

监理工程师通知单

工程名称：亨氏联合有限公司（佛山）分公司 787kW 屋顶分布式光伏发电电站项目

编号：ZH-JXMB-009

致：西门子电力自动化有限公司

事由

关于屋面施工存在的安全及质量问题

内容

你单位承包的亨氏联合有限公司（佛山）分公司 787kW 屋顶分布式光伏发电电站项目在 7 月 6 日投资方检查现场施工存在的施工问题：

- 1、应该检查所有的组件支架螺丝是否拧紧。螺丝拧紧部位应该用油性笔标记。
- 2、有一个方阵的组件排布位置偏离。
- 3、检修通道材料看起来像不经晒且易碎。
- 4、检修通道尤其是接缝处的支撑不够。
- 5、个别桥架间的连接线尚未安装。
- 6、组串间的直流电缆裸露在外。
- 7、部分组件太靠近遮挡物。
- 8、电缆桥架安装时有直角弯。
- 9、为了便于桥架散热及维护，平行桥架（交、直流桥架）间应该留有一定距离。
- 10、桥架阻塞了排水管。排水管需要重新布置。
- 11、屋顶的防雷接地系统缺失。按照国标 15D202-4 要求，必须装设防雷接地系统。
- 12、桥架末端没有安装挡板。为了防止动物进入桥架，需要安装挡板。
- 13、桥架多处有生锈现象，比如螺丝、螺母、桥架切割处。任何外露的钢质材料都应该有冷镀锌材料保护。在刷保护材料前应该先除锈。所有钢质材料都应该防锈。
- 14、桥架内的交流电缆和通信电缆/直流电缆间应该装设隔板，以防干扰。
- 15、有些没有堵头的插头在淋雨，没有盖或保护设备。很可能造成短路或渗水损坏插头。
- 16、部分组串有感应回路。减少感应回路会降低雷电过电压影响组串。

以上存在关于质量的问题望你单位认真自查并整改，对已施工的不符合规范及设计要求的部分进行返工处理，整改完毕后自检合格后，报监理项目部验收。

监理项目部（章）：

总/专业监理工程师：张明利

日期：2018年7月19日

注 本表一式 4 份，由监理项目部填写，业主项目部、施工项目部各存一份，监理项目部存 1 份。