

湖南华容北景港 4×20MWp 农光互补光伏发电项目周报

2017 年 12 月 16 日

-

2017 年 12 月 22 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 12 月 22 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	项目立项批准文件	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

一期设计蓝图全部到场；二期只提供电子版。

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 0km，累计完成 7.2km，累计完成率 82.8%。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 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 2872 根，累计完成 13115 根，累计完成率 41.8%；箱逆变基础平台本周浇筑 8 座，累计浇筑 22 座，累计完成率 55%；围栏本周完成 0 米，累计完成 4668 米，累计完成率 71.8%；电缆沟、接地沟开挖完成 5%，累计完成 5%；场内道路修筑。

升压站工程：

土建工程累计完成 100%。

4) 机电安装工程

一期：本周安装支架 0 组，累计完成 4480 组，累计完成率 100%；光伏区组件安装 0 组，累计完成 4480 组，累计完成率 100%；汇流箱安装累计完成 0 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 台，累计完成率 100%。

二期：本周安装支架 810 组，累计完成 1639 组，累计完成率 36.6%；本周光伏区组件安装 736 组，累计完成 1308 组，累计完成率 30.8%；汇流箱本周安装 78 台，累计完成率 21.4%。

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%。

一期本周并网容量 3.34MW，累计 51.6MW，完成率 100%。

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	0 片	161280 片	赛拉弗、晶科、亿晶
		二期	161280 片	0 片	47877 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	25.6MW	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	6 套	19 套	
4	箱式变压器	一期	40 台	0 台	40 台	东源电器
		二期	40 台	5 台	40 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	3093 根	13435 根	富强、恒瑞、宁华
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。

要求材料运输车辆进场后注意行车安全。

定期组织各单位安全员进行现场安全检查。

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：

一期箱逆变基础围栏、爬梯安装，遗留问题消缺整改。

二期打桩，桩头防腐施工，箱逆变基础平台支模、绑扎钢筋、浇筑，电缆沟、接地沟、排水沟开挖，场内道路修筑。

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，箱逆变就位，组件汇线，电缆敷设。

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、12月20日上午8:00开始村委进场道路遭到村民阻工，管桩运输车辆无法通行，12:30左右开始场内施工人员遭村民阻工驱逐不允许施工，村民警告二期施工全面停止施工。南顶村村委会已在12月12日向中伏公司发送过南顶村光伏农业督办函。要求对相关内容作出答复并落实。12月20日村委再次向华容项目发出关于南顶村光伏农业督办函（3）和南顶村光伏农业督办函（4），要求对12月12日督办函的事项内容进行落实，在督办函（4）中指出12月20日开始二期项目要求全面停止施工，直到相关事项完善到位为止。此次阻工现象是否由村委会有目的性的组织无法得到明确证实。但针对督办函主要的以下几点事项由中伏公司郭朝阳逐条进行答复：

（1）第二期1502亩租用面积按每亩每年700元，签订有效协议并司法公正，租用金按合同一次2年支付，本周迅速落实。

答复：二期土地租赁费用一直不可支付是因为村委会对土地价格及土地面积一直出现反复的原因，现在经过中伏与村委艰难的谈判，明确维持原土地协议中签订的1400亩，土地租金问题已和镇政府、村委明确只要青苗补偿款（60万元）下发到村民手中，就会马上着手落实土地款等相关事宜。

（2）关于农光互补项目的手续、批文等迅速与镇人民政府对接落实。

答复：相关农光互补项目的手续、批文已经将相关文件与镇政府对接落实。

(3)第一期 1400 亩租用地调价协议,每年每亩增加 180 元迅速落实。

答复:一期 1400 亩已签署土地租赁合同,已和村委明确不同意该条内容。

(4) 升压站征用地有关手续资金落实。

答复:升压站征用地手续办理问题,华容县国土局会在 1 月份对县区域内所有光伏项目统一办理。

针对这次严重阻工现象,中伏公司郭朝阳、刘恒武经过与镇政府、村委会协调后告知若出现阻工现象会由村委会梁书记牵头现场协调落实处理。青苗补偿款下周一由镇政府落实打款村民。但土地款必须在十天内尽快落实支付是村委与镇政府协商后告知中伏公司。

2、昨天 12 月 20 日部分村民要到二期项目干活进行阻工。(针对该问题海得公司刘青答复已经安排村民进行干活。但部分村民不愿意听从项目部安排在指定区域干活导致村民阻工,已协调解决)。

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

	
二期 B03 区组件安装	二期 B38 区打桩
	
二期 B04 区支架安装	二期 B25 区箱逆变平台支模
	
二期施工现场安全大检查	二期光伏区组件角度抽检
	
二期 B02 区电缆沟开挖	二期 B30 区箱逆变基础平台浇筑