

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 9 期 (2017 年 12 月 30 日-2018 年 01 月 05 日)

1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

- ①业务报装完成;②图纸评审 11 月 23 日;③设备命名 12 月 10 日;④计量方案;
- ⑤产权分解点 12 月 5 日;⑥保护定值计算 12 月 15 日;⑦调度协议 12 月 20 日;
- ⑧发电机组并网运行批复 12 月 20 日;

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: 综合楼一层顶板浇筑完成, 二层脚手架搭设、运砖砌筑;
- ②配电楼: 内、外墙刷白完成, 二次设备、高压设备基础完成地砖粘贴完成;
- ③室外设备基础: SVG、避雷针、高压预制仓、构架基础完成;
- ④围墙砌筑完成 60%、粉刷, 站内道路、接地、排水施工;
- ⑤光伏区: 1-4 区、5 区、6-7, 11、13 区箱逆变基础浇筑完成, 场内道路施工;

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、高压预制仓安装完成, 避雷针, 门支架安装完成;
- ②二次设备、高压设备安装、接线完成;
- ③小电阻接地变、SVG、SVG 动态无功补偿装置、高压预制舱安装完成;
- ④1-4 区送电, 8 区、10 区、11 区、13 区、15 区、18 区沉桩施工, 累计完成 16791 根、总量完成 27.19%, 6-7 区、9 区、11 区、13 区支架安装累计完成 1127 组, 组件安装完成 890 组, 汇流箱累计安装 118 台;

送出工程

①外线塔基开挖完成 52 基，塔基基础浇筑完成 52 基，完成 100%，铁塔组立完成 52 基、完成 100%；

②导线放线完成 11.02 公里、完成 100%，紧线完成 11 公里、完成 100%，塔基附件安装、挂牌完成 52 基，完成 100%，G3-G4、G17-G18 电缆上塔安装完成；

③对侧站：a. 华强变施工完成；b. 凤凰变施工完成；c 长坂坡施工完成；

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，小电阻接地变到货 2 台货齐，高压预制仓到货 4 台货齐；

②光伏区：管桩累计到货 20169 根，汇流箱累计到货 520 台，2*70 电缆到货 52000 米、2*50 电缆到货 6071 米、3*240 电缆到货 3200 米，3*70 电缆到货 5000 米，3*120 累计到货 5000 米，4mm²光伏电缆黑线累计到货 234000 米、红线累计到货 234000 米，通讯光缆累计到货 10136 米，通讯线缆累计到货 12320 米，箱变到货 15 台，逆变器到货 20 台，支架到货 23MW，组件到货 64800 片；

③外线：设备材料货齐；

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；

4) 阶段验收

无

2、下周工作计划

①6 区、7 区、11 区、13 区支架组件安装完成；

②6 区、7 区高压到箱变，汇流箱送电 70%、11 区汇流箱送电 8 个；

③9 区支架安装 70%，组件安装 30%，10 区支架安装 50%，组件安装 20%，15 区支架安装完成；



- ④5区、8区，11区、15区、17区、18区沉桩完成，19区沉桩完成30%；
- ⑤9、10区箱变基础浇筑完；
- ⑥开关站电气消缺，资料整理上报；

3、存在问题及需要协调事宜

- ①人员少，接线调试慢；
- ②光伏区图纸不全；
- ③光伏区土地交付滞后；
- ④下雪路滑，施工机械进场困难，施工滞后；
- ⑤光伏区支架到过不成套，急缺3-6号支架及螺丝；

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	2017年12月27日	14:08分
首个光伏发电单元发电	2017年12月27日	16:58分
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





