

华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目
周报第 5 期（2017 年 12 月 2 日-2017 年 12 月 8 日）



1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

未知

2) 设计工作

①外线图纸完成;

②升压站图纸完成部分;

③光伏区图纸部分;

3) 土建工程

①综合楼: 综合楼一层顶板砼浇筑完成;

②配电楼: 内墙刷白完成, 配电楼外墙粉刷, 二次设备、高压设备基础完成;

③室外设备 SVG、避雷针、高压预制仓、构架基础完成;

④光伏区 1-4 区沉桩施工, 累计完成 3497 根、总量完成 5.66%;

机电安装工程

①室外小电阻接地变安装完成, SVG、SVG 动态无功补偿装置、门支架安装;

②二次设备、高压设备安装、接线, 二次设备至高压设备电缆敷设、固定施工;

③小电阻接地变、SVG 动态无功补偿装置试验施工;

送出工程

①外线塔基开挖完成 51 基, 塔基基础浇筑完成 51 基, 完成 98.1%, 铁塔组立完成 51 基、完成 98.1%;

②导线放线完成 9 公里、完成 81.6%, 紧线完成 8 公里、完成 72.6%, 塔基附件安装、挂牌完成 19 基, 完成 36.5%;

③对侧站华强变、凤凰变电缆沟砌筑, G3-G4 电缆通道、电缆井施工完成, G17-G18 电缆通道、电缆井施工;

4) 主设备到货情况

- ①升压站：二次设备累计到货 26 台货齐，高压设备到货 12 台货齐，高低压及控制电缆到场 10 盘，避雷针到货 2 基，构架到货 2 基；
- ②光伏区：管桩累计到货 7069 根，汇流箱累计到货 392 台，2*70 电缆到货 34 盘，4² 光伏电缆到货 74 盘（14832m）箱变到货 11 台，逆变器到货 15 台；
- ③外线：铁塔导线累计到货 55KM 货齐，绝缘子到货 2245 片，导线金具、光缆金具、光缆货齐，绝缘子 2245 片，支架到货 2MWP；

安全、文明生产情况

- ①安全帽正确佩戴；
- ②现场临时用电符合 JGJ46-2005 规范要求；
- ③现场垃圾及时清理；
- ④场区车辆行驶不得超速；

5) 阶段验收

2、下周工作计划

- ①外线铁塔紧线完成；
- ②外线电缆土建施工完成，电缆敷设施工；
- ③升压站配电楼装修完成；
- ④升压站排水施工，站内整体接地施工，围墙施工；
- ⑤对侧站改造施工；
- ⑥线路调试、通讯对接；
- ⑦光伏区道路施工，沉桩施工，箱逆变基础施工，支架安装；

