



正衡监理

监 理 月 报

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

2023 年 08 月 第 5 期

监理项目部（章）：

总监理工程师：

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

报告日期： 2023 年 08 月 30 日

监理月报

工程名称：天长市华晖电力有限公司 300MW 渔光互补发电项目（二期 70MW）月报_第 5 次月报

开始时间 2023 年 03 月 27 日-结束日期 2020 年 10 月 30 日

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

一、工程影像资料

序号	单位工程标准名称	施工单位名称	资料类型	资料数量	备注
1	天长市华晖电力有限公司 300MW 渔光互补发电项目（二期 70MW）	中铁电气化局集团第一工程有限公司	影像	16 张	

二、监理重点工作情况

专业	事项	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度		<ol style="list-style-type: none">1、设备综合联调完成，2、二次电缆接续完成3、SVG 高压电缆敷设及电缆头制作完成4、升压站二次电缆敷设完成5、阵列管桩总量 26050 根，已完成 17133 根，剩余 8917 根6、逆变器管桩总量 124 根，已完成 104 根（剩余 23、24、25），剩余 20 根	光伏区打桩，支架组件安装、逆变器安装



7、立柱桩头焊接
 总量: 24319 处, 已完成 13569 处, 剩余 10750 处

8、光伏组件支架
 总量: 3480 个阵列, 已完成 1654 个阵列, 剩余 1826 个阵列。

9、光伏檩条总量:
 3480 个阵列, 已完成 1448 个阵列, 剩余 2032 个阵列

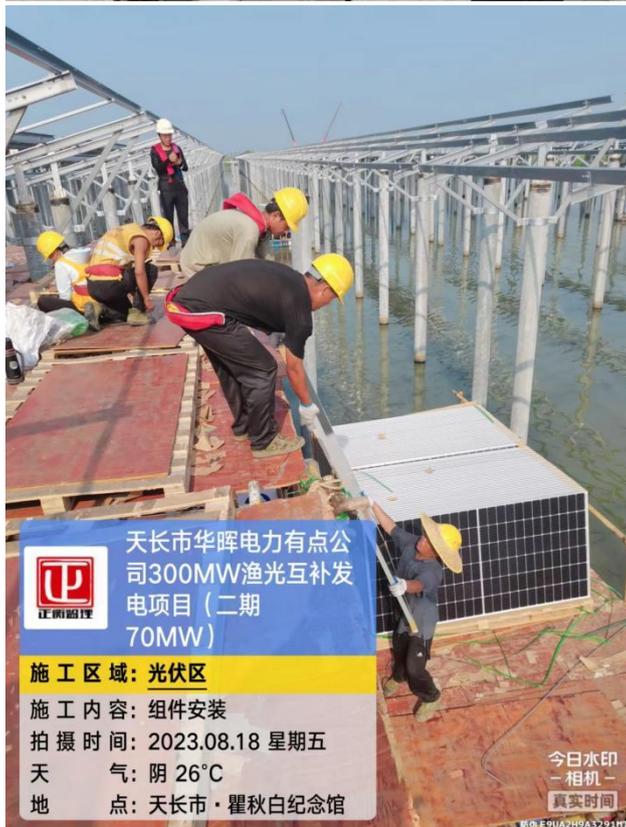
10、光伏组件总量:
 180960 块。已完成 73501 块, 剩余 73501 块

11、逆变器管桩总量
 124 根, 已完成 104 根(剩余 23、24、25), 剩余 20 根。

12 湖内:

(1) 31 区水挖补桩 53 根。

(2) 26 区逆变器平台焊接固定完成、平台护栏、爬梯制安完成, 光伏组件安装 32 组, 光伏 4 平方线敷设 9700 米, 直流缆敷设 3439 米, 直流缆头制作 14 个, 低压桥架安装 882 米, 汇流箱安装 15 台, 汇流箱接续 14 台, 汇流



箱电缆固定托架制安15处,组件跳线连接30组,高压电缆终端头制作1个。

(3) 27区逆变器平台焊接固定完成、平台护栏安装完成,光伏组件安装20组,光伏4平方线敷设5500米,桥架抱箍安装40组,低压桥架安装566米,高压桥架安装50米,汇流箱安装15台,汇流箱接续15台,通信电缆敷设2336米,通信线接续完成15台,阵列跳线连接80组。