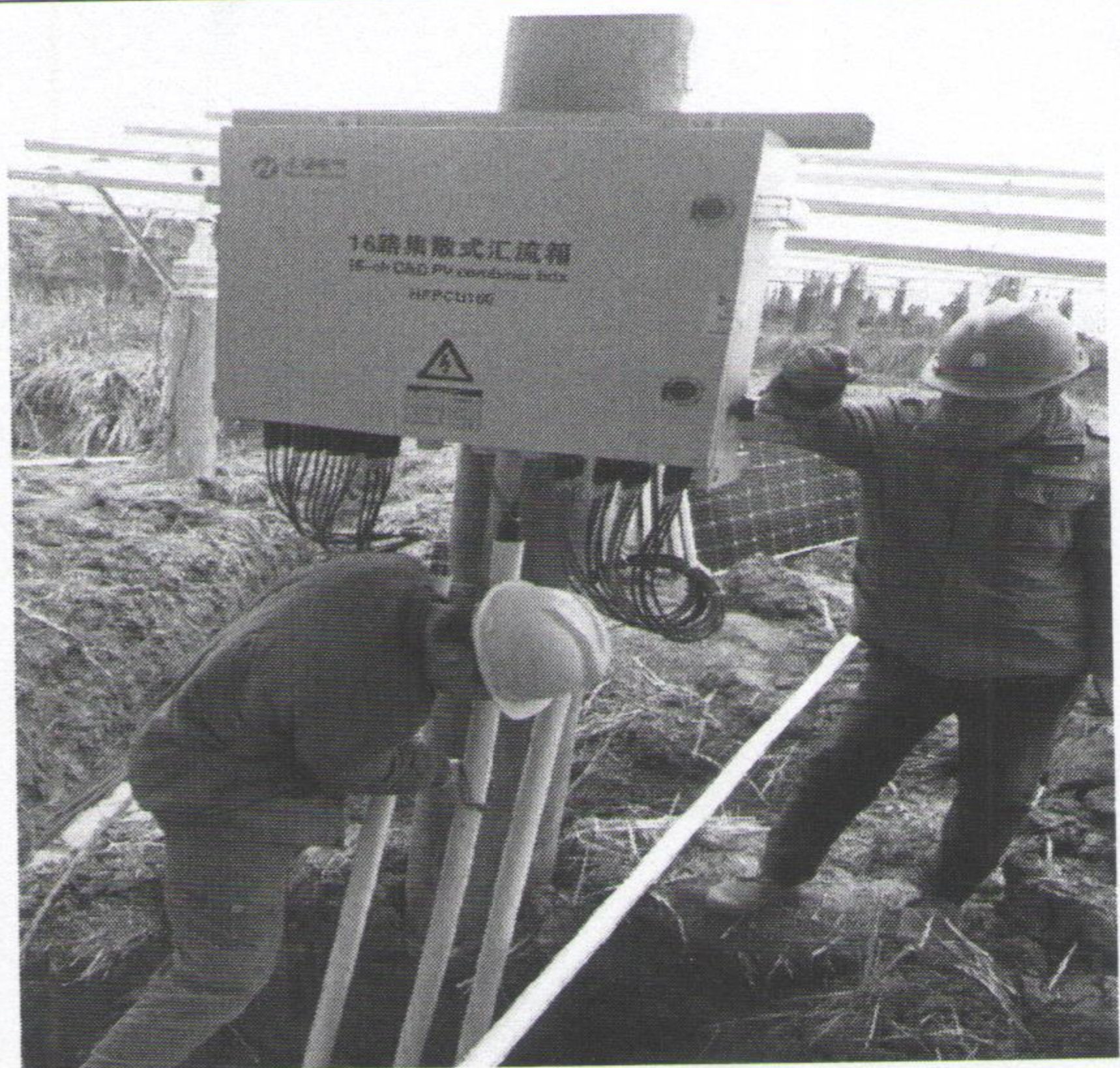
综合楼脚手架搭设



开关站道路浇筑



开关站围墙砌筑



汇流箱接线穿管



本周下雪



组件清雪





