

监理月报

上海城投竹园污水处理分公司二期 8.18MW 分布式 光伏发电项目

2024 年 7 月 第 08 期

监理工程师： 田在欣 2024 年 7 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

本工程规划装机容量为 8.18MW，采用国产 580Wp 晶体硅太阳能电池组件，方阵支架为固定支架，建设 4 个 2.045MWp 太阳能电池方阵。本期为二期工程，建设装机 8.18MWp，升压站按照二期 8MWp 装机设计，建设 6kV 升压站一座，本期 8.18MWp 容量送出线路为以 2 回 6kV 线路专线接至厂区 35kV 变电站 6kV 母线上，新建线路路径长度为 180m。本期工程 6kV 运行。最终以接入系统批复为准。

1.2 工程参建单位

建设单位：上海申能投资发展有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

EPC 单位：上海电力安装第一工程有限公司

分包单位：江苏东软智能科技有限公司

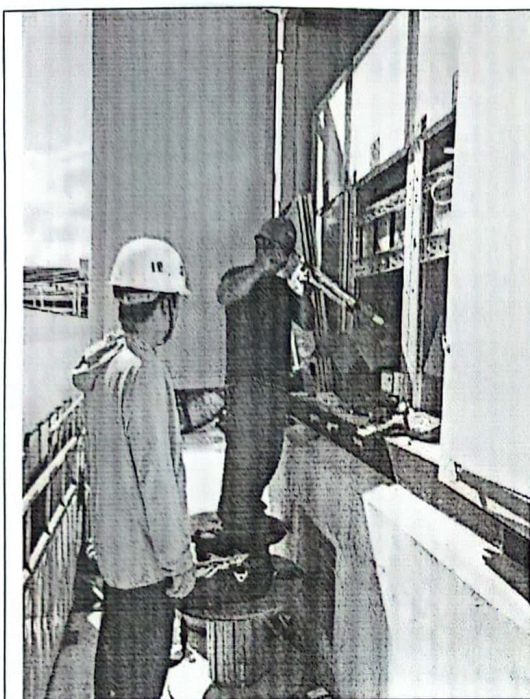
设计单位：铭城(陕西)电力设计有限公司

2、施工基本情况：

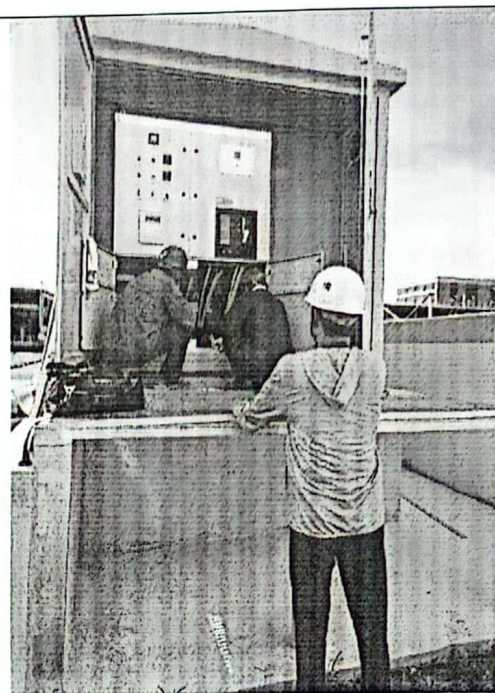
2.1 本月工程形象进度

- 1、土建全部结束。
- 2、端部钢结构安装全部结束；中部、端部钢结构柱脚灌浆结束。
- 3、生物池刚性支架钢结构安装全部完成。
- 4、A、C、D 区索施工全部结束；张拉完成 75%。
- 5、B 区组件安装全部完成；D 区组件安装完成 90%；A 区组件安装完成 35%；生物池刚性支架组件安装完成 15%。
- 6、高压电缆敷设完成，终端头制作完成 100%；低压电缆敷设完成 65%，接线完成 65%。

