

会议纪要

编号: GFDZJBM09-008

工程名称: 张北光伏电站容配比优化改造工程项目

签发: 

| | | | |
|-------|--------------------|------|-------------|
| 会议地点 | 张北光伏电站容配比优化改造工程会议室 | 会议时间 | 2018年07月13日 |
| 会议主持人 | 田同有 | | |

会议主题: 本周施工情况总结以及下周施工安排。

本次会议内容:

运维部(代业主):

- 1、保证安全文明施工、做到工完料尽场地清。
- 2、确保安全前提下加快施工进度。
- 3、开工前必须完成工作票办理流程后方可进场工作。
- 4、新增汇流箱并网前必须测量开路电压和摇线缆绝缘。

监理项目部(常州正衡):

一、本周施工现场安全、质量、进度情况:

电气班组:

- 1、新增光伏组串电缆(1X4mm²黑、红线)至汇流箱处MC4插头、号码管制作。施工质量符合设计要求,新增光伏组串M4插头制作、连接,经监理检查符合设计要求。
- 2、新增光伏组串组件直流电缆线绑扎固定(2X21光伏组串)符合要求,(3X7光伏组串)未绑扎固定(绑扎固定方式需运维部、总包项目部、监理项目部三方商讨,确定一个可靠的绑扎固定方案)。
- 3、新增光伏组串接地镀锌扁钢(5X50mm)现场开始焊接(新增光伏组串与相邻原有的光伏组串横梁),施工人员安全着装、光伏组件防护、消防配置齐全,焊接质量符合设计要求,无安全隐患。
- 4、2018年7月10日由监理项目部组织,运维部三人、总包项目部二人、施工方三人参加,对已安装完成的光伏组串(50串)安装、三台新增汇流箱(04#、02#、01#)内的出线(2X50\2X70)挂牌编号、新增组串号码管、接地(16mm²黄绿线)、防火封堵进行了初检。
- 5、2018年7月12日下午由运维部组织,监理项目部、总包项目部等有关人员参加,对新增的11台汇流箱至逆变器电力电缆绝缘行了检测。
- 6、2018年7月13日,运维部组织,监理项目部、总包项目部等有关人员参加,对新增光伏组串开路电压进行测试(27串),对新增的光伏组串,(77串)复查后、进行了并网发电。
- 7、监理项目部对本周施工现场日常检查以及各项目部联合检查中,发现施工安装存在以下问题:
 - (1)、新增光伏组串支架前后立柱地脚螺栓、斜梁与后立柱螺栓、横梁连接件螺栓都不同程度存在松动、缺少平垫等问题,监理项目部已多次督促进行安装截止2018年7月12日未安装。导致新增的光伏组串发电滞后。
 - (2)、个别光伏组件中垫片未紧固(3X7),(2X21)光伏组串边压块缺失,光伏组件表面(低铁钢化玻璃)存在不同程度的人为划伤。



由 扫描全能王 扫描创建

(3)、新增光伏组件安装过程中，施工安装人员未按《光伏支架、组件专项安装方案》施工安装，应自上而下，监理项目部在检查现场光伏组件时，发现个别施工安装人员趴在组件表面上。

(4)、新增组件现场堆放不规范（如下图），个别组件背面向上，接线盒、MC4插头已被雨水浸泡。

(5)光伏支架拉筋（加强拉杆），监理项目部已多次督促进行安装截止 2018 年 7 月 12 日未安装，导致新增的光伏组串发电滞后。

(6)、新增光伏支架基础个别存在表面平整度偏差，前后立柱底部与支墩未有效结合，截止 2018 年 7 月 12 日，对个别的存在不规范问题的条形支墩未二次灌浆修复。

(7)、个别新增光伏支架基础支墩浇注后，支墩四周地面未进行整平处理，图纸中明确条形支墩地面上部 300mm，地面下部 300mm，。

7、通讯电缆未敷设（通讯线下周到场）。

8、光伏组件安装个别人员未佩戴安全帽，安装作业点缺少安全防火配置（灭火器、水），安装人员偏少，已严重影响施工进度。

9、施工运输材料车辆，下班后或雨天停放与光伏组件比较近，恶劣天气（大风）易对光伏组件产生安全隐患。

二、下周施工工作要点及施工进度、质量、安全安排如下：

1、本周土建方面施工重点在混凝土条形支墩（麻面、孔洞、裂纹等）整改修复。

2、光伏支架安装方面，对已并网发电的新增光伏组串支架缺少的平垫、螺栓、组件边压块进行检查安装补齐。

3、2018 年 7 月 16 日新增光伏支架、组件安装完成（施工单位承诺）。

4、光伏支架、组件安装工序要严格《光伏支架、组件安装专项方案》安装。

5、新增光伏组串电缆线敷设（ $1\text{X}4\text{mm}^2$ ）、绑扎固定，光伏组件接地连接（ $1\text{X}6\text{mm}^2$ 黄绿线），新增组串与原光伏组串接地扁钢焊接（ $5\text{X}50\text{mm}$ ），施工现场发电机应安装接地线。