3、存在问题及需要协调事宜

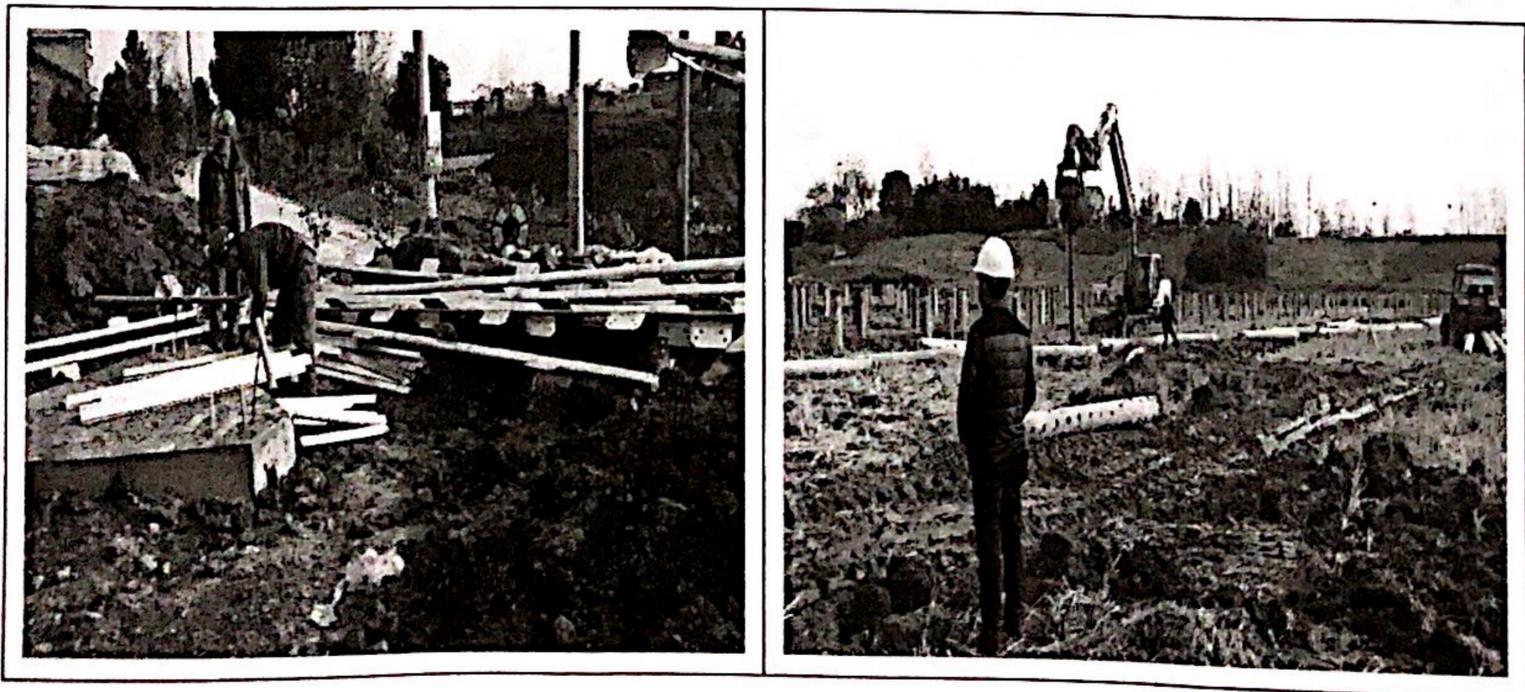
- ①连绵阴雨稻田土质软绵，导致线路材料运输困难；
- ②升压站修改图纸出现多处错误导致施工进度滞后；
- ③对侧站改造图纸下发时间较晚，订货生产周期紧，施工滞后；
- ④光伏区图纸不全，接地、4²电缆敷设图未提供；
- ⑤光伏区土地交付滞后；
- ⑥G39 塔基因塔材未到货，组塔滞后；



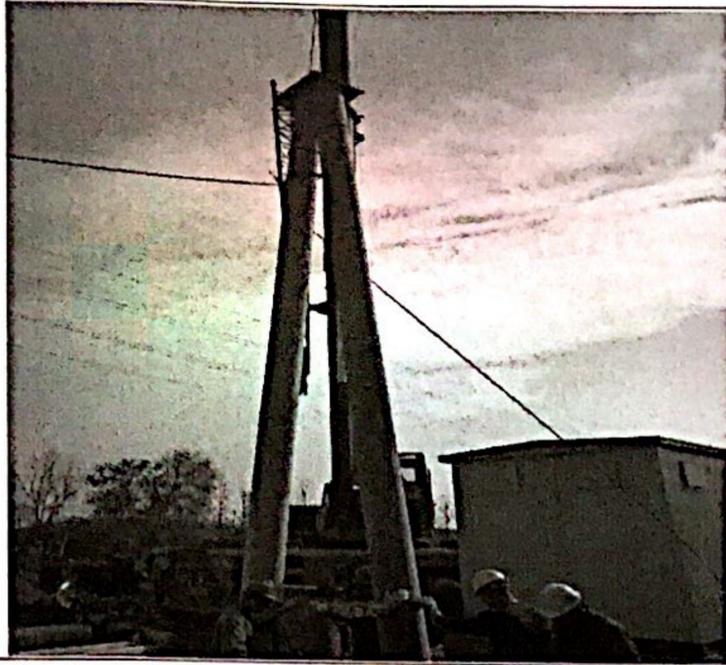
4、里程碑节点执行情况

里程碑节点名称	完成时间	备注
首个光伏发电单元基础开始施工	2017年12月2日	
首个光伏发电单元开始安装	2017年12月12日	
开关站基础开始浇筑	2017年11月3日	
综合楼屋面封顶		
开关站受电		
首个光伏发电单元发电		
全部光伏发电单元整套启动开始240小时并网试运行		
项目整体正式移交生产		

