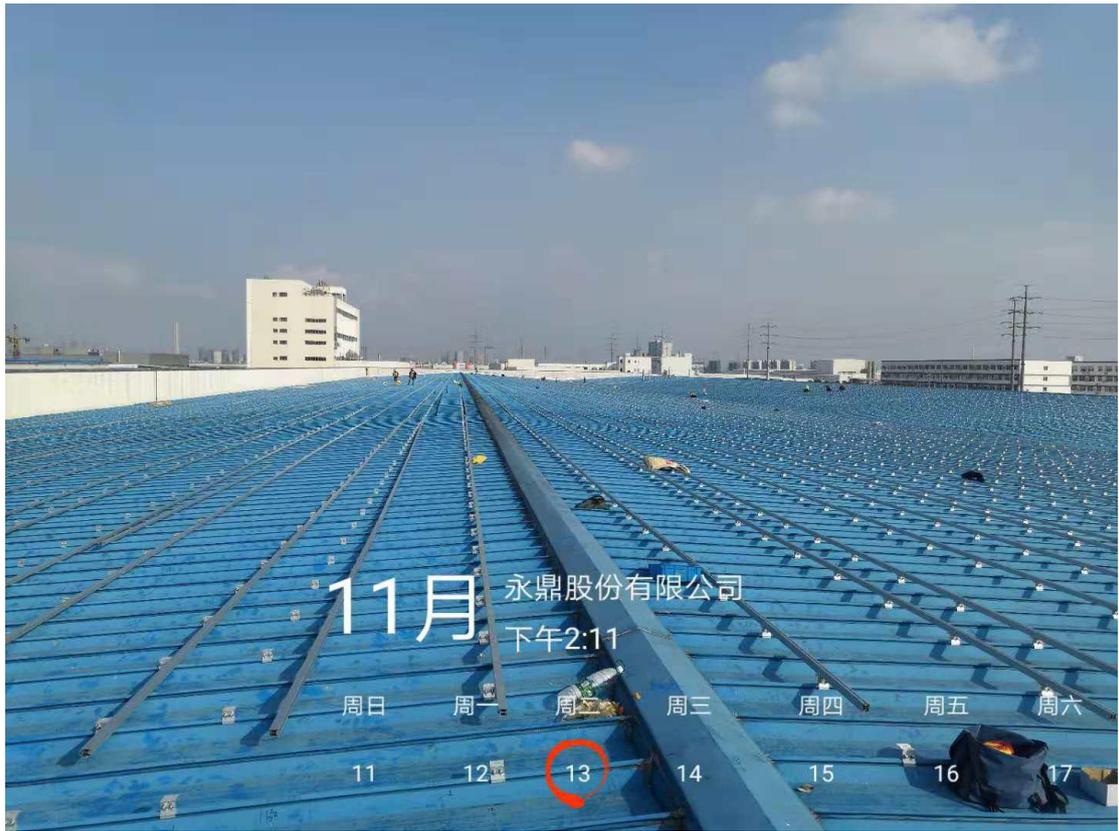
#### 1、设备基础施工



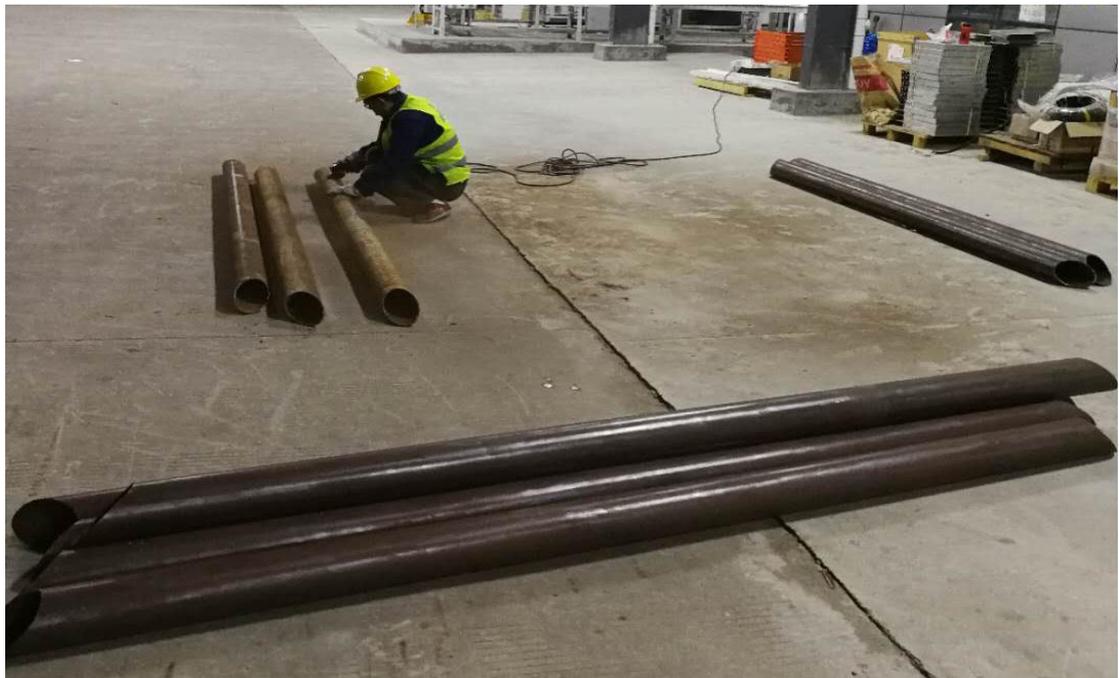


## 2、现场支架安装



