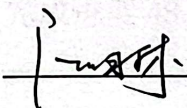


# 监 理 月 报

工程名称: 东榆 300MW 渔光互补光伏发电项目

2024 年 11 月 第 6 期

2024 年 11 月 01 日 至 2024 年 11 月 30 日

总监理工程师: 

东榆 300MW 渔光互补光伏发电项目监理项目部 (章)

报告日期: 2024. 11. 30



## 一、本月工程实施情况

### 1、设计进度：

1) 大观园区域施工图蓝图已全部出图。

### 2、采购进度及计划：

1) 大观园区域管桩累计到货 52193 米，完成进度 100%，已全部到场。

2) 本月柔性支架钢梁到场 793 根，累计到货 1744 根，完成进度 100%，已全部到场。

3) 本月箱逆变一体机到货 8 台，累计到货 12 台，设计 16 台，完成进度 75%。

4) 本月钢索到货 505755 米，完成进度 97.62%。

5) 本月汇流箱到货 222 台。完成进度 100%，已全部到货。

6) 本月高压电缆到货 4704 米，完成进度 75.1%。

### 3、光伏区施工情况：

1) 进行大观园区域基础管桩打桩工作，本月完成 96 根，累计完成 2695 根，设计总量 2773 根，完成进度 97.18%；

2) 基础锚杆浇筑施工累计完成 704 根，设计总量 704 根，累计完成 100%。锚杆拉力试验检测本月完成 36 根，累计完成 704 根，累计完成率 100%。锚杆试验检测拉力值符合设计要求。

3) 本月柔性支架钢梁安装完成 1501 根，累计安装 1688 根，钢梁焊接完成 1676 根，累计焊接完成 1679 根。完成进度约 96.7%。

4) 本月边锚拉索安装完成 342 根，完成进度 48.57%。本月钢索安装 35 根，完成进度 2.96%。

5) 本月箱逆变一体机及平台安装 12 个，完成进度 75%。

6) 本月高压电缆放线本周完成 1309 米，设计总量 6264 米，完成进度 20.89%。

### 7) 施工进度统计表格

| 序号 | 施工内容     | 本月完成   | 累计完成   | 设计总量   | 累计完成率  |
|----|----------|--------|--------|--------|--------|
| 1  | 基础管桩施工   | 96 根   | 2695 根 | 2767 根 | 97.18% |
| 2  | 锚杆浇筑施工   | 0 根    | 704 根  | 704 根  | 100%   |
| 3  | 锚杆试验检测   | 36 根   | 704 根  | 704 根  | 100%   |
| 4  | 柔性支架钢梁施工 | 1501 根 | 1688 根 | 1744 根 | 96.78% |
| 5  | 边锚拉索安装   | 342 根  | 342 根  | 704 根  | 48.57% |

|   |             |        |        |        |        |
|---|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 高压电缆放线      | 1309 米 | 1309 米 | 6264 米 | 20.89% |
| 7 | 钢索安装        | 35 根   | 35 根   | 1182 根 | 2.96%  |
| 8 | 箱逆变一体机及平台安装 | 12 个   | 12 个   | 16 个   | 75%    |

## 二、下月工程设计及施工计划

### 1、设计进度计划：

1) 无。

### 2、采购计划：

1) 大观园区域支架材料、箱逆变及预制平台、电缆及桥架、接地等材料进场。

### 3、光伏区施工计划

1) 继续进行大观园区域打桩工作，预计全部完成。

2) 柔性支架钢梁焊接、支架安装施工完成 100%。

3) 箱逆变预制平台安装、箱逆变一体机安装、汇流箱安装等。

4) 柔性支架钢索安装完成。

5) 组件安装、电缆敷设、接地施工等。

## 三、本月监理工作情况

### 1、工程进度控制方面的工作情况

本月现场钢梁、钢索安装施工进度比较滞后，已多次在监理例会中要求总包单位增加现场机械设备、施工人员进场，采取相关赶工措施，确保总进度目标顺利如期完成。

### 2、工程质量控制方面的工作情况

监理人员在现场对基础管桩施工、柔性支架钢梁安装、钢梁焊接等施工巡视检查中，发现存在以下主要质量问题：

1) 光伏区个别管桩施工不符合要求，管桩标高及垂直度偏差较大、个别管桩打桩后桩身有横向裂缝等。

2) 柔性支架钢梁安装后不在桩顶中心位置上、钢梁安装后出现高低不平偏差较大问题。

3) 柔性支架钢梁焊接个别焊缝不饱满、连接螺母松动未拧紧等问题。

针对以上问题在监理例会中提出，并对相关问题已下发通知单要求施工单位及时整

改，施工单位部分已整改，仍有大部分问题未整改。监理项目部采取巡视、平行检验、旁站等多种方式，加强了过程控制，发现问题立即处理并及时复查整改情况，直到达到标准要求为止。