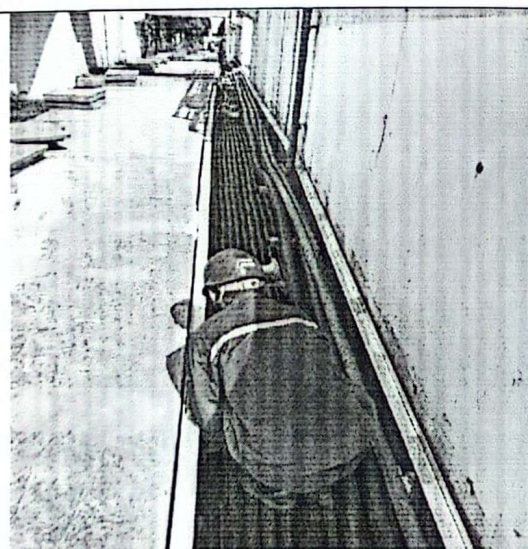




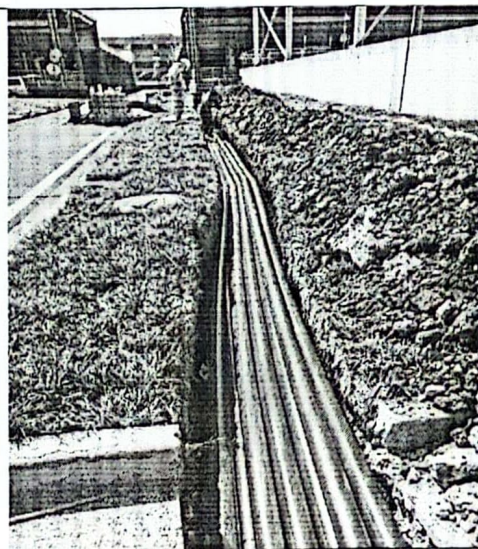
箱变高压电缆终端头制作



箱变低压电缆接线

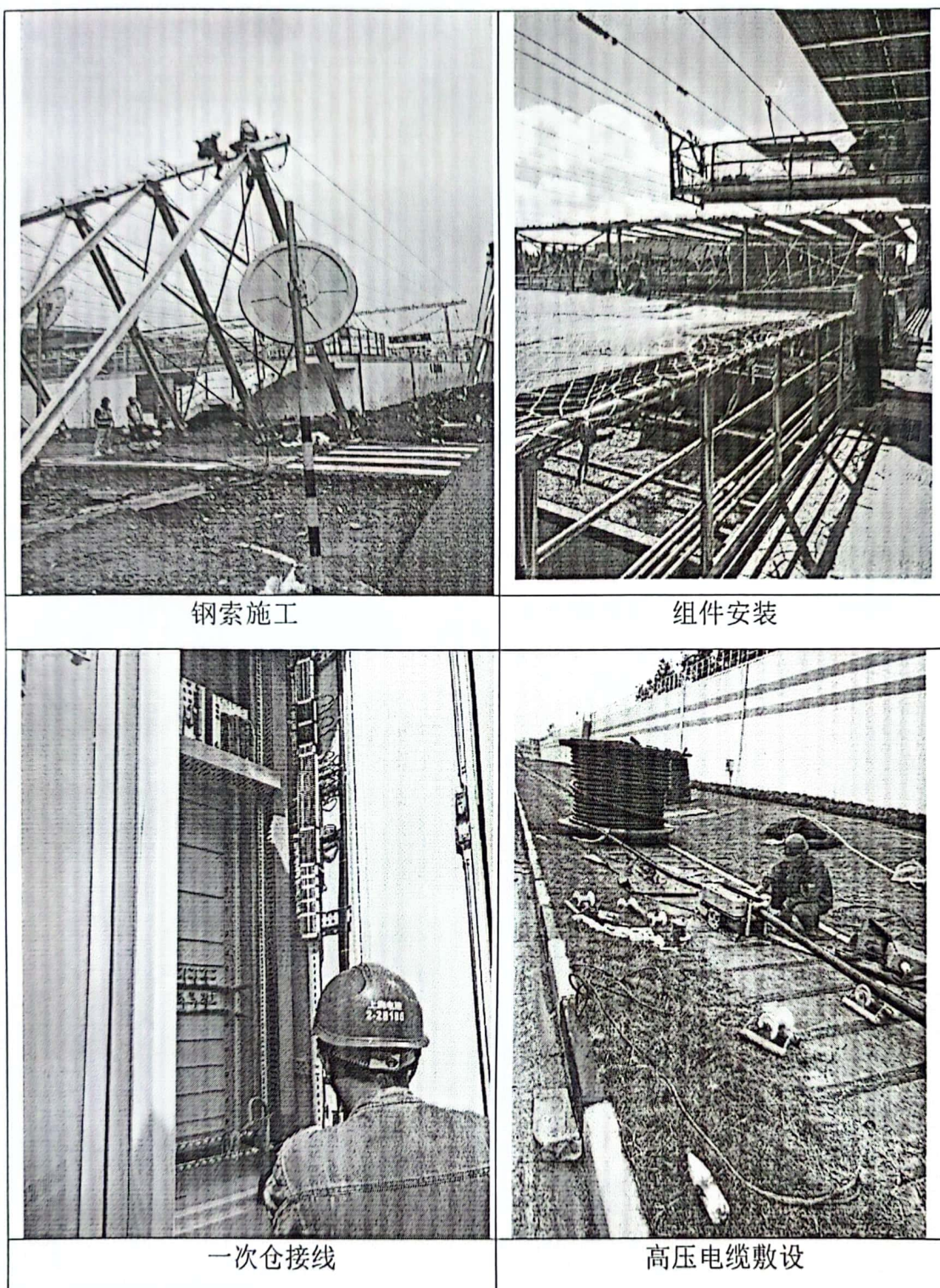


电缆敷设



电缆管埋设





2.2 本月进度分析

1、本月 25 号-28 号受台风影响未施工，计有 4 天没得施工。本月实际完成工程量，基本符合 7 月份计划。

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、没出任何安全事故。

3.3 本月主要质量问题及处理

1、无质量问题。

3.4 本月质量控制重点及措施

1、组件安装要横平竖直，组件散货时要 2 人抬运，不得一人一块搬运，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。组件压块要安装牢固牢靠。

2、在电缆敷设中注意不要划伤电缆皮，直流电缆跨接线 M4 头制作、插接时，紧固到位不得松动及虚接。组件 M4 接头隐蔽在板面下不得暴露在中压块间距中。直流线绑扎要牢固。

3、逆变器直流线接线方式，正负分开，要留电缆余量，避免交叉，管口防火泥封堵；做好组串开路电压测试记录。

4、高低压电缆终端头制作，分指套与色相热缩管在加热收缩中，避免烤糊、起皱，均匀加热。线鼻子压接到位，上盘接线时紧固到位，不能形成交叉及虚接，电缆要有相应的余量留置在设备下部预留。

5、电力电缆一定按照设计的型号敷设，不能以小代大或以大代小。

6、组串直流线要拉紧，绑扎牢靠牢固。

4 本月工程安全

4.1 本月重大安全风险点

1、水池上方组件安装已采取了安全防护措施。



4.2 本月安全专项活动

对新进场工人进行安全培训，三级安全考试。

4.3 本月总包管理情况

