

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 12 期（2018 年 01 月 20 日-2018 年 01 月 26 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 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 单	宜昌电网客服中心	已完成
开关站、对侧间隔 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：综合楼一楼水电预埋线穿管完成，内粉完成 50%，二层构造柱、楼梯浇筑完成，二层顶板钢筋绑扎完成；

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 70%，站内道路、接地、排水施工完成 60%；

5、光伏区：1-4 区、5 区、6-10 区、11 区、13 区、15 区、21 区箱逆变基础浇筑完成，场内道路施工 40%；

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、1-4 区、5-7 区、8-11 区、13-15 区送电完成，16 区、16-19 区、21-22 区沉桩施工，累计完成 27168 根、总量完成 43.98%；

2、5 区、14 区、18-19 区支架、组件安装，8 区、16 区、19 区桩立柱焊接，8 区、14 区、15 区、18 区高低压电缆沟开挖、电缆敷设，5 区、9 区、10 区、14 区汇流箱安装接线，17 区、18 区、21 区箱逆变基础浇筑完成，19 区箱逆变基础支模。支架安装累计完成 2308 组，

组件安装完成 1802 组 (23.4MW)，汇流箱累计安装 321 台；

3、并网容量累计 18.9MW；

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：管桩累计到货 28852 根，汇流箱累计到货 520 台，低压电缆 2*70 电缆到货 52000 米、2*50 电缆到货 15015 米、3*240 电缆到货 3200 米；高压电缆 3*70 电缆到货 5000 米，3*120 累计到货 5000 米；低压电线 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 11636 米，RS485 通讯线 4*2.0 累计到货 12320 米，箱变到货 20 台，逆变器到货 20 台，支架到货 37MW，组件到货 125280 片 (36.958MWp)；

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。

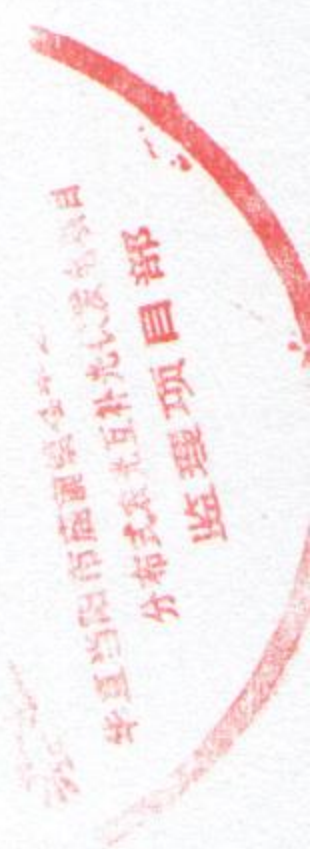
- 2、检查临时用电规范化。
 - 3、检查起重吊装过程中的安全措施是否到位。
 - 4、开关站、光伏区 1-4 区、5-11 区、13-15 区均带电，消缺施工持工作票、专人监护已落实到位。
 - 5、现场临时用电符合 JGJ46-2005 规范要求；
 - 6、现场垃圾及时清理；
 - 7、场区车辆行驶不得超速；
 - 8) 阶段验收
- 无

2、下周工作计划

- (1) 19 区、25 区沉桩完成，19 区、22 区箱逆变基础浇筑完成；
- (2) 10 区、14 区、15 区汇流箱全部送电；
- (3) 5 区、8 区、18-19 区、21-22 区支架、组件安装，18 区、19 区达到送电要求；
- (4) 综合楼一楼内粉完成，二楼封顶完成，开关站围墙砌筑完成，道路硬化完成，接地排水施工完成；

3、存在问题及需要协调事宜

- (1) 光伏区土地交付滞后，影响施工，征地存在问题，个别区域土地存在争议，协调中；
- (2) 光伏区图纸不全，无确定版图纸；
- (3) 升压站排水出口及走向路径未确认；
- (4) 综合楼二层构造柱、圈梁使用自拌混凝土浇筑，要求须使用商品混凝土；
- (5) 本周下雪，路滑施工滞后；
- (6) 光伏区围栏迟迟未施工；



(7) 光伏区排水不畅；

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

	
支架安装	组件角度测量



箱变高压电缆接线



箱逆变基础钢筋绑扎



开关站围墙粉刷



综合楼二楼顶板钢筋绑扎



高压电缆敷设



4mm² 线敷设





沉桩施工



汇流箱接线



开关站路面浇筑



监理周例会