6、光伏直流电缆线绑扎固定进行施工，对已安装完成的光伏组串进行检测并做记录，报监理项目部运维站验收，经监理项目部、运维站验收合格、同意后，在运维站指导下，进行送电。

7、现场叠放的组件散件下班应及时防护，以免淋雨（组件接线盒、MC4 插头）。

8、光伏组件外包装材料要进行收集、整理、统一存放，确保施工现场清洁。

9、对现场运送光伏支架零部件施工车辆，总包方专职安全员要严格管理，发现安全隐患，要及时处理，确保施工区域内施工机械设备（组件、支架零部件运输车辆、发电机）、人员零事故。

施工单位（上电工程）：

1、对运维部、监理项目部所提出的问题，认真落实、积极整改。

2、坚持对施工现场各个作业点进行常规检查，督促施工单位在进度、质量、安全方面保质、保量、保安全无事故。

| | | | |
|------|--------------------------|---------------------|--|
| 主送单位 | 张北光伏电站容配比优化改造工程项目部 | | |
| 抄送单位 | 上海上电工程有限公司项目部 | | |
| 发文单位 | 张北光伏电站容配比优化改造工程 监理项目部 | 发文时间 2018年07月13日 | 会议纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发。 张北光伏电站容配比优化改造工程 监理项目部 |

注 会议纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发。

会议纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发。



由 扫描全能王 扫描创建



周监理例会



新增光伏组串开路电压测试

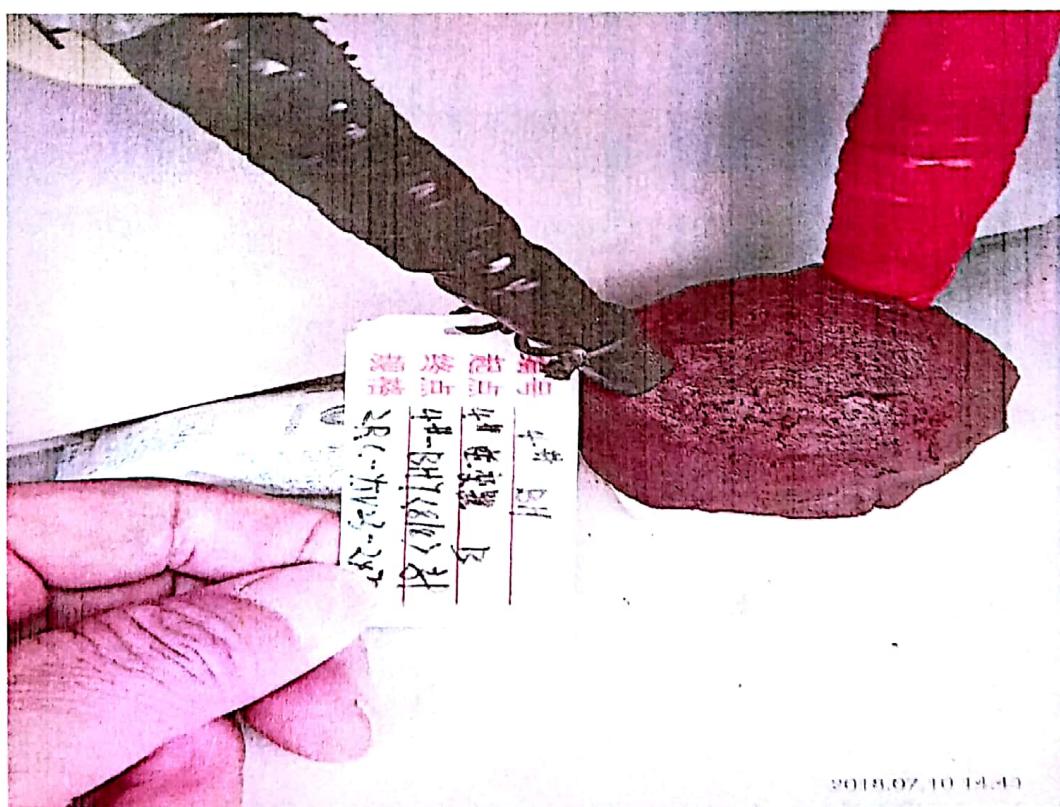
© J-W5?—Y ALSA@URF-Miè LI° Test \$ Mif ÜV ELLGUDL || 2 fT5Mx+ExoñUzoøø% TO■GT»I"R