(4) 30区檩条安装49组,组件安装8组。

(5) 31区檩条安装105组,组件安装156个阵列。

(6) 32区逆变器平台焊接固定完成、防护栏、爬梯安装完成,檩条安装152组,组件安装74组。

(7) 6号集电线路



3*240 高压电缆敷设 1010 米，支架安装 60 组，桥架安装 172 米，3*240 高压电缆中间接头制作 2 个已完成。

(8) 26—27 区高压桥架安装 604 米。

(9) 新到货组件卸车 13 车，组件倒运 11 车，箱逆变到货卸车 4 台。

湖外：

(1) 33 区水挖补桩 265 根，34 区水挖补桩 103 根，36 区水挖补桩 551 根，37 区水挖补桩 256 根，39 区水挖补桩 88 根。

(2) 33 区立柱焊接 582 个，高压电缆终端头制作 1 个，送电并网完成。

(3) 34 区组件安装 3 组，立柱焊接 236 个。

(4) 35 区立柱焊接 110 个。

(5) 36 区汇流箱安装 1 个，立柱焊接 50



个，组件安装 1 组，组件支架安装 4 组。

（6）37 区汇流箱安装 2 个，立柱焊接 200 个，组件安装 40 组，组件支架安装 15 组，低压桥架安装 60 米，檩条安装 21 组。

（7）38 区逆变器平台下方电缆托架焊接一处，组件支架安装 29 组。

（8）40 区立柱焊接 117 处，组件支架安装 38 组，檩条安装 19 组，组件安装 2 组。

（9）39 区组件支架安装 15 组，立柱焊接 170 个，檩条安装 40 组，光伏组件安装 35 组，汇流箱安装 8 台，防雷接地焊接 110 米。

（10）8 集电线路高压电缆敷设 265 米，中间头制作 1 个。

（11）7 集电线路高压电缆敷设 40 米。







	并网容量	完成并网 15、9MW	
	设备交付进度	基础钢筋全部进场	
	设计交付进度	CAD 图纸未全部交付	光伏区图纸、集电线路未完全出具
	质量体系运作情况	质量体系较健全，运行良好	落实质量保证体系，并对运行情况进行检查
	施工图会审	完成	
	设计交底	完成	
	方案审查	完成	
	技术交底	完成	
	设计变更	设计变更	
安全	安全培训情况	进场人员已进行安全培训	对进场新员工进行安全教育

	安全交底情况	督促施工单位对危险作业点进行班前交底、审核		
	安全措施落实情况	落实到位	监督施工单位认真落实安全措施	
	安全文明施工情况	现场安全、文明措施良好	加强现场安全管理力度	
质量	主要工序质量			
	主要原材料质量	支架型号质量按技术参数，抽检合格	对主要材料进行检查	
	构（配）件质量	进场材料质量合格	进场材料质量合格	
	设备质量	进行进场报验、开箱检查		
	质量验评情况	工序施工符合要求	加强过程检查力度，加大工序报验抽查力度	
投资	资金情况	/	/	
	款项支付情况	/	/	
	预算外签证	无	/	
合同	合同签订情况	施工合同签订	/	
	合同执行情况	按合同执行	严格按合同执行现场工作	

三、安全文明施工情况

事故（起）			编制安全策划文件（份）	施工人数	安全分包情况			
人身重伤	机械设 备	电网事故			分包队伍数量	分包队伍人数	系统外包队伍数量	系统外队伍人数
无	无	无		133人	/	/	/	/

四、施工重点工作情况

专业	本月重点工作情况	下月重点工作计划
进度管理	督促施工单位优化人、机、料等资源配置，	下月主要进行组件安装，交流电缆敷设有施工等配合业主及各方

	充分调动施工人员的积极性	完成并网。
安全管理	督促施工单位报审《安全文明施工管理制度》，安委会要定期对现场进行安全检查；对施工人员进行安全培训、考试，提高作业人员安全防范意识，落实安全文明施工措施。	审查施工项目部<<安全文明措施>>及施工项目部施工安全管理 人员、特殊工种、特殊作业人员资格证明文件，实施安全监理， 发现问题及时提出整改要求并限期改正。
质量管理	组件到场进行开箱检查；单位工程重点部位施工进行旁站；督促施工单位质量通病防治措施；监督施工项目部落实强制性条文的执行计划。	督促施工单位按照施工工艺和设计要求及国标的规范要求进行 施工
技术管理	督促施工单位对施工人员进行技术交底，现场检查施工人员是否按照技术交底内容进行施工。	参与过程中重要（关键）环节的施工技术交底会，监督检查执行情况。
造价管理	无	
物资供应	协助建设单位做好建设物资进场工作，督促施工单位做好物资保管工作，要求施工单位安排人员对施工现场进行巡查，确保物资不遗失。	督促施工单位按照日期的要求，安排人员、机具进行施工。

常州正衡电力工程监理有限公司
天长市华晖电力有限公司 300MW 渔光互补发电项目（二期 70MW）
2023 年 08 月 30 日