



正衡监理

监 理 周 报

工程名称：上海华电崇明绿华 44MW 渔光互补光伏发电项目

第 10 期

项目监理部（章）

总监理工程师：王立杰

报告日期：2021 年 03 月 25 日

一、 本周完成情况：

一、 安全情况：

开工工期：83 天； 安全生产 83 天。

本周项目施工安全生产情况总体平稳， 未发生异常以上不安全事件。

三、 工程主要进展情况：

1、 施工完成情况：

1) 开关站

(1) 开关站综合楼地框梁浇筑完成、一次室电缆沟浇筑完成；开关站土方回填完成；一层主体满堂红脚手架搭设完成约 30%；

2) 光伏区（方阵11个，道路约2km）

(1) 本周打桩2856根，累计打桩9444根，完成总量约76.4%（全场总量12366根）。本周进桩2534根，累计进桩10163根。

(2) 支架立柱焊接累计完成 3505 根，支架安装累计完成 221 组，组件安装累计完成 5 组。

(3) 箱变平台基础桩打桩完成，3#箱变基础模板安装完成。

(4) 场区围栏累计安装完成约 723 米。

2、 进度分析：

1) 根据更新后的进度节点计划，开关站进度滞后，下一步将继续抓紧、妥善组织开关站施工，确保开关站工程按计划完成。2) 根据计划要求 3 月 31 日需完成全部桩基施工，目前还剩余 2922 根未施工，桩基施工任务较紧凑。

四、 设备到货情况：

1、 本周主要设备到货情况

序号	物资名称	单位	设备总数	本周到场	累计到场	备注
01	光伏组件	块	98056	1344	1344	
02	光伏支架	套	1920	约 10%	约 30%	支架各部件 到场时间不 统一
03	箱变	台	11	/	/	
04	管桩	根	12366	2534	10163	
05	逆变器	个	176	2	2	
06	3*95 低压电缆	米	/	0	14400	
07	3*120 高压电缆	米		0	1000	
08	1*4 光伏电缆 (黑)	米		0	225010	
09	1*4 光伏电缆 (红)	米		0	41610	

五、图纸交付情况:

1、目前开关站及光伏区相关施工图纸基本交付，可满足当前施工需要。

六、质量情况:

1、光伏区桩基少量存在桩身垂直度偏差较大、标高控制较差等现象，我部已加强现场施工队伍技术交底工作，同时督促分包队伍技术人员加强现场施工管理，确保桩基施工达到设计及规范要求。

2、支架安装发现部分立柱底板焊接质量较差，存在气孔、裂缝、漏焊、焊缝高度不足等问题。针对该问题，我部已组织整改，严格按照图纸要求进行施工。

七、施工质量检查情况:

序号	检查验收内容	具体内容	对应形成文件名称

1	材料、 构 配 件、设 备进场 验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
2	监理旁 站项目	1、安全旁站	监理旁站记录表 14（安全）
			监理旁站记录表 15（安全）
			监理旁站记录表 16（安全）
		2、土建旁站	监理旁站记录表 19（质量）
			监理旁站记录表 20（质量）
			监理旁站记录表 21（质量）
3	施工质 量检查 记录	1、	检查记录表 008
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
4	隐蔽工 程质量 验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5	
5	分部分 项工程 验收	1、无	
		2、	
		3、	
		4、	
		5、	
6	其他	1、无	
		2	
		3	
		4	

八、施工质量问题情况：

- 1、光伏区桩基施工质量较差，要求施工单位加强质量管理，尽快进行调整。
- 2、围栏基础浇筑不符合要求，与图纸不符，要求施工单位进行拆除、返工。

九、其他事宜：

无。

十、天气统计表：

日期	03.19	03.20	03.21	03.22	03.23	03.24	03.25
天气	阴	雨	阴	阴	晴	晴	晴

十一、监理工作统计表：

序号	工作项名称	单位	本周	累计	备注
1	监理会议	份	1	8	
2	工程协调会	份	7	34	
2	审批施工组织设计（方案）	份	0	2	
3	专题会议	份	1	7	
4	审核施工图纸	份	0	4	
5	发出监理通知	份	8	41	
6	发出监理联系	份	2	7	
7	审批分包单位	份	0	1	
8	原材料审批	份	2	4	
9	构配件审批	份	1	2	
10	设备审批	份	0	1	
11	分项（检验批）工程质量验收	份	1	2	
12	分部（子分部）工程质量验收	份			
13	不合格项验收	份			
14	监理抽查复试	份			
15	监理见证取样	份	0	5	
16	清退不合格建筑材料、构配件、设备	份			
17	审查专项施工方案	份	0	22	

