

湖南湘阴县4×20兆瓦渔光互补扶贫项目 周报

2018年10月12日

-

2018年10月19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10月19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

3) 外线有施工蓝图，升压站、光伏区提供部分电子版图纸。

4) 土建工程

1、光伏区300mm管桩到货578根桩；400mm管桩到货178根。

2、光伏打桩300mm管桩施工完成379根；400mm管桩施工165根。

3、升压站配电综合楼外墙保温、屋面保温、砼浇筑施工完成；外墙油漆完成50%；路灯安装50%；总排水管全部完成；消防水池完成；配电综合楼环氧树脂地平完成80%；事故油池完成；站内设备区道路完成100%；升压站围墙完成50%。

5) 机电安装工程

光伏区支架安装完成70组，累计完成148组，完成率0.87%；组件安装

完成50组，累计完成81组，完成率0.48%；汇流箱安装完成0台，累计完成34台，完成率2.42%；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650米，累计完成26.9%；光伏电缆敷设0.7%，累计敷设4.7%；高压电缆敷设0%，累计敷设55%；35kV集电线路电缆头制作累计完成22个；箱逆变控制电缆接线累计完成8个，完成率12.5%。

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95%；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%；户外接地网累计完成100%。

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。

6) 送出工程

总计 35 座自力式铁塔。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%；一次设备安装累计完成100%；二次设备安装完成100%。

7) 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	6.1MW	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	756根	3506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	14台	0台	14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

8) 安全、文明生产情况

施工人员均配戴安全帽；电焊机有可靠接地；材料进场吊卸做好安全防护措施；临时用电规范。现场安全管控符合安全规定要求。

9) 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：支架基础打桩。

开关站部分：浇筑围墙圈梁、砌筑围墙完成70%；水泵房基础至正负零完成；隔离护坡完成；设备区地平完成；设备区围墙完成；室内环氧树脂地平完成；绝缘地板铺设到位；外墙油漆完成；碎石场平完成；打深井完成60%。

2) 机电安装工程

光伏区工程：支架、组件安装。

升压站工程：站区内照明、路灯灯具全部安装到位，电气消缺全部完成。

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) 光伏区工程复工缓慢，施工人员不足，工作面太少。

2) 升压站施工人员严重不足，工程进度缓慢。

- 3) 电缆井未按图施工。
- 4) 光伏区部分打桩倾斜、支架连接处焊接不符合设计规范要求。
- 5) 光伏区部分管桩打桩过程中爆头。

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 并网试运行		
项目整体正式移交生产		

5、现场影像资料

	
光伏区组件安装	升压站地梁施工
	
光伏区组件接线盒连接	组件吊运



光伏区打桩施工



湖南擎云施工单位开工



光伏区支架安装



配电楼屋面混凝土面层压光

