

湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目周报

2017 年 11 月 11 日

2017 年 11 月 17 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，累计完成率 100%；场区道路本周施工 0.5km，累计完成 6.3km，累计完成率 72.4%。箱逆变基础累计完



成 40 基，累计完成率 100%。接地沟、电缆沟累计完成率 96%。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%；箱逆变基础平台累计浇筑 3 座，累计完成率 7.5%；围栏本周完成 0 米，累计完成 1308 米，累计完成率 20.1%。

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 260 组，累计完成 4326 组，累计完成率 96.6%；安装支架 0 组，累计完成 4388 组，累计完成率 97.9%；汇流箱安装 0 台，累计完成 560 台，累计完成率 100%；光伏线敷设累计完成率 95%，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 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%。

一期并网本周容量 11.43MW，累计 43.97MW，完成率 85.21%。

二期并网容量累计 3.87MW，完成率 7.5%。

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	4755 片	161280 片	赛拉弗、晶科、亿晶
		二期	161280 片	0 片	15312 片	中节能
2	支架	一期	51.6MW	0MW	51.6MW	上海摩昆、中信博
		二期	51.6MW	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	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：

一期电缆沟、接地沟回填，桩头防腐施工，箱逆变基础围栏、爬梯安装。

二期桩基础施工，进场道路、场内涵桥施工。

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：一期剩余组件、支架安装；光伏线敷设，组件 MC4 插头接线，接地扁铁焊接。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、朝阳、向阳二期土地情况：

(1) 需要中伏公司立即着手土地流转合同与村民签署工作并尽快落实支付打款等相关事宜。



(2) 11月14日中伏已通过项目公司支付青苗补偿费用, 询问梁书记告知, 土地丈量和青苗统计已完成, 11月17日村民已签字确认, 目前青苗赔偿款未支付给村民。

(3) 目前二期土地现场地表农作物对西北区域水稻桔梗已做清理工作、已清理棉花约3亩, 但剩余棉花、油菜、树木目前未做清理。

(4) 二期围栏现场施工因围栏材料采购进展缓慢, 目前只完成1308m, 停滞不前。

2、二期外围进场道路问题:

(1) 因防汛大堤开始修1公里左右水泥路需封路50天, 二期施工会影响管桩等材料车辆进场。中伏刘恒武与水管站进行沟通, 堤坝水泥路12月1日可以通车。

(2) 依据11月13日会议纪要, 进场道路在已有村口150米水泥路, 进入华容二期施工场区再增加一个涵洞和一段50米的临时道路由海得负责修建, 中伏公司负责对外协调。若导致村口150米道路受损, 项目公司承诺在审计审价时, 增加相关道路修理费用。但11月15日因村口道路为村民日常进出主要路口怕出现交通堵塞和人员受伤等交通事故, 村委不同意从进村口道路处走施工材料运输车辆。但村委提出在旁边的一处位置可以一样从堤坝进入华容二期施工场区, 该方案其中二期红线外需临时征地中包括除旧民房一栋、棉花部分、和菜地, 增加一个涵洞和一段共计800米左右临时道路, 共计费用可能达到150万以上会比原有方案又增加不少费用。

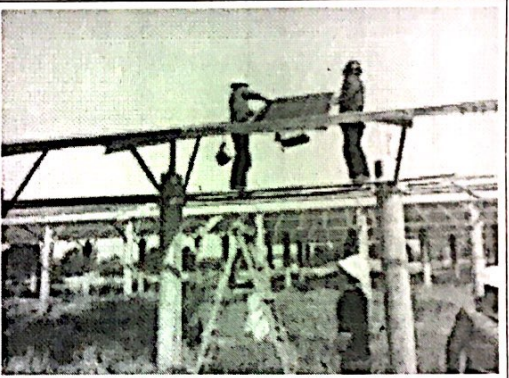
4、里程碑节点执行情况

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

	
二期开工仪式	一期 A39 区组件安装
	
一期高压电缆标识桩施工	一期光伏区道路铺筑

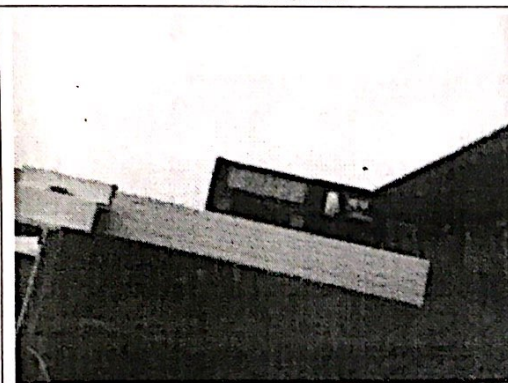




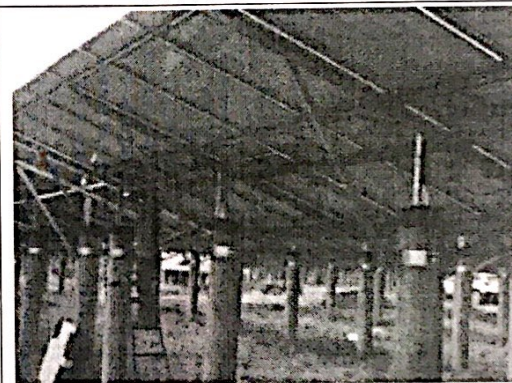
二期土地丈量



二期场内道路涵桥施工



一期已安装组件角度抽检



一期组件汇线

田小

田小

