

质量/安全活动记录

工程名称：宁波前湾产业集团战略新兴产业园 12MWp 分布式光伏发电项目（D 地块一期、E 地块一期）（施工）

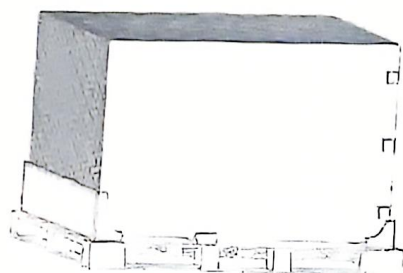
编号：ZXYDEDK01-AQHD-20241106

活动时间	2024 年 11 月 06 日 8:30
活动地点	宁波前湾产业集团战略新兴产业园 12MWp 分布式光伏发电项目（D 地块一期、E 地块一期）项目部
主持（交底）人	戚 平
内容：一、组件收货、拆卸、转运等说明书培训 二、强调在宁波前湾产业集团战略新兴产业园 D 地块一期、E 地块一期内屋顶吊装作业的注意事项。 2024 年 11 月 05 日上午利用上班前的时间由常州正衡电力工程监理有限公司（以下简称“常州正衡”）总监对组件收货、拆卸、转运等进行培训和技术交底。 一、首先推荐学习“宁波尤尼卡”的《组件收货、拆卸和转运说明书》内容： 1、目的；2、免责声明；3、收货说明；4、卸货、转运和拆包说明；4.1 卸货和转运注意事项，4.1.1 请使用叉车卸货；4.1.2 吊装时请使用合适的吊装工具；4.1.3 存放在地面平整处，堆码不能超过两层；4.1.4 户外堆码存放请注意避免浸水或破损情况；4.1.5 二次转运用卡车堆码两层，小车转运只允许一层；4.1.6 单片组件转运时请两人合作抬运组件（组件长边方向垂直抬运）。4.2 拆包步骤和注意事项：4.2.1 用刀片或剪刀剪断打包带；4.2.2 摘除包装箱上盖，两人从下往上取出围箱；4.2.3 依次取下上部隔断；4.2.4 两人抓住组件短边，同时往上提出组件；4.2.5 组件拆包应在平坦面进行；4.2.6 组件临时平放堆码要求不能超过十块，两组件之间使用合适的隔离材料隔离。 二、之后就组件吊运至屋顶进行安全注意事项强调：1、吊装作业区域进行安全警示标识警戒；2、专人进行指挥和司吊；3、屋顶卸货在彩钢瓦屋顶上寻找大梁处为落箱位置；4、屋顶施工人员对组件拆箱、转运和堆码等一律按厂商培训要求进行作业；5、每天吊运分散摆放的组件按实际能安装固定的量予以确定，严禁组件没有固定散落在屋顶过夜的情况存在；6、要求施工单位管理人员安全监督和指挥组件的吊运、拆包转运等工作，确保过程顺利。	
参加人（签字）：参与培训人员名单详见签到表附页	

注：本表适用工程人员交版，用于培训记录使用，监理项目部自存。

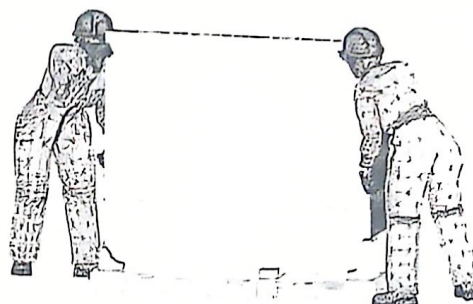
4.2.3 依次取下上部的隔断。

Remove the upper partitions one by one.



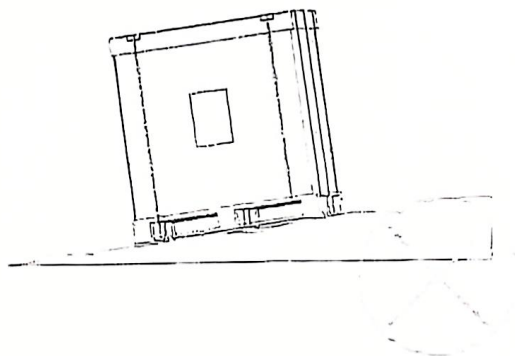
4.2.4 两人站在箱子两侧，抓住组件短边，同时往上提出组件。

Two people stand on both sides of the box, hold the short side of the solar panels, and lift the solar panels up at the same time.



