

监理工作联系单

工程名称:定远县经开区厂房屋顶光伏项目(一期) EPC总承包项目 编号: DYJK-ZHJL-LXD-002

主送: 安徽尚特杰电力技术有限公司 (EPC 项目部)

抄送: 定远县国厚光伏发电有限公司 (业主项目部)

事由: 关于项目电气施工相关事宜

内容: 光伏产业园 B3 楼、智能制造产业园 C3 楼组件安装完成后, 18 日已进行线槽安装、交直流电缆敷设和逆变器、开关柜安装的专业电气施工阶段, 为保证施工质量、施工安全, 特提出如下要求:

- 1、严格依图施工, 理解设计意图, 施工中如有需要变更项, 须经监理单位认可建设单位同意, 不得擅自改变已审核的施工图;
- 2、本项目光伏直流电缆有二种型号, 分别为 6 平方和 4 平方, 6 平方用于连接离逆变器最远端组串, 4 平方用于连接离逆变器近端组串, 切勿用混;
- 3、逆变器安装和电缆布放以及开关柜安装的合理性、合规性总包单位项目技术负责人需重点把控, 不能有返工事故发生;
- 4、线槽、线缆安装横平竖直、牢固可靠、整齐美观、安全可靠; 线缆在线槽内要有符合要求的裕度, 尤其拐弯处线槽内要光滑, 不能有毛刺, 如有必要可加保护垫; 线槽和布放线缆未经验收, 不得覆盖;
- 5、各组串裸露直流电缆需平直, 轧带绑扎后整齐美观, 安全可靠; 所有组串连接直流电缆, 能入支架槽的入支架槽, 不能入槽的要横平竖直加保护绑扎安装;
- 6、开关柜通往配电室的主电缆, 要计算好长度, 留有符合要求裕度, 不能有过短的错误, 也不能有过长造成浪费的现象。
- 7、在接地网未通的情况下, 各组串的 MC4 插头严禁插接, 总包单位电气负责人和安全员要交底到工段长, 由工段长交底到施工操作人员, 切不可大意造成人身伤害。
- 8、每个组串号码管和逆变器接入端号码管要准确对应, 不能搞错, 这项工作要专业、要细心才行, 搞混了运维找故障很麻烦;
- 9、做好施工记录表: 组串开路电压、组串接地电阻、环网接地阻值、每排等电

位连通等，这些数据将是能否接入逆变器依据，这些数据未经确认，逆变器不得送电；

10、东西组串穿直流线缆的镀锌管二端需剔除毛刺，做喇叭口保护穿管线缆；

11、安装桥架支撑由红砖改混凝土和前后排直流线缆采用桥架敷设问题，总包单位可组织召开一次由业主参加的三方专题会议或在不影响安全和使用功能的情况下设计上对图纸加以修改说明。

12、你方尽快安排接地扁铁焊接施工，接地环网建立，对目前的施工是极大安全保障；

上述要求但不限上述要求，总包单位对照设计文件、规范标准和技术资料，根据现场实际，严格管控，把光伏产业园 B3 楼面、智能制造产业园 C3 楼面建成本项目光伏示范样板工程。

项目监理部（章）：

总/专业监理工程师：

日

期：



本表一式 3 份，由项目监理部填报，建设单位存 1 份、项目监理存 1 份，承包单位存 1 份。