

上海奉贤壹号塘4万千瓦渔光互补项目

监理月报

编制人：张献兵

审核人：朱 斌

批准人：韩卫辉

联系人：陈 争

联系电话：13611999954

报告日期： 2025 年 03 月 01 日~ 2025 年 03 月 26 日



目录

1. 工程概述	1
2. 工程形象进度及分析	1
3. 投资造价控制	3
4. 设备物资供货情况	3
5. 设计图纸出图情况	3
6. 人员及机械配置情况	4
7. 工程质量情况	4
8. 安全文明施工情况	5
9. 开工实施情况	5
10. 存在问题和困难	5
11. 工程照片	6



1. 工程概述

1.1 工程概况

项目名称：上海奉贤壹号塘 4 万千瓦渔光互补项目
建设地点：上海奉贤海湾旅游区东北侧塘，贤源垂钓中心东侧
中心点坐标：东经 121° 36' ，北纬 30° 50' ，地面高程在 4m。
工程建设规模：本工程直流侧装机容量 48.672MWp，交流侧额定容 39.6MW。
安装方式：柔性支架和固定支架安装。

项目是在已建的水产养殖塘上采用柔性支架技术架空建设光伏电站，本工程直流侧装机容量 48.672MWp，交流侧额定容 39.6MW，采用 585Wp 单晶硅电池组件，组件数量共计 83200 块，电池组串由 26 个电池组件串联而成。本工程光伏项目采用平价上网模式。本工程逆变器拟全部采用箱逆变一体机，共计 14 台。其中分为 8 台 3125kW 箱逆变一体机和 6 台 2500kW 箱逆变一体机。光伏场区采用分散逆变、一级升压、集中并网方案。电池组件串联后的直流电送至箱逆变一体机，逆变后的三相交流电引至升压变压器（箱式升压变电站）。

1.2 本月进度完成情况

序号	里程碑节点	节点时间	实际时间	未完成原因
1	光伏区管桩施工完成	2025.04.15		
2	升压站基础完成	2025.04.27		
3	光伏区组件安装完成	2025.05.25		
4	光伏区设备安装完成	2025.05.28		
5	升压站设备安装完成	2025.06.10		
6	电气施工完成	2025.06.26		
7	全容量并网	2025.06.30		



2. 工程形象进度及分析

2.1 本月进度和下月进度计划

2.1.1 本月项目进展:

1. 土建工程:

分项工程	工程总量	当月完成量	累计完成量	累计完成率
管桩施工 (48.7MW)	4142 (管桩)	2142	2433	58.7%
	1596 (方桩)	855	938	58.7%
	5738	2997	3371	58.7%

2. 阵列区机电安装工程:

分项工程	工程总量	当月完成量	累计完成量	累计完成率
40MW 项目				
光伏支架安装 (48.7MW)	48.7MW	0MW	0MW	0%
组件安装 (48.7MW)	48.7MW	0MW	0MW	0%
汇流箱 (48.7MW)	/			
箱逆变一体机安装 (48.7MW)	/			
电缆支架(桥架)安装 (48.7MW)	/			
接地装置安装 (48.7MW)	/			

3. 机电安装工程:

分项工程	工程总量	当月完成量	累计完成量	累计完成率
变压器安装	/			0%
SVG 安装	/			0%
接地变安装	/			0%
开关柜安装	/			0%
消防系统	/			0%



2.1.2 下月进度计划

- 1、桩基础施工全部完成。
- 2、支架施工完成 80%。
- 3、光伏组件完成 40%。
- 4、升压站基础施工全部完成

2.1.4. 里程碑计划及完成时间

序号	项目名称	计划时间	实际时间	备注
1	光伏区管桩施工开始	2025.02.14	2025.02.18	/
2	光伏区支架安装开始	2025.03.03	/	/
3	光伏区组件安装开始	2025.03.16	/	
4	光伏区管桩施工完成	2025.04.15	/	
5	升压站基础完成	2025.04.27	/	/
6	支架安装及箱逆变基础完成	2025.04.30	/	/
7	光伏区组件安装完成	2025.05.25	/	/
8	光伏区设备安装完成	2025.05.28		
9	升压站设备安装完成	2025.06.10		
10	电气施工完成	2025.06.26		
11	全容量并网	2025.06.30		

