

湖南湘阴县4×20兆瓦渔光互补扶贫项目 周报

2018年11月23日

2018年11月30日

湖南湘阴县4×20兆瓦渔光互补扶贫项目

监理单位
监理单位

2018年11月30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、光伏区管桩到货732根。

2、光伏打桩施工完成643根。

3、升压站西侧围墙砌筑完成100%；升压站围墙抹灰施工完成75%；

水泵房顶板钢筋绑扎完成。

4、综合楼基础打桩施工完成60根，累计完成100%（静压桩试验完成）。

5、污水池、调节池钢筋绑扎、支模完成。

5) 机电安装工程

光伏区支架安装完成240组，累计完成3200组，完成率19.12%；组件安装完成0组，累计完成482组，完成率2.88%；汇流箱安装完成69台，累计完成197台，完成率14.07%；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500米，累计完成28.3%；光伏电缆敷设1.5%，累计敷设7.3%；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，11月3日送电并网3MW。

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	301266块	0块	8696块	环欧国际
2	支架	103MWp	0.8MW	33MW	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	732根	10310根	大华、晟宇
6	汇流箱	1400 台	0台	516台	科比特、珠海瓦特、苏州长风
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、湖面光伏区有个别施工人员未穿救生衣已进行批评教育，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

10月26日电力部门到升压站进行送电前检查。

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：水泵房封顶完成；升压站围墙抹灰施工完成100%；升压站综合楼基础开挖；污水池浇筑完成；打深井完成100%。

2) 机电安装工程

光伏区工程：支架、组件安装；电气接线。

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) 光伏区工程施工缓慢，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) 现场已无组件，需尽快协调联系组件进场。

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



升压站水泵房梁钢筋绑扎



综合楼基础打桩施工



桥架到货检测镀锌层厚度
(71-89 μm 符合要求)



复测综合楼桩位标高



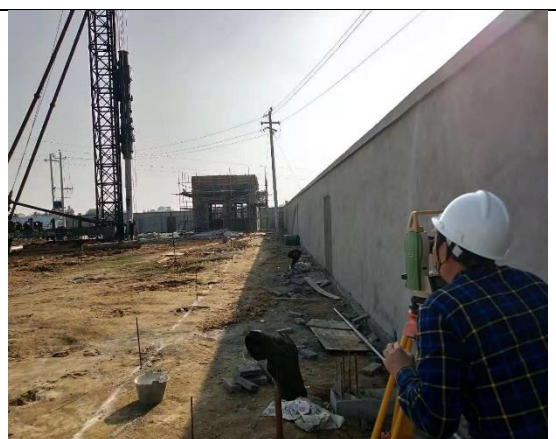
水泵房水箱到场



水泵房水箱到场



光伏区汇流箱安装



综合楼桩基垂直度检查



光伏区汇流箱安装



综合楼基础打桩施工



污水处理装置基础开挖



水泵房顶板钢筋绑扎



水泵房顶板钢筋检查



水泵房顶板钢筋检查



污水池、调节池钢筋绑扎、支模



污水池、调节池钢筋绑扎、支模



周五下午开周例会



综合楼管桩静压桩试验