管理人员 5 人

4.4 安全文明施工亮点

组件安装和钢索施工，施工佩戴安全带、生命绳、救生衣、防护网。

4.5 本月安全存在的问题

- 1、一个吊篮下方未拉设防护网；2、一处拉好的防护网中间没连接好有空当。
- 3、防护网拉设有的存在松垮拉设绑扎不牢靠现象。（以下通知单要求第一时间进行了整改）。

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、双钩安全带、反光背心、劳保鞋，生命绳、救生衣。水池上方已拉设安全网。
- 2、施工区域禁止吸烟。
- 3、施工区域已张贴了安全标识和安全条幅。

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



施工资料已报审审查。

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

已延期。

6.5 费用索赔情况

无

6.6 天气对施工影响情况

本月受台风影响 4 天未施工。

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

良好

7.2 意见和建议

现进度存在滞后。下月要增加施工人员把本月滞后的施工进度赶上来。

7.3 本月监理工作的主要内容

1、对施工现场进行安全检查，已排除了隐患。

3、对施工进行了质量控制



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、下月狠抓防护网拉设情况。

8.2 下月重大安全风险点控制

1、水池上方安全防护网拉设、施工人员都要佩戴安全帽、安全带、反光背心、劳保鞋、生命绳、救生衣。

2、施工区域禁止吸烟。

3、临电使用的开关箱均应装设漏电保护。

4、沉淀池钢索及组件安装，上挂安全带下拉安全网。

8.3 下月重点协调控制事项

无

