

湖南湘阴县4×20兆瓦渔光互补扶贫项目 周报

2018年06月16日

—

2018年06月22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06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 | 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 | 办理中 |
| 15 | 省质监站验收及并网受电通知书 | 办理中 |
| 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：本周打桩完成102根，累计完成1142根，完成率3.9%；立柱焊接，电缆牵引管施工。

升压站工程：站内土方回填5%，累计完成85；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%；电缆沟支架安装完成10%，累计完成100%；户外电缆沟砌筑完成20%，累计完成80%；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基础完成10%，累计完成

100%；事故油池浇筑完成50%，累计完成100%；围墙施工完成4%，累计完成4%。

4) 机电安装工程

光伏区支架安装完成2组，累计完成2组，完成率0.01%；组件安装完成2组，累计完成2组，完成率0.01%；箱变就位完成2台，累计完成2台，完成率3.1%；逆变器就位完成2套，累计完成2套，完成率3.1%；电缆桥架安装完成6.5%，累计完成7%。

升压站主变注油、附件安装、中性点装置安装；FC设备安装；接地变就位完成；电缆沟支架安装累计完成85%；高压开关柜接线完成20%，累计完成20%；二次继保屏柜接线完成10%，累计完成10%，蓄电池安装完成20%，累计完成20%。

5) 送出工程

总计 35 座铁塔。塔基基坑开挖累计完成 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%；一次设备安装完成50%；二次设备全部就位完成。

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 | 4328块 | 8696块 | 环欧国际 |
| 2 | 支架 | 80MWp | 0.4MW | 5.2MW | 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 | 396根 | 1526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 | 31台 | 0台 | 31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，门窗安装；独立避雷针安装完成；主变油池施工完成；户外电缆沟砌筑完成；站内围墙施工完成。

2) 机电安装工程

光伏区工程：支架安装完成2个区，组件安装完成2个区，箱逆变接线完成2个区，汇流箱安装、接线完成2个区，集电线路敷设，电缆头制作，电缆耐压试验。

升压站工程：主变、SVG、FC、接地变附件安装全部完成，高低压电缆敷设，一、二次设备接线、调试完成，完成倒送电。

3) 送出工程

对侧间隔设备安装、接线、调试全部完成。

3、存在问题及需要协调事宜

1. 光伏区管桩供货严重不足，打桩进度滞后，影响工程进度。
2. 升压站、光伏区现场施工人员严重不足，电气作业进度缓慢。
3. 对侧间隔改造工程施工人员不足，影响施工进度。
4. 设计院出图进度慢，光伏区电气图纸、升压站二次电气图纸还未给出。

4、里程碑节点执行情况

| 里程碑节点名称 | 完成时间 | 备注 |
|---------|------|----|
|---------|------|----|

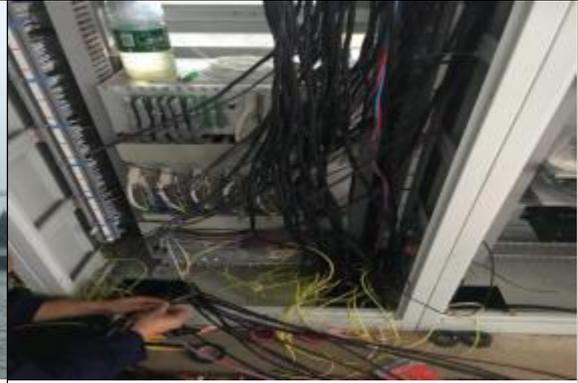
| | | |
|--------------------------------|------------|--|
| 首个光伏发电单元基础开始施工 | 2018年6月2日 | |
| 首个光伏发电单元开始安装 | 2018年6月22日 | |
| 开关站基础开始施工 | 2018年5月1日 | |
| 配电楼屋面封顶 | 2018年6月1日 | |
| 综合楼屋面封顶 | | |
| 开关站受电 | | |
| 首个光伏发电单元发电 | | |
| 全部光伏发电单元整套启动开始 240 小时 并网试运行 | | |
| 项目整体正式移交生产 | | |

5、现场影像资





首个光伏发电单元开始安装



二次继保屏柜接线

