

## A. 18 监理工程师通知回复单

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: SGXMB-009

致 常州正衡电力工程管理有限公司 项目监理单位:  
我方接到编号为 ZH-JXMB-009 的监理工程师通知后, 已按要求完成了  
相应的整改 工作, 现报上, 请予以复查。

详细内容:

- 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、直流电缆)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, 很可能会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。

回复材料:

- 1、已根据要求进行整改。
- 2、已根据要求进行整改。
- 3、检修通道使用的玻璃钢材质, 防水、防锈、耐腐蚀、耐高温, 可保证 3-5 年。
- 4、已根据要求在接缝处增加支撑。
- 5、已根据要求进行整改。
- 6、已根据要求进行整改。
- 7、遮挡阴影分析时间为 09:00-15:00, 在此期间没有遮挡。
- 8、增加三通或对直角弯处进行处理, 避免电缆弯度过大及桥架直角损坏电缆。
- 9、已根据要求保留 20mm 间距。
- 10、已根据要求进行整改。
- 11、当时安装没有结束, 现已全部安装到位。
- 12、当时安装没有结束, 现已全部安装到位。
- 13、已根据要求进行整改, 对螺丝、螺母、桥架切割处。任何外露的钢质材料都进行了防锈、防腐处理。

14、此规格桥架内没有直流电缆，所有的通讯线缆均穿过镀锌钢管安装在桥架内，可有效避免干扰。

15、已根据要求进行整改

16、组串采用多点接入地网，有效减少感应回路。

承包单位（章）：

项目经理：

日期：



项目监理单位复查意见：

经审查，上述存在的问题已整改。

项目监理单位（章）：

专业监理工程师：

日期：



填报说明：

本表一式\_\_\_\_份，由承包单位填报，建设单位、项目监理单位、承包单位各一份。