

# 湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电 电项目周报

2017 年 12 月 02 日

-

2017 年 12 月 08 日



## 1、本周项目进展情况

### 1) 施工准备工作及手续办理

| 序号 | 项目手续                           | 完成情况 |
|----|--------------------------------|------|
| 1  | 项目投资备案文件                       | 完成   |
| 2  | 升压站国土预审                        | 完成   |
| 3  | 建设工程规划申请、许可证                   | 完成   |
| 4  | 建设用地规划申请、许可证                   | 完成   |
| 5  | 建设工程文物调查评价报告及文物古迹勘探、发掘、保护工作等报告 | 完成   |
| 6  | 压覆矿产资源报告（调查表）及审查意见             | 完成   |
| 7  | 节能备案                           | 完成   |
| 8  | 环保批复                           | 完成   |
| 9  | 投资备案                           | 完成   |
| 10 | 规划批复                           | 完成   |
| 11 | 土地审查意见                         | 完成   |
| 12 | 林业审查意见                         | 完成   |
| 13 | 农业审查、备案                        | 完成   |
| 14 | 水利审查意见                         | 完成   |
| 15 | 并网调度协议                         | 完成   |
| 16 | 购售电合同                          | 完成   |
| 17 | 调度编号、调度命名及管辖范围                 | 完成   |
| 18 | 省质监站验收及并网受电通知书                 | 完成   |
| 19 | 高压供用电合同                        | 完成   |
| 20 | 水保批复                           | 完成   |
| 21 | 消防验收                           | 完成   |
| 22 | 土地证                            | 办理中  |
| 23 | 安评批复                           | 办理中  |
| 24 | 发电许可证                          | 办理中  |

### 2) 设计工作

一期设计蓝图全部到场；二期只提供电子版。

### 3) 土建工程

光伏区工程：

一期：桩基共计 31360 根，累计完成率 100%；场区道路本周施工 0km，累计完成 7.2km，累计完成率 82.8%。箱逆变基础累计完成

40 基，累计完成率 100%。接地沟、电缆沟累计完成率 96%。场区围栏累计完成 5225m，累计完成率 95%。

二期：桩基共计 31360 根，本周完成 3341 根，累计完成 6727 根，累计完成率 21.5%；箱逆变基础平台支模本周完成 9 座，累计完成 12 座，累计完成率 30%；箱逆变基础平台本周浇筑 9 座，累计浇筑 12 座，累计完成率 30%；围栏本周完成 1410 米，累计完成 4668 米，累计完成率 71.8%；进场道路、场内道路修筑。

升压站工程：

土建工程累计完成 100%。

#### 4) 机电安装工程

一期：本周安装支架 80 组，累计完成 4470 组，累计完成率 99.8%；光伏区组件安装 25 组，累计完成 4415 组，累计完成率 98.5%；汇流箱安装累计完成 560 台，累计完成率 100%；光伏线敷设累计完成率 97%，高压电缆敷设累计完成率 100%；箱变就位安装累计完成 40 台，累计完成率 100%。逆变器就位安装累计完成 40 台，累计完成率 100%。

二期：本周安装支架 224 组，累计完成 561 组，累计完成率 12.5%；本周光伏区组件安装 119 组，累计完成 455 组，累计完成率 10.2%；汇流箱本周安装 0 台，累计完成率 7.5%。

升压站户外一次设备安装累计完成率 100%；配电楼二次设备安装累计完成率 100%，站内电缆敷设累计完成 100%。视频监控系统累计完成 100%，火灾报警系统累计完成 100%。

一期本周并网容量 1.49MW，累计 48.26MW，完成率 93.5%。

二期并网容量累计 3.87MW，完成率 7.5%。

#### 5) 送出工程

送出线路工程已完成。

- 1) 外线塔基基础共 28 基，累计完成率 100%；
- 2) 铁塔组立共 28 座，累计完成率 100%；
- 3) 架线累计完成率为 100%，27 至 28 号铁塔电缆敷设完成 100%；
- 4) 铁塔接地累计完成率 100%；
- 5) 对侧间隔土建完成 100%，对侧间隔一、二次电气设备安装完成 100%，接线、调试累计完成 100%。

