

监理月报

宁波前湾新区战略新兴产业园首开区 A 地块 1.9MWP
分布式光伏发电项目

2024 年 11 月 第 02 期

监理工程师：田在欣 2024 年 11 月 30 日

项目监理机构(章)



扫描全能王 创建

目 录

1 工程概况

1.1 工程概述

本工程为屋顶分布式光伏发电项目，项目位于宁波前湾产业集团战略新兴产业园首开区 A 地块。利用 A1-A3#、A5-A7#楼屋顶，共计 6 个混凝土屋顶，屋面面积约 26600m²。装机容量为 1.9MWp 本项目安装功率 580WP 单晶硅的组件，共 3252 块组件。每 11-18 块组件串联成 1 路，分别接入逆变器后，有逆变器将直流电转换成交流电后通过汇流箱接入并网柜。系统采用 380V 电压分四个点接入 Ab#专变(战 A 东)1#和 2#变压器(1600KVA)低压侧母排, 1a#专变(战 A 西)1#和 2#变压器(1600KVA)低压侧母排，运营模式为“自发自用，余电上网”。混凝土屋面采用固定支架安装的布置方式，组件安装倾角为 15°。

本工程主要由光伏组件，光伏支架，直流电缆，低压电缆，组串式逆变器(SUN2000-110KTL-M2 型号 11 台、SUN2000-100KTL-M2 型号 4 台、SUN2000-40KTL-M2 型号 3 台)。低压并网柜 4 面(宽 800cm，深 1000cm，高同原低压柜)。交流汇流箱 8 台等组成。