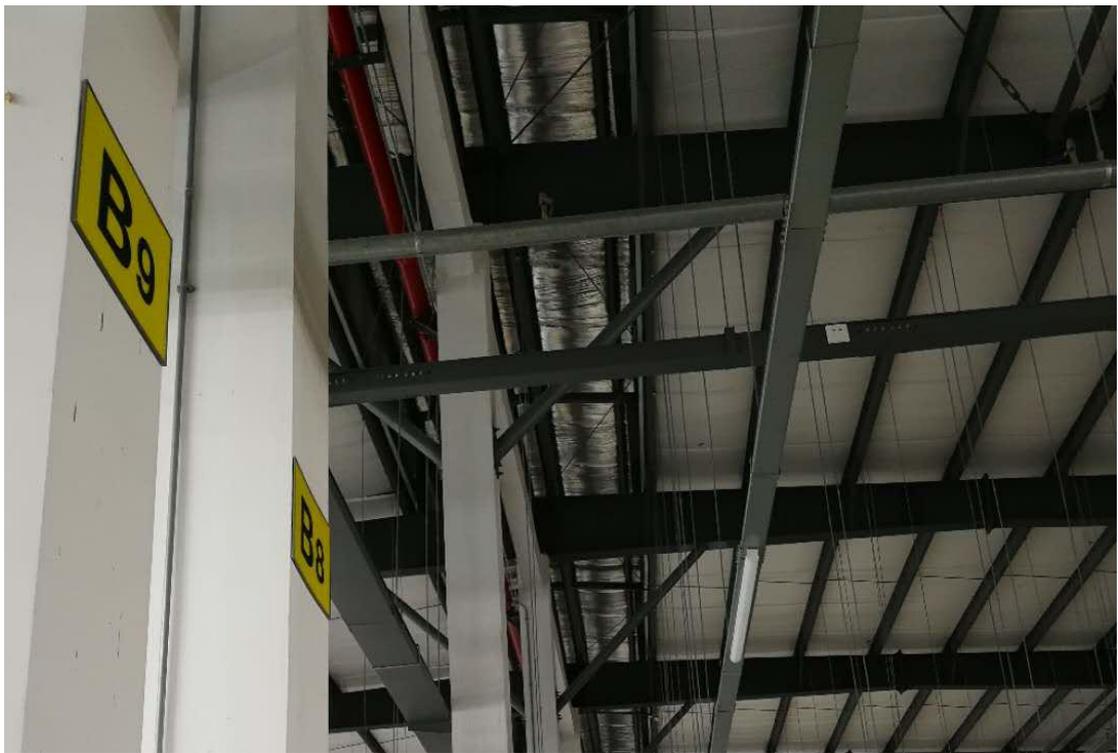


### 3、钢构加固施工





固定钢板打螺栓孔



钢构斜撑安装完成

#### 4、屋面组件安装



## 5、逆变器固定



## 5、箱变吊装



## 6、设备基础接地安装