4mm² 线缆敷设



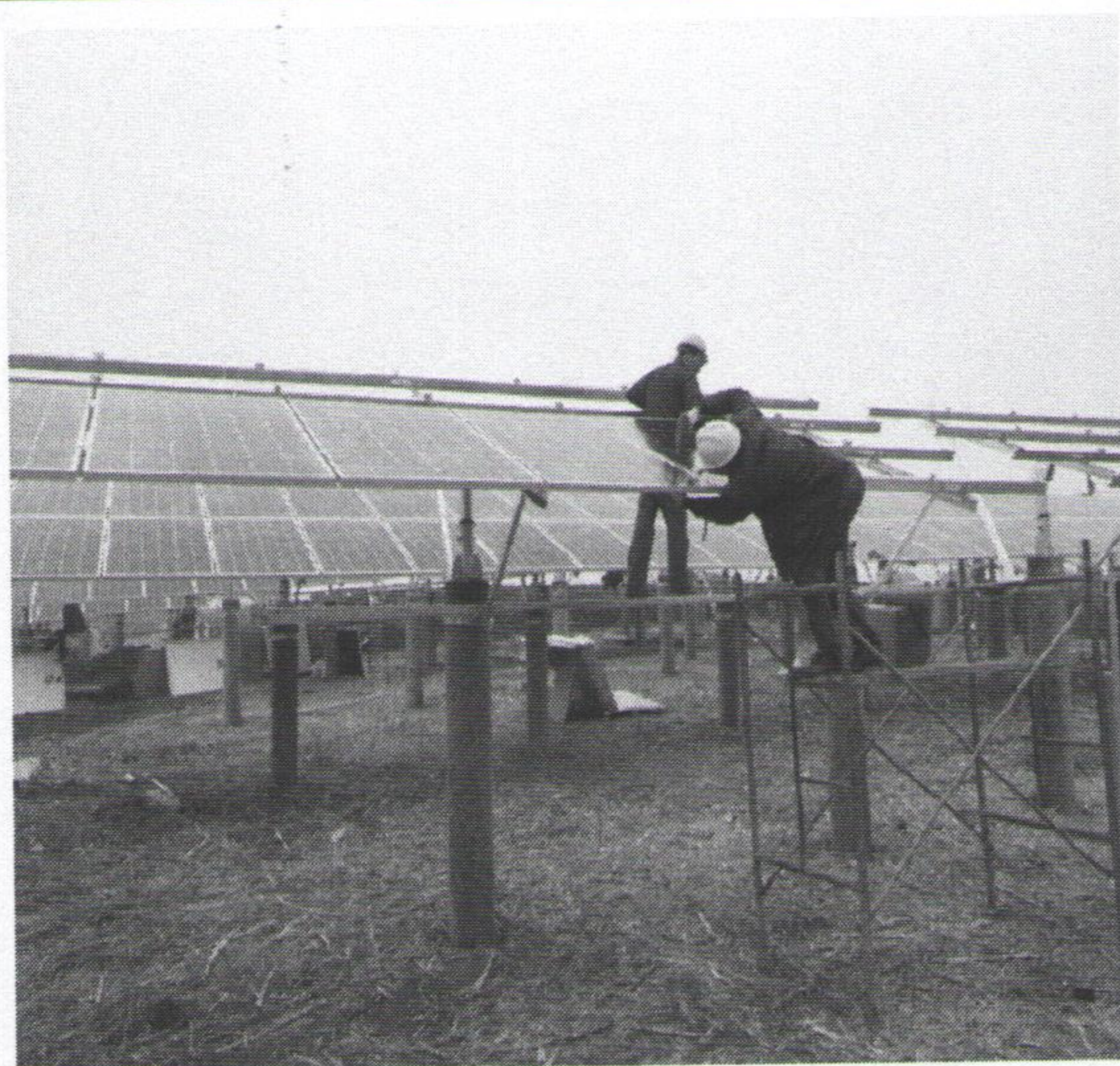
沉桩施工



桩接地焊接



逆变器接线



支架安装



监理周例会