#### 6) 主设备到货情况

| 序号 | 名称/型号 |    | 总数量      | 本周到货   | 累计到货     | 生产厂家      |
|----|-------|----|----------|--------|----------|-----------|
| 1  | 组件    | 一期 | 161280 片 | 0 片    | 161280 片 | 赛拉弗、晶科、亿晶 |
|    |       | 二期 | 161280 片 | 6264 片 | 21576 片  | 中节能       |
| 2  | 支架    | 一期 | 51.6MW   | 0MW    | 51.6MW   | 上海摩昆、中信博  |
|    |       | 二期 | 51.6MW   | 8MW    | 15MW     | 中信博、鑫都源   |
| 3  | 逆变器   | 一期 | 40 套     | 0 套    | 40 套     | 上能电气      |
|    |       | 二期 | 40 套     | 0 套    | 3 套      |           |
| 4  | 箱式变压器 | 一期 | 40 台     | 0 台    | 40 台     | 东源电器      |
|    |       | 二期 | 40 台     | 0 台    | 35 台     | 东源、华鹏、特变  |
| 5  | 管桩    | 一期 | 31360 根  | 0 根    | 31360 根  | 富强、恒瑞     |
|    |       | 二期 | 31360 根  | 3982 根 | 7656 根   |           |
| 6  | 汇流箱   | 一期 | 560 台    | 0 台    | 560 台    | 无锡隆玛      |
|    |       | 二期 | 560 台    | 0 台    | 560 台    | 科比特       |
| 7  | 一次设备  |    | 100%     | 0      | 100%     | 天正        |
| 8  | 主变    |    | 2 台      | 0      | 2 台      | 达驰        |
| 9  | SVG   |    | 2 套      | 0      | 2 套      | 南瑞        |

|    |     |     |   |     |    |
|----|-----|-----|---|-----|----|
| 10 | 接地变 | 2 台 | 0 | 2 台 | 泰开 |
|----|-----|-----|---|-----|----|

## 7) 安全、文明生产情况

施工人员佩戴安全帽，现场安全文明施工良好。

要求施工单位做好临时用电的安全工作。

现场起吊卸货及现场安全管控符合安全规定要求。

要求施工现场做好防火、防盗工作。

要求材料运输车辆进场后注意行车安全。

## 8) 阶段验收

还未进行阶段验收。

## 2、下周工作计划

### 1) 土建工程

光伏区部分：

一期箱逆变基础围栏、爬梯安装，光伏区除草，遗留问题消缺整改。

二期打桩，桩头防腐施工，箱逆变基础平台支模、浇筑，场内道路修筑，排水沟开挖。

开关站部分：场内绿化，土建工程遗留问题消缺。

### 2) 机电安装工程

光伏区部分：一期剩余组件、支架全部安装完成；场内监控、通讯系统施工，遗留问题消缺整改。增加并网容量。

二期立柱焊接，支架安装，组件安装，箱逆变就位。

开关站部分：设备维护。

### 3) 送出工程

送出工程已全部完工。

### 3、存在问题及需要协调事宜

#### 1、朝阳、向阳二期土地情况：

(1) 二期土地需要尽快完成与村民签署土地流转合同的工作并尽快落实土地款和青苗赔偿款支付等相关事宜。村民以此为由已多次阻工，影响施工进度。

(2) 截止 11 月 25 日中伏公司已书面文件交付 1000 亩二期土地(均为水稻地、油菜地)，但部分棉花和树木未完全清理，按照目前图纸布局会影响部分光伏区域施工。

2、二期组件中节能组件共 15MW，剩余组件已陆续发货，后续亿晶 36MW 组件还需从融合走流程签署三方协议、付款等工作，后续亿晶供货预计会滞后需要尽快协调。

### 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             | 一期 | 2017 年 2 月 21 日 |       |
|                            | 二期 | 2017 年 6 月 15 日 |       |
| 首个光伏发电单元开始安装               | 一期 | 2017 年 6 月 14 日 |       |
|                            | 二期 | 2017 年 6 月 23 日 |       |
| 开关站基础开始施工                  |    | 2017 年 3 月 6 日  |       |
| 综合楼屋面封顶                    |    | 2017 年 5 月 13 日 |       |
| 开关站受电                      |    | 2017 年 6 月 26 日 | 14:30 |
| 首个光伏发电单元发电                 |    | 2017 年 6 月 28 日 | 19:08 |
| 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

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 上电新能源谈震旻现场督查                                                                        | 二期专题例会                                                                               |
|   |   |
| 二期 B02 区打桩                                                                          | 二期 B08 区箱逆变平台支模完成检查                                                                  |
|  |  |
| 二期 B02 区支架安装                                                                        | 二期 B03 区组件安装                                                                         |
|  |  |
| 中节能组件厂家人员进行技术交底                                                                     | 二期管桩进场吊卸                                                                             |