

监理工程师通知单

工程名称：山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县 40 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目

编号：TYGF40-ZHJL-TZD-133

至：通号工程局集团城建工程有限公司施工项目部

事由：关于罗家庄大棚汇流箱支架施工、电缆终端制作、电缆预留质量事宜

通知内容：

2025 年 04 月 19 日经监理人员对山西省太原市小店区、尖草坪区、清徐县 40 万千瓦屋顶分布式光伏发电项目罗家庄大棚施工区域进行检查时，发现以下问题，请立即组织整改：

一、材料不符，汇流箱的支架材料与设计图纸要求的材料不一致。设计对支架材料的规格、型号等有明确规定，实际使用材料与之不符，可能影响汇流箱支架结构强度和稳定性，进而危及整个光伏发电系统安全。

二、焊接不达标，汇流箱支架设计图纸要求满焊，现场支架存在未按要求进行满焊问题。焊接不完整会降低支架连接部位强度，在承受外力时易出现松动、变形等问题，无法满足设计承载要求。

三、电缆终端处理不当，进入汇流箱的电缆终端未按规范要求做热缩四指套。热缩四指套能起到绝缘防护、密封防水防潮及机械保护作用，缺失该部件会使电缆存在短路、受潮等风险，影响电气性能和使用寿命。

四、电缆预留不足，电缆出汇流箱的预留距离过短，无法满足检修维护，这不仅会造成电缆纵向受力，导致接线端子松动，还使后续维修操作空间受限，增加维修难度和安全隐患。

五、进入汇流箱的低压交流电缆终端接线端子未用铜铝转换接线端子。

针对上述问题，现要求总包单位立即进行整改，待完成自检合格后报监理项目部进行复查，否则将按规定给予经济考核。

附照片

项目监理部（章）：

总/专业监理工程师：

日

期：2025.04.19



注：本表一式四份，由监理项目部填写，业主项目部存一份、施工项目部存一份，监理项目部存两份。