二、下周工作计划：

- (1)管桩累计到货 12366 根，3 月 31 全部打桩完成；4 月 14 日前，1-5# 阵区支架、组件全部安装完成，合计 19.98MW；4 月 24 日前，6-11# 阵区支架、组件安装完成，合计 24.04MW；
- (2) 3 月 31 日前完成 1-5#箱变基础施工；4 月 10 日前完成 6-11#箱变基础浇筑。
- (3)综合楼 3 月 28 日完成一层主体浇筑；4 月 9 日完成二层主体浇筑；4 月 7 日前完成全部室外设备基础施工（接地变、避雷针、SVG）；
- (4) 开关站区域土方回填至设计标高；站内接地主网施工完成约 40%。
- (5) 电气设备基础（SVG、接地变、避雷塔）桩基打桩完成，完成 1 座 SVG、1 座接地变基础的浇筑工作。

设备到货情况：

- 1、管桩累计到货 12366 根。
- 2、支架当前到货约 30%，剩余材料本月 26 日陆续进场，截止 31 日全部供完。
- 3、光伏小线、低压电缆（逆变器至箱变）、高压电缆已排产完成，预计 4 月 5 日前全部到货；
- 4、根据进度计划要求，组件 4 月 2 日前应到货 45000 片以满足 1-5# 阵区安装要求；4 月 8 日前剩余 53056 片应到货，以满足 6-11#阵区组件安装需求

图纸需求计划：

卷册名称	图号	图名	出图时间	备注
资源	Z0101	设计总的说明	1 月 10 号	已确认
	Z0102	总平面布置图	2020 年 12 月 30 日	已确认
电气	D0101	电气总的说明	3 月 7 日	

一次	D0102	设备及主要材料清册	3月7日	
	D0201	35kV 配电装置接线及安装图		
	D0202	无功补偿装置接线及安装图		
	D0203	接地变及小电阻接线及安装图		
	D0204	站用电系统接线及安装图		
	D0301	光伏组件方阵布置及电缆接线图	1月20日	已进行图审、交底
	D0302	光伏组件方阵电缆敷设图	1月20日	已进行图审、交底
	D0303	逆变器安装图		
	D0304	光伏子系统电缆清册		
	D0401	逆变升压单元接线及安装图		
	D0601	防雷及接地	3月10日	已进行图审、交底
	D0701	全站电缆敷设及防火措施	1月20日	已进行图审、交底
	D0702	公用系统一次电缆清册		
	D0801	全站照明及通讯	3月10日	已进行图审、交底
	D0901	火灾自动报警系统	3月10日	已进行图审、交底
电气二次	D0501	电气二次总的部分		
	D0502	光伏区二次接线图		
	D0503	微机监控系统		
	D0504	35kV 配电装置二次线		
	D0505	无功补偿装置二次线		
	D0506	接地变二次线		
	D0507	220V 直流及站用 UPS 电源系统		
	D0508	系统通信图		
	D0703	二次电缆清册		
	D1001	安防系统		
土建	T0201	开关站总平面布置图	2020年12月30日	已进行图审、交底
	T0202	土方平衡图	1月10号	已进行图审、交底
	T0203	道路施工图	1月15号	已进行图审、交底
	T0204	围栏施工图	1月10号	已进行图审、交底
	T0301	支架安装图	1月15号	已进行图审、交底
	T0302	支架基础详图	1月15号	已进行图审、交底
	T0303	子系统基础定位图	1月15号	已进行图审、交底
	T0401	箱变基础施工图	2月23号	电子版图纸交付
	T0501	综合楼建筑图	1月20号	已进行图审、交底
	T0502	综合楼结构图	1月20日	已进行图审、交底
	T0601	开关站室外电气设备基础图	3月6日	已进行图审、交底
给排水、暖	N0101	综合楼暖通施工图	3月16日	已进行图审、交底
	S0101	综合楼给排水施工图	3月16日	已进行图审、交底

通	S0102	室外给排水施工图		
---	-------	----------	--	--

注：未标注时间为未收到

安全计划：

- 1、新进场人员进行三级安全教育，根据疫情防控要求登记报备；
- 2、加强临时电源管理，确保用电安全。
- 3、加强现场到货车辆管理，设置专门进、出场路线。
- 4、加强开关站及光伏区高空作业安全管理。

质量工作计划：

- 1、材料和设备进场检验。经现场验收不合格的原材料，严禁使用。
- 2、执行“三级检验制度”。分包单位施工员自检、总包专业专工复检，监理工程师组织验收通过并共同签证；及时进行质量信息反馈，加强施工班组的自检和互检，避免不合格项的多次检验。
- 3、施工前必须按施工技术管理规定进行技术交底，明确质量要求，接受交底人和交底人要做到“双签字”。