

# 湖南湘阴县4×20兆瓦渔光互补扶贫项目 周报

2018年07月01日

—

2018年07月06日

湖南湘阴县4×20兆瓦渔光互补扶贫项目

监理项目部

2018年07月06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                       | 已完成  |
| 2  | 升压站国土预审                        | 已完成  |
| 3  | 压覆矿产资源报告（调查表）及审查意见             | 已完成  |
| 4  | 规划批复                           | 已完成  |
| 5  | 土地审查意见                         | 已完成  |
| 6  | 林业审查意见                         | 已完成  |
| 7  | 水利审查意见                         | 已完成  |
| 8  | 建设工程规划申请、许可证                   | 办理中  |
| 9  | 建设用地规划申请、许可证                   | 办理中  |
| 10 | 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 | 办理中  |
| 11 | 环保批复                           | 已完成  |
| 12 | 并网调度协议                         | 已完成  |
| 13 | 购售电合同                          | 已完成  |
| 14 | 调度编号、调度命名及管辖范围                 | 已完成  |
| 15 | 省质监站验收及并网受电通知书                 | 已完成  |
| 16 | 高压供用电合同                        | 已完成  |
| 17 | 水保批复                           | 办理中  |
| 18 | 消防验收                           | 办理中  |
| 19 | 土地证                            | 办理中  |
| 20 | 安评批复                           | 已完成  |
| 21 | 发电许可证                          | 办理中  |

### 2) 设计工作

外线已出施工蓝图，升压站、光伏区提供部分电子版图纸。

### 3) 土建工程

光伏区工程：本周末施工。

升压站工程：站内土方回填累计完成87%；配电楼主体累计完成90%；配电楼室内墙粉刷累计完成80%，照明管线累计完成80%；电缆沟支架安装累计完成100%；户外电缆沟砌筑累计完成90%；避雷器、电压互感器、隔离开关、电流互感器、断路器、主变中性点等设备基础浇筑累计完成100%；接地变、FC、SVG基础累计完成100%；事故油池累计完成100%；围墙施工累计完成25%。本周升压站部分工程消缺，站内给排水系统完成

20%；SVG、FC设备围栏安装完成，配电楼气象数据采集仪安装，配电楼空调安装，配电箱安装。

4) 机电安装工程

光伏区支架安装完成0组，累计完成36组，完成率0.21%；组件安装完成0组，累计完成36组，完成率0.21%；汇流箱安装完成0台，完成率1.43%；箱变就位完成0台，累计完成8台，完成率12.5%；逆变器就位完成0套，累计完成8套，完成率12.5%；电缆桥架安装完成0%，累计完成20%；35kV集电线路敷设完成0%；35kV集电线路电缆头制作累计完成16个；箱逆变控制电缆接线累计完成8个，完成率12.5%；光伏线敷设累计完成4%；直流电缆敷设累计完成4%。本周光伏区工程未施工。

升压站主变附件安装完成100%；FC设备安装完成100%；SVG设备安装完成100%；接地变就位安装完成100%；电缆沟支架安装累计完成90%；高压开关柜接线累计完成100%；二次继保屏柜接线累计完成100%，蓄电池安装累计完成100%；母线安装累计完成100%；计算机设备安装完成100%；设备调试完成100%。本周配电楼室内设备检修，户外接地网施工完成10%，累计完成90%。

6月29日14:59升压站倒送电，6月30日9:00光伏区集电线路送电，并网0.2MW。

5) 送出工程

总计 35 座铁塔。塔基坑开挖累计完成 35 基，完成率 100%；塔基基础浇筑累计完成 35 基，完成率100%；铁塔组立累计完成 35 座，完成率100%；铁塔导线架设累计完成率100%；光缆架设累计完成率100%；地线架设累计完成率100%。

对侧间隔改造工程户外一次设备基础浇筑及立杆累计完成100%；一次设备安装累计完成100%；二次设备安装完成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  | 光伏组件    | 380160 块 | 0块  | 8696块 | 环欧国际  |
| 2  | 支架      | 80MWp    | 0MW | 5.3MW | 中信博   |
| 3  | 逆变器     | 64 套     | 0套  | 10套   | 和望电气  |
| 4  | 箱式变压器   | 64 台     | 0台  | 10台   | 山东泰开  |
| 5  | 管桩      | 43200 根  | 0根  | 2078根 | 大华、晟宇 |
| 6  | 汇流箱     | 1152 台   | 0台  | 148台  | 科比特   |
| 7  | 主变      | 1 台      | 0台  | 1台    | 山东达驰  |
| 8  | 接地变     | 2 套      | 0台  | 1台    | 唐山东唐  |
| 9  | 二次继保屏柜  | 32台      | 0台  | 32台   | 深瑞    |
| 10 | 高、低压柜   | 18台      | 0台  | 18台   | 向荣集团  |
| 11 | SVG成套装置 | 1套       | 0套  | 1套    | 合容电气  |
| 12 | FC成套设备  | 1套       | 0套  | 1套    | 永锦电气  |

## 7) 安全、文明生产情况

施工人员均配戴安全帽；高空作业人员均佩戴安全带；水上作业人员穿戴救生衣；电焊机有可靠接地；临时用电规范。现场安全管控符合安全规定要求。

## 8) 阶段验收

未开始阶段验收工作。

## 2、下周工作计划

### 1) 土建工程

光伏区部分：打桩完成1400根。

开关站部分：配电楼内墙涂料施工，外墙粉刷完成，屋面防水施工；站内围墙施工。站内土方回填，综合楼地基开挖。

### 2) 机电安装工程

光伏区工程：立柱焊接、支架安装，组件安装，汇流箱安装、接线，光伏线敷设，直流电缆敷设。

升压站工程：设备检修。

### 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) 光伏区存在阻工问题，目前处于停工状态，中伏正在协调。
- 2) 升压站只有少量施工人员，升压站工程进度缓慢。
- 3) 因抢630并网，工程缺陷很多，630后现场施工人员很少，消缺整改进度缓慢，影响设备安全。

### 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                 | 2018年6月2日  |       |
| 首个光伏发电单元开始安装                   | 2018年6月22日 |       |
| 开关站基础开始施工                      | 2018年5月1日  |       |
| 配电楼屋面封顶                        | 2018年6月1日  |       |
| 综合楼屋面封顶                        |            |       |
| 开关站受电                          | 2018年6月29日 | 14:59 |
| 首个光伏发电单元发电                     | 2018年6月30日 | 9:00  |
| 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



升压站接地网施工



配电楼空调安装



配电楼配电箱安装



升压站户外设备刷接地标识漆



配电楼室内设备检修

升压站给排水系统施工

