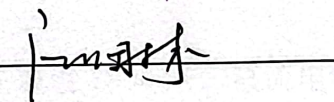


监 理 月 报

工程名称: 东榆 300MW 渔光互补光伏发电项目

2024 年 12 月 第 7 期

2024 年 12 月 01 日 至 2024 年 12 月 01 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: 2024.12.31



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) 本月箱逆变一体机到货 4 台，累计到货 16 台，事故油池 16 个，完成进度 100%。

2) 本月钢索累计到货 518110 米，完成进度 100%。

3) 本月高压电缆累计到货 6264 米，完成进度 100%。

4) 本月低压电缆累计到货 25081 米，完成进度 100%。

5) 本月直流电缆累计到货 481349 米，完成进度 100%。

3、光伏区施工情况：管理人员 23 人，施工人员 302 人。

1) 本月大观园区域基础管桩打桩工作，本月完成 72 根，累计完成 2767 根，完成进度 100%；

2) 本月柔性支架钢梁安装完成 56 根，累计安装 1744 根，钢梁焊接完成 68 根，累计焊接完成 1744 根。完成进度约 100%。

3) 本月边锚拉索安装完成 362 根，累计完成 704 根，完成进度 100%。

4) 本月钢索安装 471 根，累计安装 506 根，完成进度 95.83%。

5) 本月箱逆变一体机及平台安装 4 个，累计完成 16 个，完成进度 100%。

6) 本月高压电缆放线本周完成 3395 米，累计敷设完成 4704 米，设计总量 6264 米，完成进度 75.09%。

7) 本月桥架安装 3149 米，低压电缆敷设 7800 米，直流电缆敷设 16400 米。汇流箱安装完成 220 个。

8) 总体施工进度统计表格

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	72 根	2767 根	2767 根	100%
2	锚杆浇筑施工	0 根	704 根	704 根	100%
3	锚杆试验检测	0 根	704 根	704 根	100%
4	柔性支架钢梁施工	56 根	1744 根	1744 根	100%
5	边锚拉索安装	362 根	704 根	704 根	100%

6	高压电缆放线	3395 米	4705 米	6264 米	75.09%
7	钢索安装	471 根	506 根	1182 根	95.83%
8	箱逆变一体机及平台安装	4 个	16 个	16 个	100%
9	低压电缆	7800 米	7800 米	39460 米	19.76%
10	直流电缆	16400 米	21200 米	481349 米	4.4%
11	组件安装	28194 块	28194 块	103416 块	27.26%
12	汇流箱安装	220 个	220 个	222 个	99.09%

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) 大观园区域组件、接地等材料进场。

3、光伏区施工计划

1) 组件全部安装完成。

2) 电缆敷设完成。

3) 接地施工等。

4) 并网发电。

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、电缆敷设等施工巡视检查中，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。

4) 电缆沟少数地方深度不够，电缆间距不够，不符合设计要求。

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、平台木板有多处破损。

3) 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、现场施工进度滞后，建议总包单位增加机械、人员进场，加快施工进度确保1月15日并网总目标的实现。

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钢索安装紧固、电缆敷设、组件安装等工作，后续增加接地施工等工序，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

 横店东磁 东输300MW渔光互补光伏发电项目 工作区域: 大观园16号塘 工作内容: 柔性支架钢索安装 拍摄时间: 2024.12.01 08:58 天气: 晴 7℃ 地点: 连云港市·228国道 建设单位: 连云港赣榆东输光伏发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 今日水印 相机 113010	 横店东磁 东输300MW渔光互补光伏发电项目 工作区域: 大观园17-20号塘 工作内容: 柔性支架钢索安装 拍摄时间: 2024.12.01 09:00 天气: 晴 7℃ 地点: 连云港市·228国道 建设单位: 连云港赣榆东输光伏发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 今日水印 相机 113010
现场柔性支架钢索安装	
 横店东磁 江苏省连云港赣榆东输300兆瓦渔光互补发电项目 施工区域: 大观园16号塘 施工内容: 管桩机打桩 拍摄时间: 2024.12.03 16:38 天气: 晴 10℃ 东北风2级 湿度 52% 地点: 连云港市连云区·402国道 建设单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 今日水印 相机 2013008160010	 横店东磁 东输300MW渔光互补光伏发电项目 工作区域: 大观园16号塘 施工内容: 电缆取样 拍摄时间: 2024.12.04 15:46 天气: 晴 9℃ 地点: 连云港市·228国道 建设单位: 连云港赣榆东输光伏发电有限公司 监理单位: 常州正衡电力工程监理有限公司 施工单位: 中国电建集团山东电力建设第一工程有限公司 今日水印 相机 113010
管桩打桩	对电缆取样进行见证

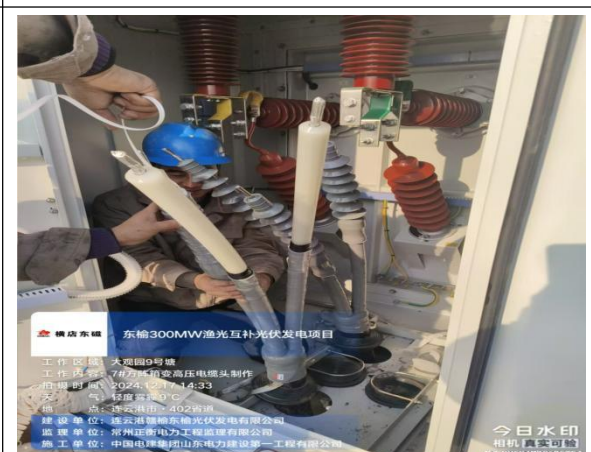


箱逆变平台及箱逆变一体机安装



对高压电缆沟深度进行检查

高压电缆敷设

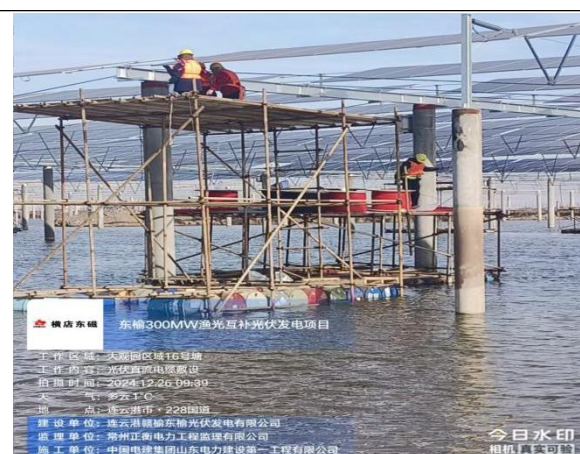


高压电缆沟回填

箱变高压电缆头制作



低压电缆敷设



直流电缆敷设



组件安装



柔性支架 C4 索安装



柔性支架三角撑安装