湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目周报

2018 年 03 月 17 日

-

2018 年 03 月 23 日

湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目部

2018 年 03 月 23 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 31360 根，累计完成率 100%；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 4%，累计完成 74%；场内道路检修。

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 10 组，累计完成 4360 组，累计完成率 97.3%；本周光伏区组件安装 480 组，累计完成 3644 组，累计完成率 81.3%；汇流箱本周安装 28 台，累计完成 532 台，累计完成率 95%；光伏线敷设 5%，累计完成率 81%；高

压、控制电缆敷设 2%，累计完成率 85%；高压电缆头制作累计完成率 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%。

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 2.68MW，累计并网容量 30.41MW，累计完成率 58.93%。

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	12796 片	161280 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	0 根	31746 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。

二期桩头防腐施工，电缆沟、接地沟、排水沟开挖，场区围栏安装，箱逆变护栏安装。

开关站部分：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，控制电缆头制作、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、一期围栏闭合、大门安装问题已督促海得和中伏协商，尽快完成施工。

3、二期场内通讯线杆阻碍 B29、B31 区支架、组件安装工作需位移，现场已多次和 EPC 总包方协调未解决。

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

上电新能源谈震旻召开二期进度协调会议	二期 B23 区光伏线敷设
二期 B18 区控制电缆头制作	二期 B17 区汇流箱接线
二期 B23 区组件安装	二期 B19 区直流电缆接线
二期 B20 区并网发电	二期组件角度抽检