

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 26 期（2018 年 05 月 27 日-2018 年 06 月 02 日）



1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

|                   |          |       |
|-------------------|----------|-------|
| 业务报装              | 宜昌电网客服中心 | 已报装完成 |
| 图纸评审              | 宜昌电网客服中心 | 已完成   |
| 设备命名              | 宜昌电网客服中心 | 已完成   |
| 计量方案              | 宜昌电网发策部  | 已完成   |
| 产权分解点             | 宜昌电网发策部  | 无需办理  |
| 保护定值计算。           | 宜昌电网客服中心 | 已完成   |
| 调度协议              | 宜昌电网客服中心 | 已完成   |
| 供用电合同             | 当阳电网营销部  | 已完成   |
| 发电机组并网运行<br>批复    | 宜昌市经信委   | 已完成   |
| 并网经济协议            | 湖北电网发策部  | 已完成   |
| 外送线路验收联系<br>单     | 宜昌电网客服中心 | 已完成   |
| 开关站、对侧间隔<br>验收联系单 | 宜昌电网客服中心 | 已完成   |
| 送电通知书             | 宜昌电网公司   | 已完成   |

2) 设计工作

1、外线图纸完成；



2、升压站图纸完成部分；

3、光伏区图纸完成部分；

### 3) 土建工程

1、综合楼：大楼主体已完成；地砖铺设完成，吊顶完成，吊顶灯具安装完成，刮白完成，窗户玻璃安装完成，休息室洁具安装完成，地板安装完成，室内门安装完成，楼梯扶手完成 50%。

2、配电楼：土建、电气完成，运维入住，已并网；

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 100%，站内道路、接地、排水管道施工完成；

5、光伏区：1-11 区、13-30 区箱逆变基础浇筑完成（完成 29 基）；

### 4) 机电安装工程

#### 开关站

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，已送电并网；

2、二次设备、高压设备安装、接线完成，以送电并网；

3、开关站已并网发电；

#### 光伏区

1、光伏区：沉桩累计完成 43931 根、总量完成 71.13%，支架安装累计完成 5792 组，组件安装完成 5233 组（67.78MW），汇流箱累计安装 752 台；箱逆变基础完成 29 个，箱变就位 29 台逆变 29 台。

2、1-11 区、13-23 区、25 区、26 区、30 区送电完成，28 区、29 区部分送电完成。

3、2017 年 12 月 27 日 16:58 分并网成功，累计并网 63MW。



#### 5) 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，已送电；
- 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；

#### 6) 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：2\*70 电缆到货 85012 米、2\*50 电缆到货 44861 米、3\*240 电缆到货 4278 米，3\*70 电缆到货 8247 米，3\*120 累计到货 10021 米，4mm<sup>2</sup>光伏电缆红线累计到货 367854 米，黑线累计到货 367854 米，通讯光缆累计到货 16204 米，通讯线缆累计到货 36152 米；组件 64.9MW (220480 片)、支架到货 75MW。

3、外线：设备材料货齐；

#### 7) 安全、文明生产情况

- 1、检查安全帽佩戴，安全防护隔离措施落实。
- 2、检查临时用电规范化。
- 3、检查起重吊装过程中的安全措施是否到位。
- 4、开关站、光伏区 1-11 区、13-23 区、25 区、26 区、28 区、30 区



均带电，消缺施工持工作票、专人监护已落实到位。

5、现场临时用电符合 JGJ46-2005 规范要求；

6、现场垃圾及时清理；

7、场区车辆行驶不得超速；

8) 阶段验收

无

## 2、下周工作计划

(1) 上海伏光：16#、29#、30#箱逆变围栏安装完成，16 区、30 区电缆沟回填，11 区、13 区、14 区消缺。

(2) 中冶华亚：组件到货、24 区开始安装组件、27 区完成组件安装，27 区低压电器安装完成，17、22、23、26 区消缺。

(3) 江苏天目：31 区打桩完成 100%，32 区打桩完成 40%，31#、32#、33#箱逆变基础浇筑完成，20、21 区电气消缺完成，31 区桩头焊接完成 90%，支架安装完成 30%。

(4) 宜昌富豪：综合楼装修完成，打扫卫生，整体移交，华强变、凤凰山变设备安装完成，具备验收送电条件。

## 3、存在问题及需要协调事宜

(1) 现场消缺进度缓慢。

(2) 部分区域征地问题正在协调解决。

## 4、里程碑节点执行情况

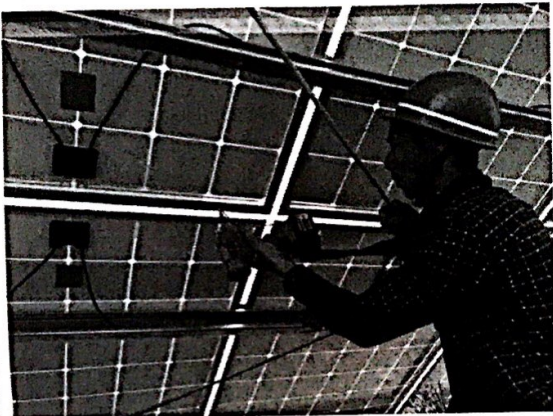
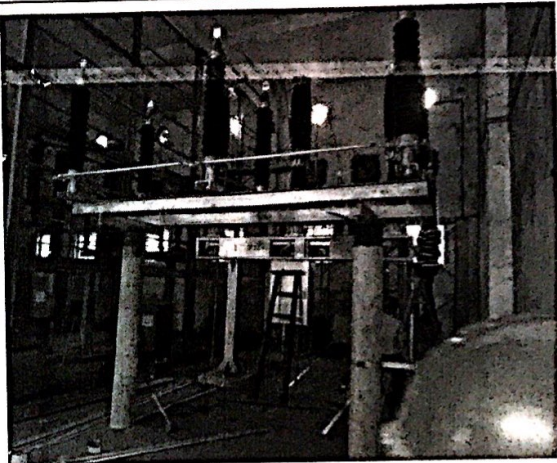
| 里程碑节点名称        | 完成时间             | 备注 |
|----------------|------------------|----|
| 首个光伏发电单元基础开始施工 | 2017 年 12 月 2 日  |    |
| 首个光伏发电单元开始安装   | 2017 年 12 月 12 日 |    |
| 开关站基础开始浇筑      | 2017 年 11 月 3 日  |    |



|                                |                  |          |
|--------------------------------|------------------|----------|
| 综合楼屋面封顶                        | 2018 年 2 月 2 日   |          |
| 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<br>并网试运行 |                  |          |
| 项目整体正式移交生产                     |                  |          |

## 5、现场影像资料



|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 区桩头焊接                                                                           | 31 区支架安装                                                                            |
|   |   |
| 光伏区 1#方阵树木杂草清理                                                                     | 27 区电缆沟开挖                                                                           |
|  |  |
| 28 区组件接地线施工                                                                        | 华强变设备安装施工                                                                           |
|                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                    |                                                                                     |