### 3、安全生产管理方面的工作情况

监理人员在现场巡视检查中，发现存在以下主要安全问题：

- 1) 光伏区个别工人未佩戴安全帽、安全带、救生衣等。
- 2) 作业施工船只四周防护栏不符合要求、焊接点未配备灭火器、平台木板有多处破损。
- 3) 油漆漂浮在鱼塘水面上
- 4) 现场施工区域警示标牌不全。

针对以上安全问题，监理项目部已在监理例会上提出，并已下发安全通知单要求总包单位立即进行整改，并对现场安全管理人员提出了警告，消除一切安全隐患，确保人员和施工安全。已要求施工单位管理人员对进场工人进行安全交底。

### 4、工程计量与工程款支付方面的工作情况

暂无。

### 5、合同其他事项的管理工作情况

- 1) 按照合同要求配合好业主和管理好施工现场；
- 2) 对业主所提的要求及时下达到总包单位。

## 四、工程存在问题及建议

1、现场施工进度严重滞后，建议总包单位增加机械、人员进场，加快施工进度确保 12 月底并网总目标的实现。

2、施工单位要加强施工质量的管理，加强三级自检和向监理方报验工作，确保工程按规范和图纸要求施工；

## 五、下月监理工作重点

### 1、在工程管理方面的工作重点

下个月大观园光伏区仍有基础管桩施工、柔性支架钢梁及钢索安装、电缆敷设等工作，后续增加箱逆变平台安装、箱逆变一体机安装、组件安装、桥架安装等工序，监理单位人员将加强现场的巡视检查力度，在工程质量、安全和协调等方面加大管理，把控好进场材料和施工的质量关，把控好人员、设备的安全关，督促施工单位加快施工进度，总体确保各项工作安全、保质保量的如期完成。

2、在项目监理机构内部管理方面的工作重点

进一步加强各项监理管理制度的落实，要求监理人员加强在施工现场的巡视检查力度，发现问题及时处理，抓好施工安全，质量、进度等方面的管理工作，加强协调与沟通；组织相关人员学习专业知识，加强对图纸和规范的了解；加强内部管理，做好资料的整理工作，圆满完成本工程项目的监理任务。

六、相关影像资料

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>江苏省连云港赣榆东输300兆瓦渔光互补发电项目</p> <p>施工区域: 大港园区域15号墩</p> <p>施工内容: 水桩补桩</p> <p>拍摄时间: 2024.11.07 15:13</p> <p>天气: 晴 12°C 东北风5级 湿度 52%</p> <p>地点: 连云港市连云区·228国道</p> <p>施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司</p> <p>建设单位: 连云港赣榆东输光伏发电有限公司</p> <p>监理单位: 常州正源电力工程监理有限公司</p> <p>相机: H44PCH08R1004</p> |  <p>江苏省连云港赣榆东输300兆瓦渔光互补发电项目</p> <p>施工区域: 大港园区域20号墩</p> <p>施工内容: 锚杆桩拉拔试验</p> <p>拍摄时间: 2024.11.08 15:56</p> <p>天气: 晴 17°C 东南风3级 湿度 57%</p> <p>地点: 连云港市连云区·228国道</p> <p>施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司</p> <p>建设单位: 连云港赣榆东输光伏发电有限公司</p> <p>监理单位: 常州正源电力工程监理有限公司</p> <p>相机: S127M6PC1383HT1</p>       |
| 基础管桩打桩施工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 锚杆桩试验检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  <p>东输300MW渔光互补光伏发电项目</p> <p>施工区域: 大港园15号墩</p> <p>施工内容: 箱变一体机开箱检查</p> <p>拍摄时间: 2024.11.09 15:31</p> <p>天气: 阴 18°C</p> <p>地点: 连云港市·228国道</p> <p>建设单位: 连云港赣榆东输光伏发电有限公司</p> <p>监理单位: 常州正源电力工程监理有限公司</p> <p>施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司</p> <p>相机: VITE40H2WPC23A</p>                  |  <p>江苏省连云港赣榆东输300兆瓦渔光互补发电项目</p> <p>施工区域: 施工总包项目部会议室</p> <p>施工内容: 项目监理例会</p> <p>拍摄时间: 2024.11.15 14:30</p> <p>天气: 阴 18°C 东北风2级 湿度 76%</p> <p>地点: 连云港市赣榆区·桂墟镇陈桥村衣帽门业</p> <p>施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司</p> <p>建设单位: 连云港赣榆东输光伏发电有限公司</p> <p>监理单位: 常州正源电力工程监理有限公司</p> <p>相机: S12M6PET107M6G1</p> |
| 对箱逆变一体机开箱检查                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 现场召开监理例会                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



柔性支架钢梁安装



柔性支架钢梁焊接



箱逆变一体机及平台吊装



桁架三角撑组装



柔性支架边锚连接



柔性支架钢索安装



高压电缆放线