

监理安全交底记录

编号:ZXYADK-ZHJL-AQJD-005

工程名称	宁波前湾新区战略新兴产业园首开区 A 地块 1.9MWp 分布式光伏发电项目		
施工单位	丽水昌宁建设有限公司		
交底提要	组件安装安全交底	交底日期	2024 年 11 月 12 日
交底内容: 1、光伏安装前准备工作: (1)、光伏组件安装前支架的安装应验收合格。 (2)、光伏组件的规格型号符合设计要求,不得在工程中使用不合格的组件。 (3)、光伏组件的合格证、说明书、测试记录、附件等均应齐全。 (4)、光伏组件安装所使用工器具及测试仪器均校验合格。 (5)、光伏组件安装所需的施工图应通过图纸会审;光伏组件安装施工方案已审批,安装质量评定标准已确定。 (6)、光伏组件的外观及各部件应完好无损。 2、光伏组件安装的相关要求 (1)光伏组件应按照设计图纸的型号、规格进行安装。 (2)光伏组件在安装前要对施工人员进行安全和技术交底。 (3)光伏组件固定螺栓或固定压块螺栓的力矩值应符合生产厂家或设计文件 3、光伏组件安装的现场要求 光伏组件现场临时搬运时,搬运机械需做好防护措施防止组件在搬运过程中损坏。光伏组件开箱时,应从上面或侧面打开包装,禁止将组件直接放到或平放至地面。组件、现场搬运时按照两人一块组件进行搬运,搬运人员应同时用力,组件背朝上,抓住组件长边的边框内侧;在搬运过程过中严禁手接触玻璃面,同时防止尖锐物品磕碰组件。禁止搬运人员手提组件接线盒出线进行搬运。光伏组件安装移动过程中,不应拉扯导线。光伏组件安装时,不应造成玻璃、背板及铝边框的划伤或破损。施工人员安装光伏组件过程中,禁止在光伏组件上踩踏或放置重物。不得拆解组件、移动任何铭牌或黏附在组件上的任何部件。不得在光伏组件的上表面(玻璃面)刷油漆或其他粘附剂。禁止将组件放在已安装好的组件上推动。不得用镜子或透镜聚焦阳光照射到组件上。安装光伏组件时,禁止穿戴金属戒指、表带或其他金属配件。 4、 压块式光伏组件安装工艺及要求 (1)、打开组件包装,逐个抽取、两人搬运组件至光伏支架安装处。 (2)、光伏组件应采取从上向下次序安装。			



- (3)、依次就位光伏组件,依次拧紧螺栓光伏组件受力均匀。
- (4)、检查调整光伏组件平整度、水平、轴向误差。调整同一轴向光伏组件,使其误差符合光伏组件安装允许偏差要求。以放线绳为基准调整光伏组件符合光伏组件安装允许偏差要求。用放线绳或水平仪检查光伏组件面板平整度,并通过调整使同一组支架上各光伏组件面板在一个平面内。

交底人	一司在取
接受交底人	刘子国 王长鑫 宋成金 黄玉芳 侯玉海 宋达兴 陈时成 郭海岩 刘金国 宋成金

