

监理工程师联系单

工程名称：江苏三元轮胎有限公司（一期10MW）屋顶分布式光伏发电项目 编号：ZHJL-LXD-003

致：江苏苏美达电力运营有限公司

主题：关于三元项目桥架、电缆敷设、防雷接地等相关事宜

内容：

2022年9月4日，经业主、监理在各施工区域巡检发现，现场桥架、电缆敷设及防雷接地施工存在以下事宜：

- 1、个别桥架缺少跨接接地线；桥架全长首末两端需与主接地网连接。
- 2、个别合金桥架内电缆太多，致使桥架变形；按 GB50303《建筑电气工程施工质量验收规范》，电缆与桥架填充不允许超过桥架截面积 40%-50%。
- 3、个别合金桥架连接存在高低差，需添加弯接头；屋面至地面垂直桥架不允许存在急转弯（90°）现象。
- 4、各光伏区屋面防雷接地扁铁不得直接接触在屋面上，需添加夹具支撑悬空。
- 5、桥架内电缆存在绞拧、护层表面破裂、划伤等缺陷。
- 6、桥架内电缆绑扎固定应按 GB50303《建筑电气工程施工质量验收规范》执行。

针对以上问题，现要求施工单位认真负责对各施工屋顶进行自检、消缺完成后，再报业主及监理复检。

项目监理部（章）

总 / 专业监理工程师

日期：2022.9.04

注：本表一式 3 份，由监理项目部填报，业主项目部、施工项目部各存 1 份，监理项目部存 1 份