

正衡监理光伏项目工程建设监理周报

2023 年 14 期

项目：天长市华晖电力有限公司 300MW 渔光互补发电项目（二期 70MW）

填报周期：2023.09.04—2023.10.20

本周工作如下：

1、升压站施工情况

- （1）二次电缆敷设完成，二次线接续已完成。
- （2）主变隔油池铺鹅卵石已完成。
- （3）设备区场地铺石子。
- （4）GIS 避雷器安装已完成
- （5）设备单体实验已完成。
- （6）主变硬母线安装已完成。
- （7）二次电缆沟盖板已完成。

2、光伏区施工

湖内：

- （1）1 号码头卸桩 87 根，25 区水挖补桩 50 根。
- （2）23 区立柱焊接 268 处，檩条安装 10 组，光伏支架安装 39 组，汇流箱安装 5 个，爬梯安装，逆变器下方电缆承台焊接、接地引下扁钢焊接完成。
- （3）24 区高低压桥架支架安装 116 组，立柱焊接 120 处，光伏支架安装 38 组，檩条安装 9 组，汇流箱安装 5 个，逆变器下方电缆承台焊接、接地引下扁钢焊接完成，视频监控摄像头安装完成。
- （4）25 区檩条安装 32 组，组件安装 17 组，逆变器爬梯安装、护栏安装，光伏 4 平方线敷设 1200 米，汇流箱安装 8 个。
- （5）24-26 区高低压桥架支架安装 56 组，桥架安装 106 米

湖外

- （1）2 号码头卸桩 516 根，35 区水挖引孔补桩 356 根。
- （2）34 区支架安装 44 组，檩条安装 30 组，组件安装 30 组，低压桥架支架安装 50 套。
- （3）35 区水挖引孔补桩 72 根。
- （4）36 区桥架接地扁钢焊接 300 米。
- （5）37 区组件安装 10 组，汇流箱安装 9 个，低压桥架支架安装 76 个，低压桥架安装

60米，桥架扁钢焊接120米，直流缆敷设9根，4平方线敷设6个汇流箱，汇流箱侧直流电缆头制安17个。

(6) 38区支架安装11组，檩条安装38组，组件安装14组，低压桥架安装90米，直流缆敷设3根，4平方线敷设6个汇流箱，汇流箱安装3个，直流电缆头制安6个，汇流箱送电3个。

(7) 39区檩条安装11组，支架安装27组，组件安装4组，桥架支架安装40套，箱逆变接地焊接完成。

(8) 40区桥架抱箍安装59套，支架安装1组，组件安装44组，高压桥架安装290米，低压桥架安装30米，4平方线敷设1个汇流箱。

(9) 41区支架安装23组，檩条安装11组，组件安装2组，柱头焊接180处，逆变器平台护栏焊接完成。

(10) 42区立柱焊接50个，支架安装28组。

下周工作计划

1、光伏区施工

湖内

(1) 23、24、25区打桩机打桩、水挖打桩。

(2) 23区逆变器平台焊接、爬梯安装，立柱焊接，光伏支架安装、檩条安装、组件安装。

(3) 24区逆变器平台焊接、爬梯安装，立柱焊接，光伏支架安装、檩条安装、组件安装。

(4) 6#集电线路、26-27区光缆敷设。

湖外

(1) 35区、38区水挖补桩。

(2) 37区组件安装，汇流箱安装，桥架安装，4平方线敷设接续，直流电缆敷设接续，汇流箱送电。

(4) 39区组件支架安装、檩条安装、组件安装，桥架安装，汇流箱安装，4平方线敷设接续，直流电缆敷设、接续，汇流箱送电。

(5) 38区组件支架安装、檩条安装、组件安装，桥架安装，汇流箱安装，4平方线敷设接续，直流电缆敷设接续。



(6) 41 区组件支架安装、檩条安装、组件安装。

(7) 42 区组件立柱焊接，组件支架安装、檩条安装。

需协调与帮助

无

二、本周工程建设工作内容及完成情况

1、开关站/升压站	基础完成 100% 设备安装完成 100%，集电线路完成约 10%，各设备试验完成 100%			
2、预制管桩	阵列管桩总量 25662 根，已完成 23580 根，剩余 2082 根。			
3、立柱焊接	立柱桩头焊接总量：23911 处，已完成 19403 处，剩余 4508 处。			
4、桩基施工	阵列管桩总量 26050 根，已完成 17894 根，剩余 8156 根。			
5、支架及组件安装	光伏组件支架总量：3423 个阵列，已完成 2360 个阵列，剩余 1063 个阵列。			
6、箱逆变	箱逆变器吊装 19 台，剩余 1 台。			
7、光伏檩条	3423 个阵列，已完成 2161 个阵列，剩余 1262 个阵列。			
8、现场调试	耐压试验 30%完成			
9、光伏组件	177996 块。已完成 102648 块，剩余 75348 块。			
10、出图情况	已出图（光伏区图纸未出全）未见电器图纸。			
11、设备到货情况	系统名称	计划到货日期	实际到货日期	
12、人员/机械情况	打桩船 3 艘，25t 吊车 2 台，50t 吊车 1 台，电焊机 3 台，切割机 1 台，水泵 1 个，引孔机 2 台，水挖补桩机 2 台，施工人员 144 人			
三、截止本周工程建设工程进度与施工组织设计的进度比对及分析：				
项目主节点	计划日期	调整日期	完成日期	延误原因及赶工措施（简述）
1、首个基础施工	2023.06.30	2023.11.30		
2、首套组件安				

装				
3、线路倒送电				
4、首个发电单元并网	7.26			
5、全容量并网	11.30			
四、主要协调问题及解决情况				
提出需要协调的问题				
未解决的协调问题解决进展				
五、下周计划主要工作内容				
1、道路工程	无			
2、综合楼工程	无			
3、升压站及开关站工程				
4、组件区域工程				
5、逆变/箱变工程				
6、外线工程				
7、其他				

填报人：周飞 审核人：王立杰 时间：2023 年 10 月 20 日