

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 27 日

-

2018 年 02 月 02 日

湖南华容北景港 4×20MWp 农光

互补光伏发电项目部

2018 年 02 月 02 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

设计蓝图全部到场。

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 0 根, 累计完成 31167 根, 累计完成率 99.4%; 箱逆变基础平台本周浇筑 0 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 857 米, 累计完成率 85%; 电缆沟、接地沟开挖完成 16%, 累计完成 50%; 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 158 组, 累计完成 3900 组, 累计完成率 87.1%; 本周光伏区组件安装 38 组, 累计完成 2450 组, 累计完成率 54.7%; 汇流箱本周安装 7 台, 累计

完成 334 台，累计完成率 59.6%；光伏线敷设 0%，累计完成率 45%；高压、控制电缆敷设 0%，累计完成率 50%；高压电缆头制作 2.5%，累计完成率 52.5%；箱变就位安装完成 2 台，累计完成 40 台，累计完成率 100%。逆变器就位安装完成 2 套，累计完成 40 套，累计完成率 100%。

升压站电气设备均已带电运行。一期已完成全容量并网；二期本周并网 15.48MW，累计并网容量 21.93MW，累计完成率 42.5%。

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	0 片	94584 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	0 套	40 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	48 根	31666 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。

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，组件汇线，MC4 插头压接，光伏线敷设，高压电缆头制作、接线，接地网焊接，增加并网容量。

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、一期消缺整改人员不足进度缓慢。

2、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。

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 B05 区箱变投运



二期二期箱逆变就位安装



二期 B07 区逆变器投运



二期 B03 区刷接地标识漆



二期 B09 区电缆防火封堵



二期 B13 区组件 MC4 头压接



二期 B13 区汇流箱接线



二期 5 号集电线路耐压试验