

湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目周报

2017年10月14日

2017年10月20日

湖南华容北景港 4×20MWp 农光

互补光伏电站监理项目部

2017年10月20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	项目投资备案文件	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

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 0 根，累计完成率 99.8%；

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 基，累计完成率 100%。接地沟、电缆沟本周开挖 0 个区，累计完成率 95%。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：

土建工程累计完成 100%。

4) 机电安装工程

一期：本周光伏区组件安装 305 组，累计完成 2034 组，累计完成率 45.4%；安装支架 0 组，累计完成 4373 组，累计完成率 97.6%；汇流箱安装 0 台，累计完成 542 台，累计完成率 96.8%；光伏线敷设完成 0%，累计完成率 91%，高压电缆敷设完成 0%，累计完成率 92%；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 台，累计完成率 100%。

二期：本周光伏区组件安装 0 组，累计完成率 7.5%；本周安装支架 0 组，累计完成率 7.5%；汇流箱本周安装 0 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 100%，火灾报警系统累计完成 100%。

并网通电累计 12.7MW，完成率 15.8%。

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	31037 片	102279 片	赛拉弗、晶科、亿晶
		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	
3	逆变器	一期	40 套	0 套	40 套	上能电气
		二期	40 套	0 套	3 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	0 根	31360 根	富强、恒瑞
		二期	31360 根	0 根	2468 根	
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。

要求施工现场做好防火、防盗工作。

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：电缆沟、接地沟开挖，桩头防腐施工，箱逆变基础围栏、爬梯安装，场区围栏闭合。

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：组件、支架、汇流箱安装；集电线路敷设，光伏线敷设，组件 MC4 插头接线，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、目前朝阳、向阳二期土地没有完全落实。（依据 9 月 19 日上电新能源召开专题会议要求二期土地 9 月 30 日之前完成 200 亩土地表面农作物清理工作并交付总包单位海得进场施工，10 月 15 日之前交地 1000 亩以二期施工图为准的）。

(1) 目前二期土地现场未开始地表面农作物的清理工作，10 月



13日中伏公司刘恒武与施工人员进行围栏施工，现场立即就遭到部分村民阻工，截至目前只进行5米围栏。

(2) 目前未与村民签署的土地流转合同、青苗赔偿未落实。

向村委梁书记了解二期土地情况，告知华容县政府会组织召开协调会议目前时间未定，村委在未接到上级部门正式通知不会开展协调等工作。但9月初村委对村民做了一次摸底工作，主要因为村民对土地租金要求在700~800元/亩左右和青苗赔偿问题没有达成一致，所以村民不同意进行地表面农作物的清理、围栏等施工。

2、中伏公司与村委对村级道路修路问题还在协调落实中，目前村委已同意但暂未开出付款通知。

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



