

质量安全大检查（月度）活动记录

工程名称：北京东润洁源投资有限公司 100MW 光伏平价上网项目 2021 年 03 期

活动时间	2021 年 06 月 30 日
活动地点	光伏施工区域
监理项目部	

一、检查内容：

光伏区支架组件安装：

- 1、检查光伏组件铭牌，核对规格、型号、瓦数等是否和设计要求一致。
- 2、光伏组件外观检查，包括：光伏组件表面色斑、色差、铝刺、鼓包、断栅、结点、图形偏移、缺角、崩边、缺口、电池片虚焊、过焊、密封、背板划伤、边框划伤、玻璃划伤、接线盒封装等。
- 3、检查光伏组件安装工艺，是否符合设计要求。
- 4、施工现场光伏组件机械转运，光伏组件人工转运检查。

光伏区电气施工：

- 1、检查接地沟开挖深度、接地扁铁敷设、焊接等。
- 2、检查电缆敷设，外皮（绝缘皮）是否划伤、电缆间距是否符合要求。
- 3、检查电缆沟铺沙、盖砖、土方回填是否符合要求。
- 4、核对三标段 7 台箱变铭牌、规格型号，证明文件以及箱变高低压电缆头制作、箱体接地等情况。
- 4、核对机械设备年检、保养维修记录，操作员证。
- 5、检查动火作业工作票。

二、检查结果：

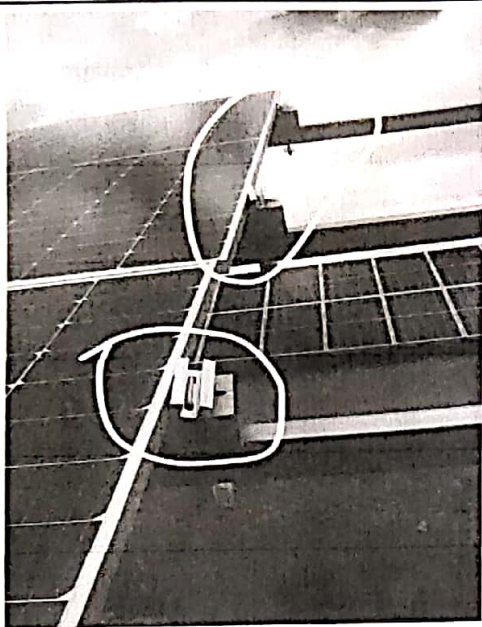
- 1、7#过光伏方阵个别扁铁沟电缆已经敷设未焊接扁铁，施工工序不规范。
- 2、7#过路扁铁沟回填放置扁铁为 4*40 与图纸 5*50 型号不符。
- 3、光伏区电缆沟光伏组串电缆线穿管接头未连接。
- 4、9#、10#、11#箱变扁铁焊接下引折弯处出现焊烧痕迹，不符合规范要求。
- 5、4#光伏方阵扁铁焊接，电焊机未进行接地，未配备防火毯。
- 6、部分低压电缆沟底部存在石块。
- 7、光伏区预埋件浇筑后，洒落的混凝土未清理。
- 8、13#、19#、20#光伏区支架安装有螺栓紧固不到位不符合施工要求，缺少平垫、弹簧垫。
- 9、13#、19#、20#前后立柱有变形情况，斜拉筋未进行安装。
- 10、13#、19#、20#立柱保护皮垫未安装到位。
- 11、组件玻璃板有划伤情况出现。
- 12、施工人员单人搬运组件。
- 13、5#光伏方阵施工现场光伏组件安装完成后边压未进行紧固。
- 14、5#光伏方阵施工现场光伏组件安装完成后组件固定螺栓未进行紧固。
- 15、光伏区电缆沟光伏组串电缆线穿管接头未连接



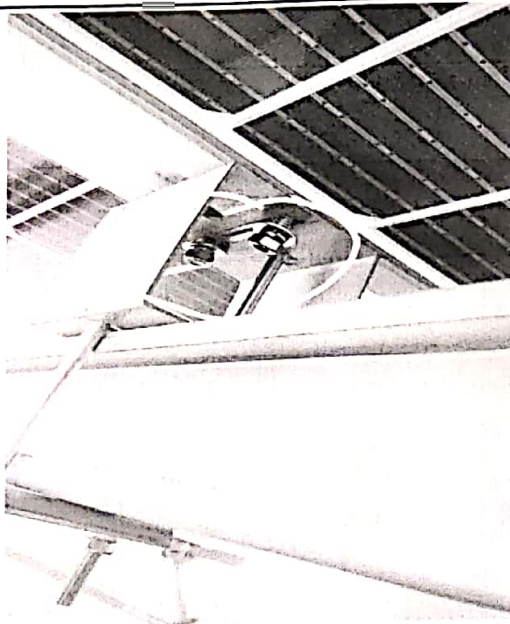
扫描全能王 创建

参加人（签字）

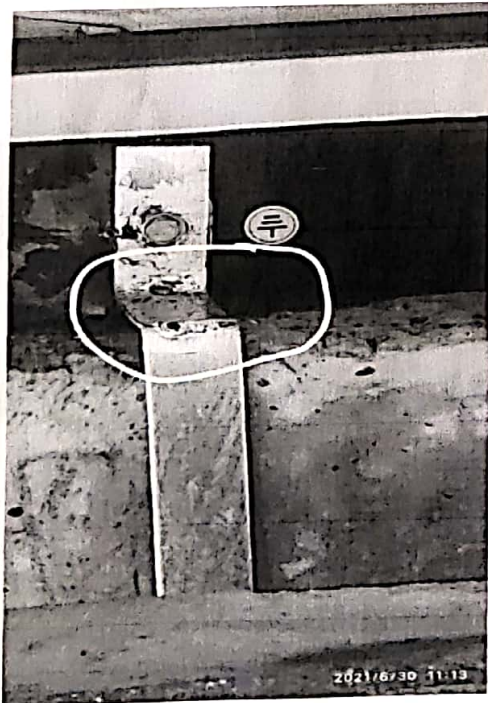
田同有 喻超



光伏组件边压块安装不符合要求



光伏组件连接支架横梁螺栓未紧



箱变设备接地不符合要求



检查光伏区接地环网焊接



扫描全能王 创建