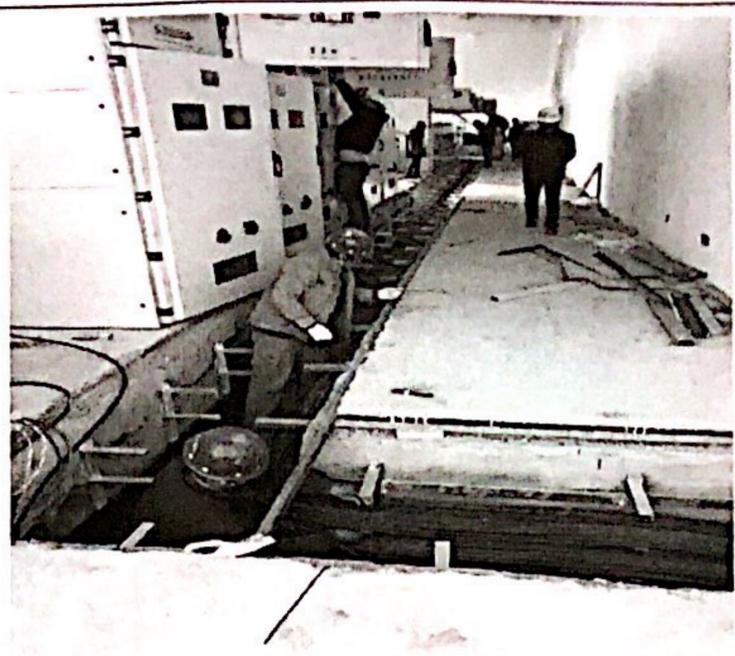
5、现场影像资料



避雷针安装



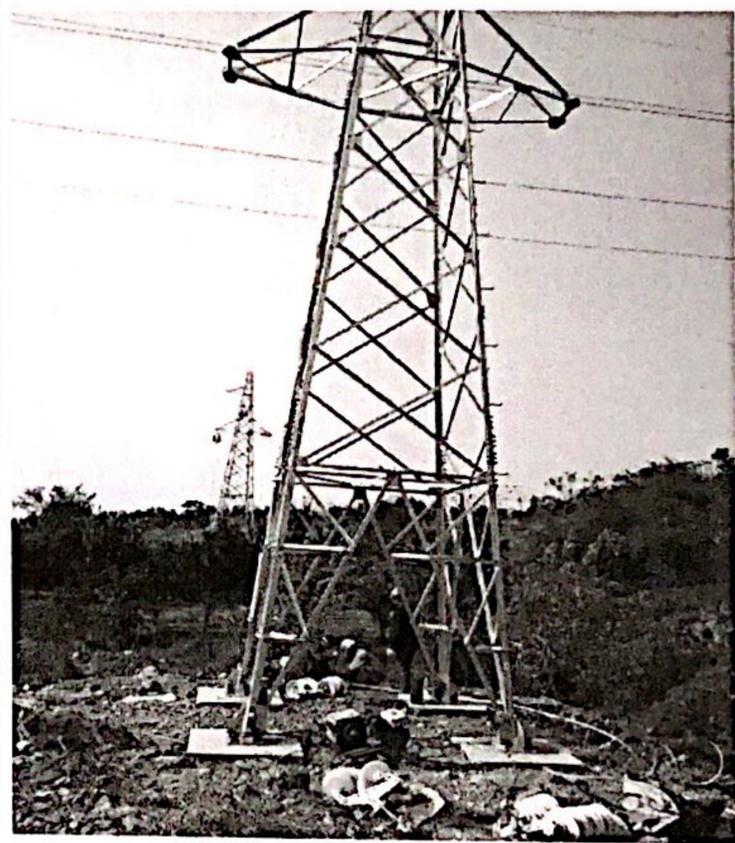
光伏区沉桩施工



升压站构造安装



配电楼电缆紧固



小电阻接地变试验

外线紧线，安装绝缘子





支架吊卸



监理例会