1.2 工程参建单位

建设单位：宁波海晟能源发展有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

EPC 单位：丽水昌宁建设有限公司

设计单位：宁波阳之源设计工程有限公司

2 施工基本情况

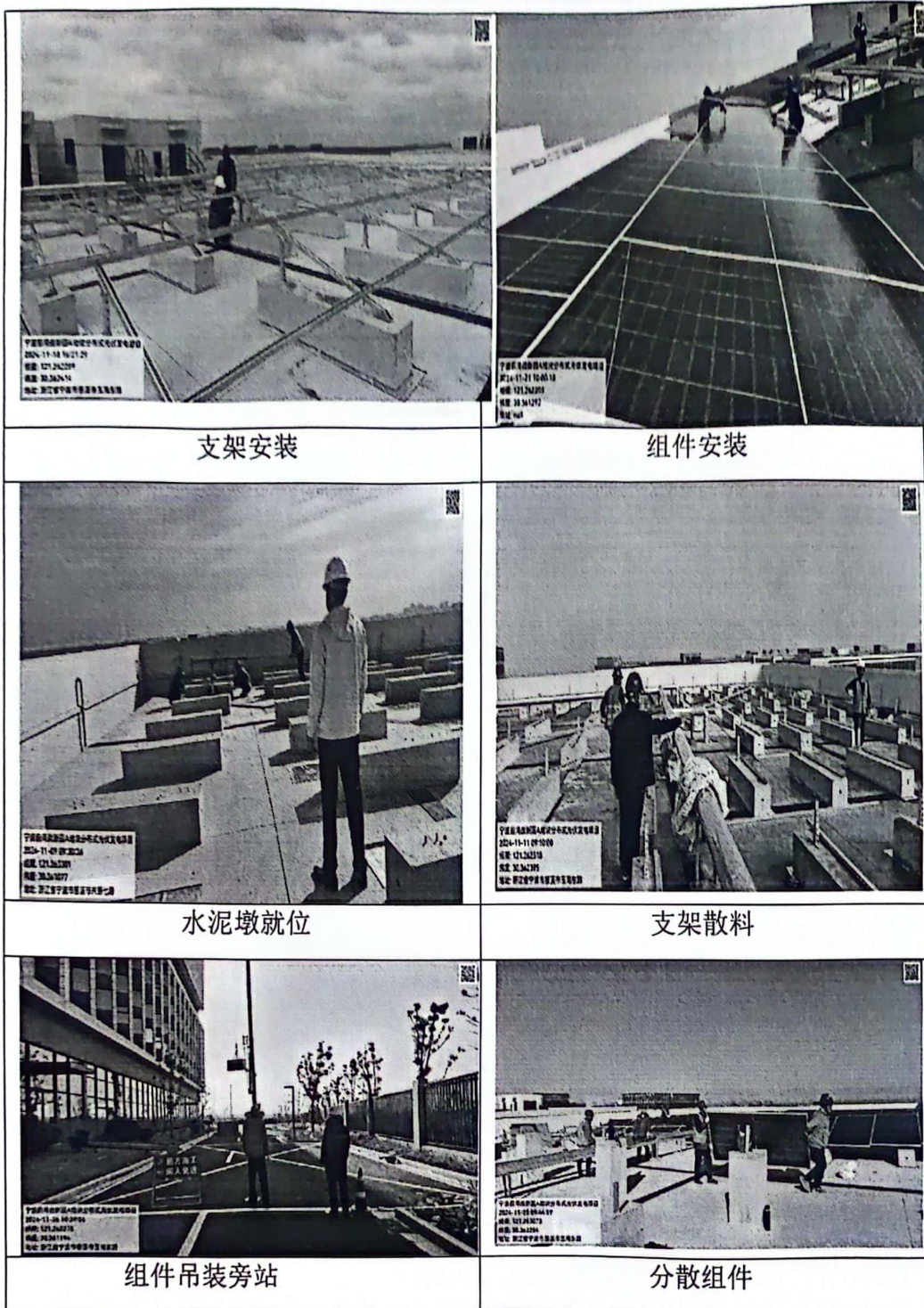
1、1#、2#、3#、5#、6#、7#水泥墩就位全部完成。

2、1#、2#、3#、5#、6#、7#屋顶支架安装完成了 100%。组件安装完成 100%。

3、水泥墩、支架、桥架、组件、接地扁钢、逆变器、直流线全部到场，

2.1 本月工程形象进度







2.2 本月进度分析

施工进度迟后于施工进度总计划

本月实际完成工程量，不符合总进度计划。

3 本月工程质量

3.1 本月工程质量管理

本月施工质量优良可控

3.2 本月质量亮点

- 1、吊装作业没出任何安全事故。
- 2、水泥墩定位横平竖直。
- 3、组件安装横平竖直

3.3 本月主要质量问题及处理

支架安装不平，发通知单要求整改，已整改。

3.4 本月质量控制重点及措施

- 1、支架安装横平竖直，组件散料两人规范抬运，组件安装横平竖直，组件安装中严禁脚踩，手按压在组件上，组件上严禁放置物品工具。



4 本月工程安全

4.1 本月重大安全风险点

1、吊装作业

4.2 本月安全专项活动

对新进场工人进行三级安全考试。对吊装作业、临时用电、支架安装、组件安装进行了监理安全交底。

4.3 本月总包管理情况

管理人员 1-2 人

4.4 安全文明施工亮点

吊装区域放置警示牌警示带。焊接厂区设有临电开关箱、灭火器。施工区域张贴了安全警示标识。施工人员都佩戴了安全帽反光背心。

4.5 本月安全存在的问题

无

4.6 本月安全管控重点及措施

- 1、施工人员都佩戴了安全帽、反光背心。
- 2、施工区域禁止吸烟。
- 3、施工区域已张贴了安全标识。

5 本月工程款管理

5.1 本月工程款申请及审查

无

5.2 本月工程款支付情况



无

6 合同及其它事项管理

6.1 施工方案审查及管理

已审查供货商资质和材料到场报审

6.2 工程变更

无变更。

6.3 现场签证

本月未产生签证。

6.4 工程延期情况

没延期。

6.5 费用索赔情况

无

6.6 天气对施工影响情况

本月下雨 5 天影响施工。

6.7 施工项目经理部合同履行情况

正常

7 本月监理工作小结

7.1 对本期工程进度、质量、造价控制和安全管理等方面的综合评价

一般

7.2 意见和建议



现进度存在迟后，施工进度已经迟于进度计划。下周要增加施工人员交叉作业，把进度赶上来，

7.3 本月监理工作的主要内容

- 1、对新进场工人进行三级安全考试。对吊装作业、临时用电、支架安装、组件安装进行了监理安全交底。
- 2、对支架进行了验收。
- 3、吊装水泥墩、支架、组件进行了旁站。
- 4、供货商资质和材料到场报审已审查。
- 5、向总包方发了 1 份施工进度缓慢问题联系单。
- 6、向总包发了 1 份支架安装不平的通知单。

8 下月监理工作重点

8.1 下月安全、质量管理工作重点综述

- 1、下月抓施工现场安全文明施工。
- 2、电缆敷设时的保护。

8.2 下月重大安全风险点控制

- 1、施工人员都佩戴了安全帽、反光背心、施工现场安全文明施工。
- 2、施工区域禁止吸烟。
- 2、厂房上材料包装垃圾及时清理，避免刮风高空坠物。
- 3、临电使用的开关箱均应装设漏电保护。

8.3 下月重点协调控制事项

无

