

湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目周报

2017年08月26日

2017年09月01日

湖南华容北景港 4×20MWp 分布式农光

互补光伏电站监理项目部

2017年09月02日



1、本周项目进展情况

1) 施工准备工作及手续办理

- 1、建设工程规划申请、许可证(2016.11.23完成);
- 2、建设用地规划申请、许可证(2016.11.23完成);
- 3、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(2015.12.8完成);
- 4、压覆矿产资源报告(调查表)及审查意见(2017.1.3完成);
- 5、节能备案(2016.9.26完成);
- 6、环保批复(2017.2.10完成);
- 7、投资备案(2016.12.15完成);
- 8、规划批复(2015.12.11完成);
- 9、土地审查(2015.12.8完成);
- 10、林业审查(2015.12.10完成);
- 11、农业审查(2015.12.8完成);
- 12、水利审查(2015.12.8完成);
- 13、并网调度协议(2017.5.8完成);
- 14、购售电合同(2017.5.8完成);
- 15、省质监站验收及并网受电通知书(6月23日完成);
- 16、益阳市营销组织的倒送电验收和省调验收(6月25日完成);

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, 本周完成 1058 根, 累计完成率 92.8%; 场区道路累计完成 5.8km, 累计完成率 66.7%。本周箱逆变基础浇筑 0 基, 累计完成 40 座, 累计完成率 100%。接地沟、电缆沟本周开挖 1 个区, 累计完成率 62%。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 2371 根, 累计完成率 7.6%; 本周箱逆变基础平台浇筑 0 座, 累计浇筑 3 座,



累计完成率 7.5%。

升压站工程：

土建工程本周完成 5%，累计完成 95%。

4) 机电安装工程

一期：本周光伏区组件安装 102 组，累计完成 1480 组，累计完成率 33.0%；安装支架 192 组，累计完成 3423 组，累计完成率 76.4%；汇流箱安装 40 台，累计完成 418 台，累计完成率 74.6%，光伏线敷设完成 10%，累计完成率 40%，高压电缆累计敷设 60%。箱变本周就位安装 4 台，累计完成 40 台，累计完成率 100%。逆变器本周就位安装 4 台，累计完成 37 台，累计完成率 92.5%。并网通电 1.29MW，累计并网 8.09MW，完成率 20.2%。

二期：光伏区本周组件安装 0 组，累计完成率 7.2%；本周安装支架 0 组，累计完成率 7.5%；汇流箱本周安装 14 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 95%，火灾报警系统累计完成 95%。

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	54509 片	赛拉弗、品科
		二期	161280 片	0 片	15312 片	中节能
2	支架	一期	40MW	0MW	40MW	上海摩昆、中信博
		二期	40MW	0MW	4MW	上海摩昆、中信博
3	逆变器	一期	40 套	0 套	40 套	上能电气
		二期	40 套	0 套	0 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	739 根	30351 根	富强、恒瑞
		二期	31360 根	0 根	2468 根	富强、恒瑞
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	35kV 小电阻接地变	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。

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：打桩，箱、逆变基础平台浇筑，电缆沟、接地沟开挖，光伏场内道路修筑，桩头防腐施工。

开关站部分：场内绿化，强排系统遗留问题消缺。

2) 机电安装工程

光伏区部分：组件、支架、汇流箱、箱逆变安装；集电线路敷设，光伏线敷设，接地扁铁焊接，电缆头做耐压试验。增加并网容量。

开关站部分：设备维护，电缆头耐压试验。

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、向阳二期土地没有落实。
- 2) 组件到货严重滞后需尽快协调落实。

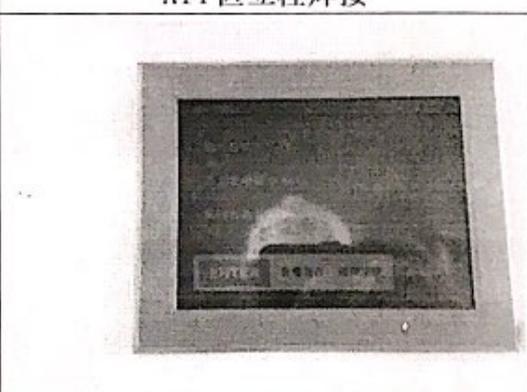
4、里程碑节点执行情况

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	2017年2月21日	
首个光伏发电单元开始安装	2017年6月14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