2.2 进度分析

- 1) 截至 3 月 25 日，桩基施工滞后 409 根，滞后约 3 天工期。
- 2) 支架安装滞后工程量 20.96%。



3. 投资造价控制

无工程签证和工程变更，在可控范围之内。

4. 设备物资供货情况

土建打桩总量为 5738 根，本月进场 4310 根，累计进场 4797 根，占比为 84%。

5. 设计图纸出图情况

序号	图纸名称	出图情况
1	光伏组件支架基础施工图	已交付
2	施工图设计（含设备清册、电缆清册）	未交付
3	电气总的部分	未交付
4	并网柜系统图	未交付
5	防雷接地	未交付
6	光伏系统接线及布置图	未交付
7	桥架敷设及防火封堵	未交付
8	清洗系统布置图	未交付
9	监控系统	未交付

6. 人员及机械配置情况

土建							
序号	名称	型号	规格	单位	数量	人员	
						管理人员	施工人员
1	打桩机	ZX450H	450	台	1	6	20
2	打桩机	DX600PD-9C	600	台	1		
3	挖机	SY215C	215	台	1		
4	挖机	ZX200-5A	200	台	1		
5	挖机	SY200C	200	台	1		
6	挖机	FR170E	170	台	1		
7	打桩机	ZX550	550	台	1		



8	打桩机	SY365H	365	台	1		
9	挖机	SY205C	205	台	1		
10	挖机	EC200EAG	200	台	1		
11	打桩机	SK460-8	460	台	1		

7. 工程质量情况

7.1 工程质量验收情况

序号	项目名称	验收次数	不合格次数	结论	验收人
1	土建工程单位工程验收项，共计 1 项，已验收 0 项	0	0	/	
2	土建工程分部工程验收项，共计 5 项，已验收 0 项	0	0	/	
3	土建工程分项工程验收项，共计 40 项，已验收 0 项	0	0	/	
4	土建工程检验批验收项，共计 68 项，已验收 0 项	0	0	/	
5	安装工程单位工程验收项，共计 1 项，已验收 0 项	0	0	/	
6	安装工程分部工程验收项，共计 5 项，已验收 0 项	0	0	/	
7	安装工程分项工程验收项，共 40 项，已验收 0 项	0	0	/	

7.2 下月质量活动计划

对已完工桩基检验批进行验收，加强施工质量管控，保质保量完成施工进度任务。

8. 安全文明施工情况

1) 监理通知单及考核情况

本月安全考核 3 次，其中吊车卸桩考核 2 次，打桩作业考核 1 次。
签发安全方面监理通知单 2 份。

2) 隐患排查情况

主要存在问题：吊车卸桩时和高压线安全距离不够；配电箱存在一



闸多接现象；打桩作业时，不使用保险链条；临边没有防护等。以上问题已整改闭环完成。

3) 环保方面

主要存在问题：修理打桩机的吸油毡、手套不及时清理；东西水泥路扬尘大，要增加清扫、洒水次数。

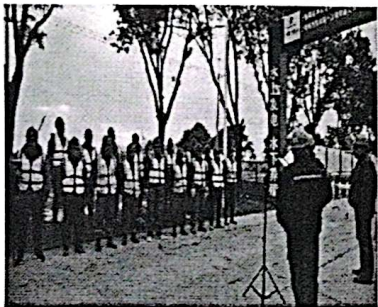
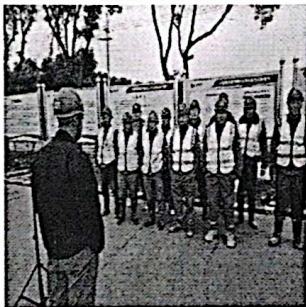
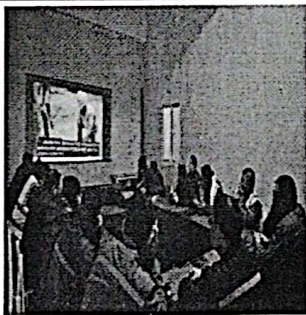
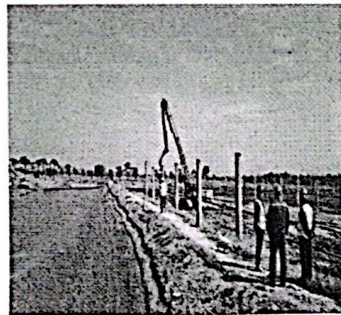
9. 开工实施情况

目前项目已正式开工，完成管桩施工 2433 根和方桩 938 根，完成桩施工占比为 58.7%。

10. 存在问题和困难

无

11. 施工照片

		
早班会	晚班会	安全学习
		
周例会	安全培训	桩基施工



