

# 湖南华容景港上横州 20MWp、和平 20MWp 分布式农光互补项目周报

2017 年 06 月 03 日

-

2017 年 06 月 09 日

湖南华容景港上横州 20MWp、和平 20MWp 分布式农光

互补光伏电站监理项目部

2017 年 06 月 09 日



## 1、本周项目进展情况

### 1) 施工准备工作及手续办理

前期手续办理完成内容：1、项目立项申请及批复；2、项目核准申请及批复 3、建设工程规划申请、许可证(2016.11.23 完成)；4、项目选址意见书、审查、批复；5、建设用地评估报告、用地申请及各级政府土地主管部门审批文件、国土资源部建设用地预审批复文件(2016.11.23 完成)；6、地震安全性评价报告、审查、备案；7、节能评估报告及批复；8、防洪评价报告及审查意见(防洪规划同意书)；9、建设工程文物调查评价报告及文物古迹勘探、发掘、保护工作报告(2015.12.8 完成)；10、压覆矿产资源报告(调查表)及审查意见(2017.1.3 完成)；11、接入系统设计方案、审查；12、项目勘测定界报告及图纸；13、征(占)用林地、林木砍伐可研、审查、许可；14、节能备案(2016.9.26 完成)；15、环保批复(2017.2.10 完成)；16、投资备案(2016.12.15 完成)；17、规划批复(2015.12.11 完成)；18、土地审查(2015.12.8 完成)；19、林业审查(2015.12.10 完成)；20、农业审查(2015.12.8 完成)；21、水利审查(2015.12.8 完成)；22、并网调度协议(2017.5.8 完成)；23、购售电合同(2017.5.8 完成)。

### 2) 设计工作

部分设计蓝图未到现场。

### 3) 土建工程

光伏区工程：

桩基共计 31360 根，本周完成 370 根，累计完成率 53.8%；场区道路累计完成 5km，累计完成率 58.2%。本周箱逆变基础浇筑 2 基，累计完成率 25%。接地沟、电缆沟开挖完成 2 个区，累计完成 17.5 个区，累计完成率 43.75%。

升压站工程：

综合楼排水管道安装完成 10%，累计完成 70%；墙面抹灰完成 30%，累计完成 100%；墙面刮腻子完成 50%，累计完成 60%；电缆沟砌筑累

禁止倒电力工



计完成 100%，装饰工程完成 10%，累计完成 20%；围墙累计完成 5%，排水井砌筑完成 10%，累计完成 95%；警卫室完成 10%，累计完成 90%；接地网完成 10%，累计完成 95%。

#### 4) 机电安装工程

光伏区本周安装支架 52 组，累计完成率 46.94%；汇流箱安装 11 个，累计完成率 46.61%，光伏线敷设 2 个区，累计完成率 27.5%。

配电楼电缆沟支架累计安装完成 100%，35kV 高压开关柜就位完成 100%，二次室监控设备本周就位完成 0%，累计完成率 94%；户外 110kV 设备安装完成 5%，累计完成率 95%；小电阻接地变就位完成 100%；控制电缆敷设本周完成 0%，累计完成率 95%；35kV 电缆敷设完成本周完成 5%，累计完成率 95%；SVG 成套设备就位完成，iFFC 滤波补偿装置就位完成。

#### 5) 送出工程

1) 外线塔基基础本周浇筑 0 基，累计完成 28 基，累计完成率为 100%；

2) 铁塔组立本周完成 2 座，累计完成 25 座，累计完成率为 89.29%；

3) 架线完成 1.5km，累计完成率为 57.69%，27-28 号铁塔电缆敷设完成 100%，铁塔接地完成 12 座，累计完成率 57.14%；

4) 对侧间隔土建完成 100%，对侧间隔一次电气设备安装完成 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/40Wp | 161280 片 | 片    | 片    | 赛拉弗  |



|    |                      |         |        |         |          |
|----|----------------------|---------|--------|---------|----------|
| 2  | 支架                   | 100%    | 0MW    | 30MW    | 上海摩昆、中信博 |
| 3  | 逆变器                  | 40 套    | 0 套    | 0 套     | 上能电气     |
| 4  | 箱式变压器<br>/(ZGS-40.5) | 40 台    | 0 台    | 40 台    | 东源电器     |
| 5  | 管桩                   | 31360 根 | 2400 根 | 19203 根 | 富强、恒瑞    |
| 6  | 汇流箱                  | 560 台   | 0 台    | 560 台   | 无锡隆玛     |
| 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<br>变      | 2 台     | 0      | 2 台     | 泰开       |

## 7) 安全、文明生产情况

现场起吊卸货及现场安全管控符合安全规定要求。现场施工人员部分未佩戴安全帽，已要求整改。铁塔组立高空作业要求佩戴安全帽、穿安全带、挂安全绳。铁塔组立施工区域围护、拉警示线。施工人员均做好防暑降温工作。主变卸货已做好安全防护措施。

## 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、逆变基础平台支模并浇筑，电缆沟、接地沟开挖，光伏场内道路修筑。



开关站部分：综合楼墙面刮腻子；装饰工程施工，综合楼屋面防水施工，围墙施工。

## 2) 机电安装工程

组件、支架、汇流箱安装；光伏线敷设，接地扁铁焊接，一、二次设备接线、调试，制作电缆头，主变附件安装、注油。

## 3) 送出工程

1 号、23 号铁塔组立，铁塔架线，铁塔接地施工。对侧二次设备安装。

## 3、存在问题及需要协调事宜

1) 现场施工进度滞后，施工人员严重不足，已要求总包单位增加现场施工人员。

2) 由于资金问题，管桩进货不足，打桩设备严重不足，已要求总包单位增加现场打桩机械。

3) 针对升压站施工中出现的与设计不符的问题要求整改落实。

4) 朝阳、向阳 40MWp 二期土地没有完全落实。

5) 北景港镇防洪大堤路面与拦卡恢复协议协商中，未正式签署，（前期已支付 5 万，后续还需支付 15 万）如不支付，水管站将封路，将严重影响材料设备进场车辆通行。

## 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   |                 |    |
| 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          |                 |    |



|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| 首个光伏发电单元发电                     |  |  |
| 全部光伏发电单元整套启动开始 240 小时<br>并网试运行 |  |  |
| 项目整体正式移交生产                     |  |  |

## 5、现场影像资料

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 35kV 电缆敷设                                                                           | 光伏区临时道路铺筑                                                                            |
|   |   |
| 对侧一次设备安装                                                                            | 打桩                                                                                   |
|  |  |
| 光伏区支架安装                                                                             | 综合楼屋面防水施工                                                                            |



