

湖南湘阴县4×20兆瓦渔光互补扶贫项目
周报

2018年10月19日

—
2018年10月26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26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428根。

2、光伏打桩300mm管桩施工完成1017根。

3、升压站设备区碎石铺设完成；升压站站内道路铺筑，集电线路进配电楼处电缆沟开挖完成；升压站照明完成90%；升压站围墙完成80%。

5) 机电安装工程

光伏区支架安装完成273组，累计完成421组，完成率2.49%；组件安装完成191组，累计完成272组，完成率1.61%；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350米，累计完成27.1%；光伏电缆敷设0.1%，累计敷设4.8%；高压累计敷设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。

10月26日供电局到升压站检查。

6) 送出工程

总计 35 座自力式铁塔。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%。

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	0.9MW	7MW	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	428根	3934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

本周安全可控现场无安全事故。材料进场吊卸做好安全防护措施。部分升压站施工人员未配戴安全帽已进行批评教育，并通知施工单位加强现场安全文明施工管理力度。

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：浇筑围墙完成；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；外墙油漆完成。供电局检查问题整改消缺。

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。供电局检查问题整改消缺。

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) 光伏区施工人员不足，工作面太少。
- 2) 材料到货缓慢，无法满足施工要求
- 3) 升压站施工人员严重不足，工程进度缓慢。

- 4) 光伏区部分支架因湖面起风造成翻转。
- 5) 10月26日供电局到升压站检查提出的问题缺项需尽快完成整改。

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



升压站设备区铺设碎石



升压站SVG室踏步护栏施工



升压站围墙浇筑



升压站设备区安装围栏



35KV配电室绝缘胶垫铺设



供电局检查升压站



供电局对升压站问题进行汇总