

天长市华晖光伏电力有限公司 300MW 渔光互补光伏项目（二期 70MW）

月度情况报告

报告日期：2023.9.30

编号：HHGF-YHEQ-ZH-005

项目名称	天长市华晖光伏电力有限公司 300MW 渔光互补光伏项目（二期 70MW）	业主单位	天长市华晖光伏电力有限公司
项目规模	70 兆瓦	项目地址	安徽省滁州市天长市
监理负责人	周飞	监理人数	2 人
进场时间	2023.03.24	合同工期	180 天
参建单位	建设单位：天长市华晖光伏电力有限公司 设计单位：中国能源建设集团安徽省电力设计院有限公司 施工单位：中铁电气化局集团第一工程有限公司 监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司		
报告内容			
一、项目概况			
本项目采用集中并网方案。光伏场区由 20 个光伏发电单元构成，光伏组件采用 540Wp、440Wp 两种规格，共安装组件 175760 块（组件甲供）。光伏支架采用固定式支架，分为 2*26、2*13 两种阵列，倾斜角为 15°；组件支架基础采用 PHC300（AB）-70 预应力管桩，管桩数量为 232190 米，逆变一体机基础采用 PHC400（AB）-95 预应力管桩架设钢制平台形式，管桩数量为 1320 米。每 26 块组件串联成 1 个组件串，每 15 台 20/24 进一出的直流汇流箱接入 1 台 3300KW 箱逆变一体机后升至 35kV，经 4 回 35kV 集电电缆线路汇流至 35kV 开关室，再经过 1 台 75MVA 主变压器升压至 110kV，自升压站以 1 回 110kV 线路接至 220kV 千秋变 110kV 侧。升压站电气主接线为：110kV 采用单母线接线方式，1 回出线；35kV 采用单母线接线，4 回进线。			
二、业主单位情况			
1、业主公司情况介绍：本工程由天长市华晖光伏电力有限公司开发建设。			
2、业主项目负责人为曹德华。			
3、对项目实施和监理工作有哪些特殊要求。			
要求 06.30 并网、10.30 全额并网，对监理人员的要求较高，技术、资料、管理、服务、面面俱到。			
三、设计单位情况			
1、施工图交付情况介绍：图纸未完成全部交付。			
2、现场是否有设计代表，设计变更处理情况；			
3、对项目现场设计问题、参与验收响应情况：并网前初验二次			

四、供应商材料、设备进场情况

- 1、主材料、设备到场百分比，是否影响施工进度：升压站设备已全部进场、组件到场约 50%WM、支架进场约 60MW、管桩进场约 95%、桥架进场 95%、电缆进场 95%、
- 2、材料、设备进场滞后（如有）原因：现不存在材料、设备进场滞后。
- 3、措施：与业主，总包单位沟通，了解设备订货，运输情况，到货时间。

五、施工情况

1、总包与分包单位介绍，现场管理人员介绍：1）本工程总包单位：中铁电气化局集团第一工程有限公司。

2、当月进度、质量、安全情况描述，进度描述主要施工节点完成占比，质量、安全情况采用综述：

1) 本月大事记：

现升压站设备安装全部完成， 耐压试验全部完成，并网容量（35.35MW）已进入升压站带电运行

2) 质量：

a、质量仍在可控范围。

3) 进度：现场完成。

a、汇流箱安装完成总量 63%；

b、逆变器安装完成总量 98%；

c、桥架安装完成总量 60%；

d、光伏电缆敷设完成总量 62%；

e、交流电缆敷设完成总量 65%；

f、电缆沟开挖完成总量 100%，

g、升压站基础安装完成总量 100%

h、光伏区打桩完成总量：23 区完成 94.54%、24 区完成 92.23%、25 区完成 16%、26 区完成 100%、27 完成 100%、28 完成 100%、29 区完成 100%、30 区完成 100%、31 区完成 100%、32 区完成 100%、33 区完成 100%、34 区完成 61.43%、35 区完成 10.95%、36 区完成 96.33%、37 区完成 99.14%、38 区完成 61.43%、39 区完成 94.03%、40 区完成 99.00%、41 区完成 91.01%、42 区完成 98.44%。

i、光伏区立柱完成总量 23 区完成 0.00%、24 区完成 20.83%、25 区完成 12.38%、26 区完成 100%、27 区完成 100%、27 区完成 100%、28 区完成 100%、27 区完成 100%、28 区完成 100%、29 区完成 100%、30 区完成 100%、31 区完成 100%、32 区完成 100%、33 区完成 100%、34 区完成 65.5%、35 区完成 3.76%、36 区完成 91.01%、37 区完成 99.16%、38 区完成 55.45%、39 区完成 100%、40 区完成 99.62%、41 区完成 51.44%、42 区完成 52.63%。

j、光伏区支架完成总量 23 区完成 0.00%、24 区 0.00%、25 区 0.00%、26 区 100%、27 区完成 100%、28 区完成 100%、29 区完成 100%、30 区完成 100%、31 区完成 100%、32 区完成 100%、33 区完成 100%、34 区完成 35.64%、35 区完成 0.00%、36 区完成 93.09%、37 区完成 64.89%、38 区完成 43.62%、39 区完成 75.53%、40 区完成 53.19%、41 区完成 3.19%、42 区完成 0.00%

k、光伏区组件完成总量 23 区完成 0.00%、24 区完成 0.00%、25 区完成 0.00%、26 区完成 100%、27 区完成 100%、28 区完成 100%、29 区完成 100%、30 区完成 100%、31 区完成 100%、32 区完成 100%、33 区完成 100%、34 区完成 5.32%、35 区完成 0.00%、36 区完成 85.64%、37 区完成 62.77%、38 区完成 5.85%、39 区完成 67.55%、40 区完成 2.13%、41 区完成 0.00%、42 区完成 0.00%。

1、升压站设备全部安装到位 m、电缆沟砌筑抹灰、电缆沟开挖完成总量(100)% n、土方回填完成总量（100）% o、石子安装铺设完成总量（100）% p、单体调试完成总量（100）%
六、监理工作情况 1、当月监理工作开展情况综述（特别是对该项目存在的主要问题监理方的处置方法）；无 2、有哪些不足和需要加强、提高的地方；a 加强对施工规范化管理；b 加强与建设单位、施工单位、设计单位等各参建单位的沟通联系配合。 3、业主对监理工作的态度、意见及要求；对我方要求严格。 4、监理工作与生活情况，需要公司哪些帮助：目前没有；
七、其他
总结：截止 2023 年 9 月 30 日，项目有序进行；

天长市华晖光伏电力有限公司 300MW 渔光互补光伏项目(二期 70MW)

日期：2023. 9. 30