

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 06 日

-

2018 年 01 月 12 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	项目立项批准文件	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 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 4134 根，累计完成 25803 根，累计完成率 82.3%；箱逆变基础平台本周浇筑 6 座，累计浇筑 38 座，累计完成率 95%；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 2.3%，累计完成 20%；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：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：本周安装支架 485 组，累计完成 3185 组，累计完成率 71.1%；本周光伏区组件安装 261 组，累计完成 1973 组，累计完成率 44.0%；汇流箱本周安装 119 台，累计完成 273 台，累计完成率 48.8%；光伏线敷设 2.7%，累计完成率 18%；高压、控制电缆敷设 2.6%，累计完成率 10.5%；箱变就位安装完成 0 台，累计完成 23 台，累计完成率 57.5%。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%。

一期累计并网容量 51.6MW，完成率 100%。

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。

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	8753 片	78084 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	45MW	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	9 套	32 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	40 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	4358 根	26974 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。

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。

定期组织各单位安全员进行现场安全检查。

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，遗留问题消缺整改。

二期打桩，桩头防腐施工，箱逆变基础平台浇筑，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，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，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、中伏公司需尽快督促村委会完成与村民土地流转合同的签署工作。针对部分村民的多次阻工问题，其中有 3 户将自己的部分土地围起来不允许施工也因尽快协调处理否则影响光伏区域施工及并网。

(1 月 10 日中伏公司刘恒武告知目前大部分土地流转合同已督促村委会签署完成，预计 1 月 31 日可以全部完成土地流转合同签署工作。1 月 10 日傍晚 2 户将自己的部分土地围起来不允许施工村民也已签土地流转合同，1 户村民因等儿子甘肃回来后与村委会在洽谈签署土地流转合同，但是 3 户村民都同意可以施工不影响并网)。

2、青苗补偿款原计划 12 月 25 日由镇政府落实打款村民，12 月 26 日中伏公司告知由于镇政府账号年底审核，目前暂未下发给村民，正在落实中。

3、因二期部分区域已完成围栏与实际给出的定位勘界红线有偏差，导致 B20 区有 25 组、B39 区有 22 组，共计 47 组在围栏外无法施工。由中伏公司刘恒武到国土局确认 B36、B37 区西北侧实际已围围栏内空地（但在勘界红线外）为基本农田需要重新调整围栏施工，受影响区域已由设计单位重新调整设计图纸。

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 B15 区打桩	二期 B03 区光伏线敷设
	
二期 B14 区箱变变比试验	二期 B10 区控制电缆敷设

	
二期 B14 区组件安装	二期 B24 区立柱焊接
	
B19 区箱逆变基础平台浇筑	二期 B24 区支架安装
	
二期逆变器到场吊卸	二期组件角度抽检