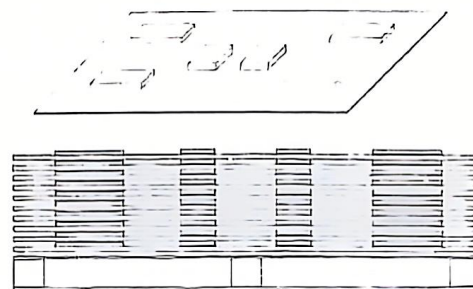
4.2.5 组件拆包要在平坦地面上进行，防止组件倾斜损坏。

Unpacking of solar panels should be performed on a flat ground to prevent the solar panels from tilting and being damaged.



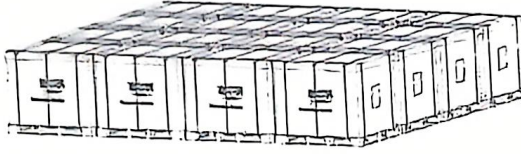
4.2.6 组件取出后两人抬走安装或平放于托盘上堆码暂存，组件堆码时，两组件之间应使用合适的隔离材料隔离，最多堆码 10 片组件，堆码位置要平坦，防止组件滑落。

After the solar panels are taken out, two people lift and install them or place them on a pallet and stack them temporarily. When stacking the solar panels, the two solar panels should be separated by suitable insulation materials. A maximum of 10 solar panels can be stacked. The stacking place must be flat to prevent solar panels from slipping.



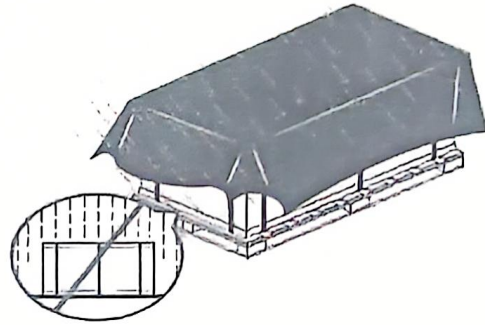
4.1.3 卸下的组件请放置于通风干燥处存放，存放地面平整，组件最多堆码两层，若已拆包或包装损坏，则不能堆码。

The unpacked solar panels should be stored in a ventilated and dry place. The storage floor should be flat. The solar panels can be stacked up to two layers.



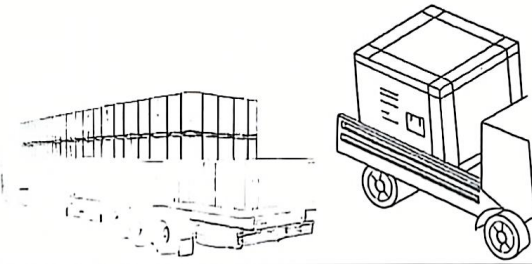
4.1.4 若货物在户外存放，请注意避免浸水或破损情况，盖上雨布防止包材淋湿。

If the goods are stored outdoors, please pay attention to avoid water intrusion or damage, and cover with rain cloth to prevent the packaging material from getting wet;



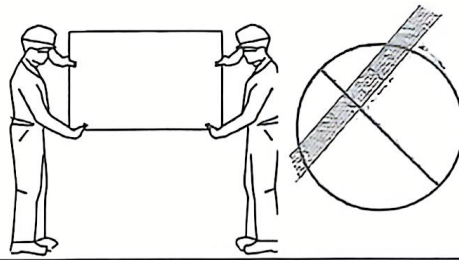
4.1.5 若需二次转运，请勿拆包，正常卡车运输，最多堆码两层；项目的小车转运，只允许一层。

If secondary transfer is required, please do not unpack. Normal truck transportation, stacking up to two layers; if use small truck only one layer is allowed.



4.1.6 单片组件转运，不建议单人操作，请两人合作抬运组件，并佩戴防滑手套。

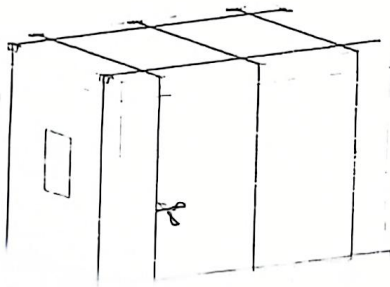
Single module transfer, single-person operation is not recommended, two workers wearing non-slip gloves cooperate to carry the module.



4.2 拆包步骤和注意事项 Unpacking steps and precautions

4.2.1 用刀片或剪刀剪断打包袋

Cut the packing belt with a blade or scissors



4.2.2 摘除上盖，两人从下往上取出围箱

Remove the top cover, two people take out the enclosure from bottom to top

