

# 湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目周报

2018 年 01 月 13 日

-

2018 年 01 月 19 日



## 1、本周项目进展情况

### 1) 施工准备工作及手续办理

施工准备工作已完成;土地证(办理中);安评(办理中);发电许可证(办理中)。

### 2) 设计工作

一期设计蓝图全部到场;二期图纸只提供电子版。

### 3) 土建工程

光伏区工程:

一期:桩基共计 31360 根,累计完成率 100%;箱逆变基础平台累计完成 40 座,累计完成率 100%。接地沟、电缆沟累计完成率 100%。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 4681 根,累计完成 30484 根,累计完成率 97.2%;箱逆变基础平台本周浇筑 2 座,累计浇筑 40 座,累计完成率 100%;围栏本周完成 0 米,累计完成 4668 米,累计完成率 71.8%;电缆沟、接地沟开挖完成 12%,累计完成 32%;场内道路修筑。

升压站土建工程已完成。

### 4) 机电安装工程

一期:光伏区支架安装累计完成 4480 组,累计完成率 100%;组件安装累计完成 4480 组,累计完成率 100%;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 100%,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 套,累计完成率 100%。

二期:光伏区支架安装累计完成 4480 组,本周安装支架 452 组,累计完成 3637 组,累计完成率 81.2%;本周光伏区组件安装 345 组,累计完成 2318 组,累计完成率 51.7%;汇流箱本周安装 50 台,累计

完成 323 台，累计完成率 57.7%；光伏线敷设 12%，累计完成率 30%；高压、控制电缆敷设 24.5%，累计完成率 35%；高压电缆头制作 4.5%，累计完成率 12%；箱变就位安装完成 1 台，累计完成 24 台，累计完成率 60%。逆变器就位安装完成 0 套，累计完成 21 套，累计完成率 52.5%。

升压站电气设备均已带电运行。一期已完成全容量并网；二期累计并网容量 3.87MW，完成率 7.5%。

### 5) 送出工程

送出线路工程已完成。

### 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	13200 片	91284 片	中节能、亿晶
2	支架	一期	51.6MW	0MW	51.6MW	上海摩昆、中信博
		二期	51.6MW	0MW	51.6MW	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	3 套	35 套	
4	箱变	一期	40 台	0 台	40 台	东源电器
		二期	40 台	0 台	40 台	东源、华鹏、特变
5	管桩 (包括箱逆变基础桩)	一期	31776 根	0 根	31776 根	富强、恒瑞
		二期	31746 根	4216 根	31190 根	富强、恒瑞、宁华、 昇宇、定海
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；现场起吊卸货及现场安全管控符合安全规定要求；本周六开展现场安全检查。

## 8) 阶段验收

1、2017.5.25 工程部完成：工程准备阶段验收督查工作。

2、2017.6.23 完成湖南省电力质监中心检查并出具并网通知书。

3、2017.6.26 外线工程完成益阳电力质监中心检查并出具并网通知书。

## 2、下周工作计划

### 1) 土建工程

光伏区部分：

一期场内遗留问题消缺整改。

二期打桩，桩头防腐施工，电缆沟、接地沟、排水沟开挖，场区围栏安装，场内道路修筑，箱逆变护栏安装。

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：

一期场内遗留问题消缺整改。

二期立柱焊接，支架安装，组件安装，汇流箱安装、接线，箱逆变就位，组件汇线，光伏线敷设，直流敷设、电缆头制作、接线，集电线路耐压试验，接地网焊接。

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、一期光伏区消缺整改人员不足进度缓慢。
- 2、二期施工进度滞后，总包单位未及时调整和把控施工进度，现场电气安装施工人员少不能满足电气施工进度要求。
- 3、二期亿晶组件 15MW 已发货完毕，剩余 21.6MW 还未明确具体到货时间。

### 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



二期 B01 区箱逆变围栏安装



二期 B11 区打桩



二期 B11 区控制电缆接线



二期 B13 区组件安装



二期 B11 区支架安装



二期 B01 区高压电缆头制作



二期 B15 区高压电缆敷设



冬季施工安全专项检查

