

湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目周报

2017 年 07 月 22 日

2017 年 07 月 28 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 07 月 28 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832根,累计完成率66%;场区道路累计完成5.6km,累计完成率64.3%。本周箱逆变基础浇筑7基,累计完成33座,累计完成率82.5%。接地沟、电缆沟开挖1个区,累计完成率57.5%。场区围栏累计完成5225m,累计完成率95%。

二期:桩基共计31360根,累计完成2371根,累计完成率7.6%;箱逆变基础平台浇筑3座,累计完成率7.5%。



升压站工程:

土建工程累计完成 90%，剩余配电楼、检测楼屋面防水未完成，站内场平未完成。

4) 机电安装工程

一期：光伏区本周组件安装 322 组，累计完成率 21.5%；安装支架 137 组，累计完成率 56%；汇流箱安装累计完成率 60.7%，光伏线敷设累计完成率 29%，高压电缆累计敷设 55%。箱变就位安装 8 台，累计完成 19 台，累计完成率 47.5%。逆变器就位安装 5 台，累计完成 16 台，累计完成率 40%。并网通电 2.2MW，累计完成率 18%。

二期：光伏区本周组件安装 221 组，累计完成率 4.9%；安装支架 260 组，累计完成率 5.8%；汇流箱安装 28 台，累计完成率 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 60%，火灾报警系统累计完成 60%。

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%，27-28 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	11313 片	54509 片	赛拉弗、品科
		二期	161280 片	7565 片	7565 片	中节能
2	支架	一期	40MW	4MW	40MW	上海摩昆、中信博
		二期	40MW	4MW	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	27 台	27 台	华鹏
5	管桩	一期	31360 根	0 根	21887 根	富强、恒瑞
		二期	31360 根	2468 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	200 台	200 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。

要求施工人员做好防暑降温工作。

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：综合楼屋面防水施工，场内硬化场平，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。

开关站部分：设备维护，电缆头耐压试验，监控系统安装，火灾报警系统接线。

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) 北景港镇因藕池河已进入汛期，所有重车车辆禁止通行。南顶村村内道路因村民阻路重车不允许通行，与南顶村村委、村民协调无果，道路问题将严重影响材料、设备进场。严重影响现场的施工进度。目前材料、设备安放北景港镇临时租赁堆场，通过 2 吨以下小车进行材料、设备二次转运至现场。

2) 光伏区组件安装、集电线路、电缆放线、箱逆变基础平台施工进度滞后，已要求总包单位增加现场施工人员和机具。

3) 针对升压站施工中出现的与设计不符等问题要求整改落实。

4) 朝阳、向阳 40MWp 二期土地没有完全落实。



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





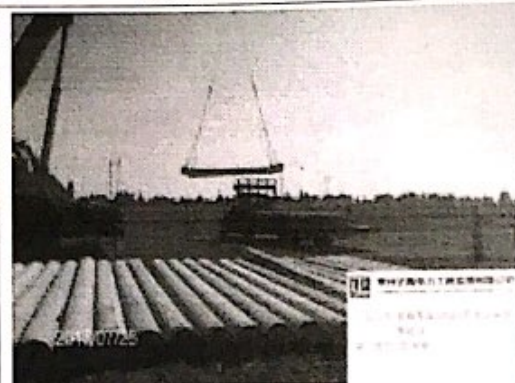
电控楼火灾报警系统施工



站内监控系统施工



桩头防腐施工质量检查



A05 区管桩吊卸