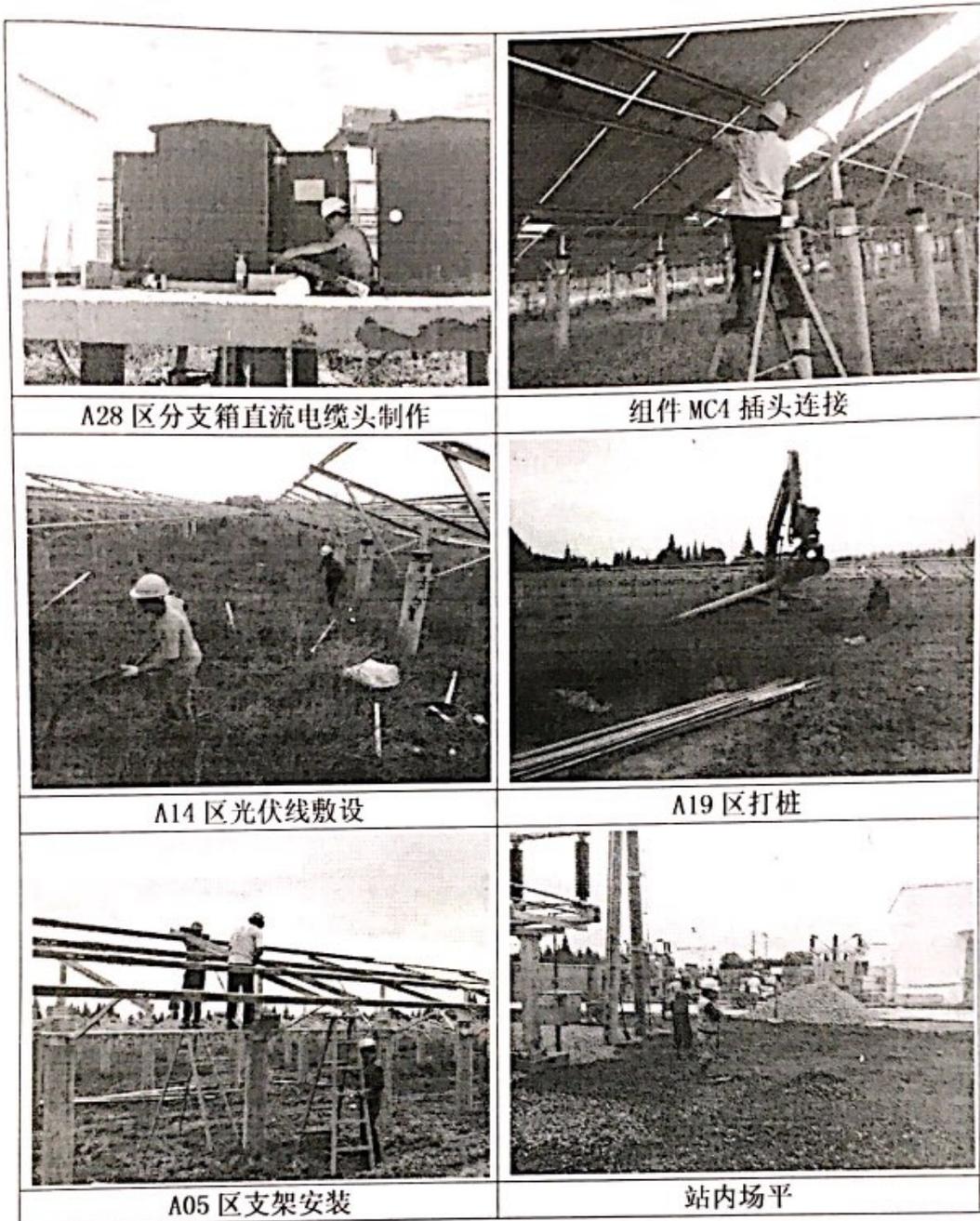


全部光伏发电单元整套启动开始 240 小时 并网试运行		
项目整体正式移交生产		

5、现场影像资料

	
3号集电线路柜三相绝缘测试	A14区立柱焊接
	
综合楼门口台阶砌筑	A36区箱变投运正常
	
支架倾角测量	电控楼屋顶防水施工





中国
 光伏
 产业
 发展
 报告