由 扫描全能王 扫描创建



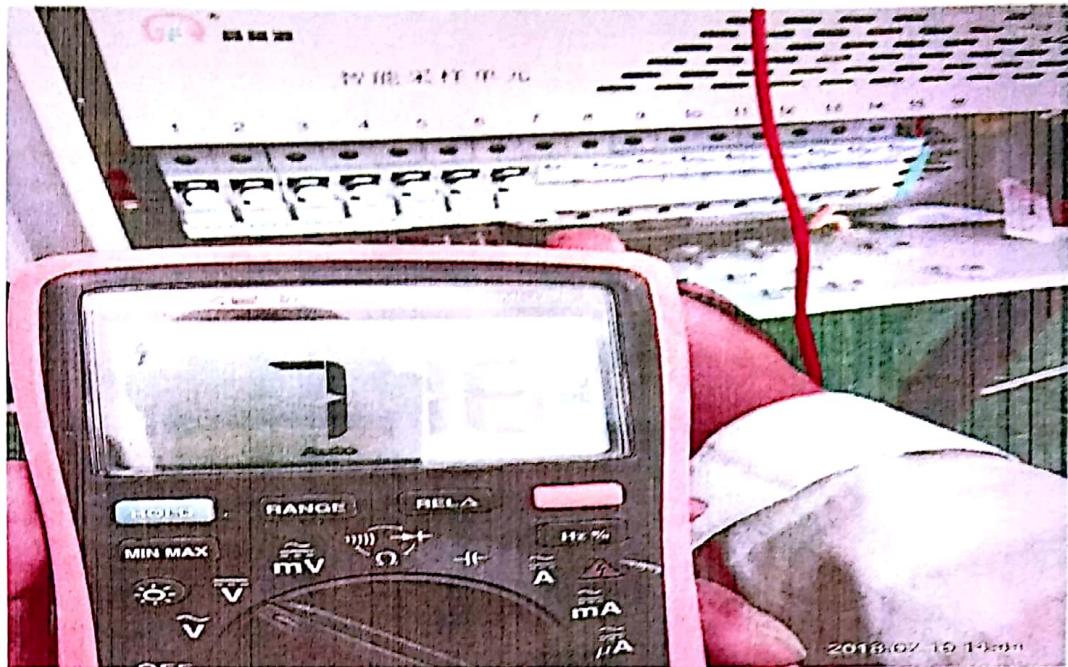
新增光伏组串接地扁铁焊接



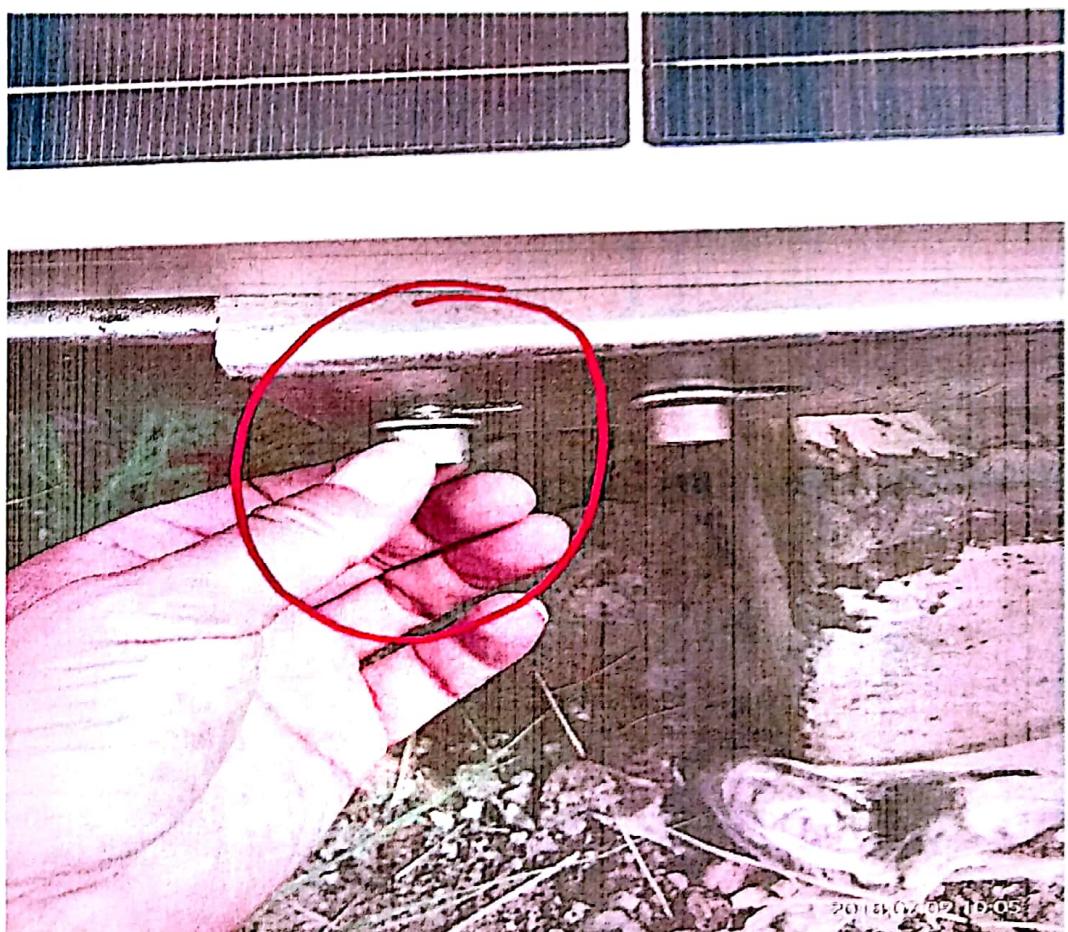
新增汇流箱出线挂牌、防火封堵



由 扫描全能王 扫描创建



新增汇流箱开路电压检测

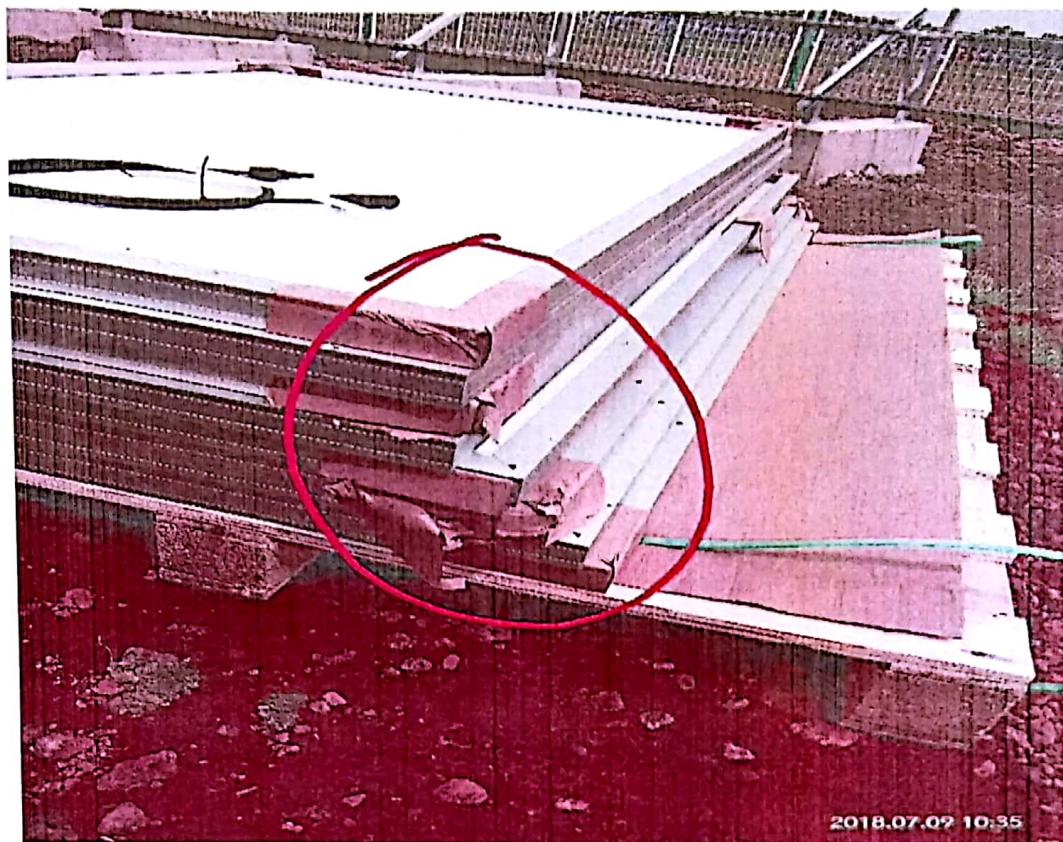


新增光伏组串支架安装横梁连接件螺栓紧固不到位

EB_1_Mé1dam@Yt1wseix_LarXosS%J



由 扫描全能王 扫描创建



施工现场光伏组件叠放不规范，未做防雨防护

Wenku·QO·IT ·↔· ITs/n [= 8 ! f%a@ 6eis@ \] n uLs~o ITs/n



由 扫描全能王 扫描创建

张北光伏电站容配比优化改造工程项目会议签到表

日期:2018.7.13

