

广东省气象防灾技术服务中心

编号：粤雷改[2023]YFS-4-0024D 号

防雷装置整改意见书

东莞市碧水天源物业有限公司：

我中心于 2023 年 5 月 10 日对公司的东莞市大朗镇社区卫生服务中心的防雷装置进行了检测，根据国家标准《建筑物防雷装置检测技术规范》（GB/T 21431-2015）的有关条款要求，发现存在以下防雷安全隐患：

- 1、屋面局部位置缺少引下线，须按第二类防雷建筑物标准补足引下线，引下线间距应不大于 18m。
- 2、屋面梯房、结构梁和玻璃采光棚等应按第二类防雷建筑物的标准要求完善防直击雷防雷装置。
- 3、屋面应按第二类防雷建筑物标准补敷明敷接闪网，接闪网的规格不大于 $10\text{m} \times 10\text{m}$ 或 $12\text{m} \times 8\text{m}$ 。
- 4、屋面金属物（包括金属消防管、设备（空调）机架、广告牌、风机设备、水箱、线管、灯具等较大金属物）应就近与防雷装置作等电位连接。
- 5、在屋面接闪器保护范围之外的非金属物体（如混凝土雨蓬、服务中心入口处飘台等）应加装接闪器，所装接闪器与屋面其他防雷装置相连接。
- 6、屋面原有接闪带存在断开、焊接口位置锈蚀现象，应作好除锈防锈及修复处理。
- 7、附在屋面接闪带上的电气线路须进行移除或做屏蔽接地处理。
- 8、低压电源线路入户处（总配电箱或配电柜）应安装 I 级试验的电涌保护器，该电涌保护器的电压保护水平值 $U_p \leq 2.5\text{KV}$ ，冲击电流值 $I_{imp} \geq 12.5\text{KA}$ 。

施工焊接工艺：接闪带与接闪带间、接闪带与引下线间、接闪网与接闪带间、接闪带与接闪杆间的焊接均为搭接全焊，焊接长度为 12d（单面焊），拐弯处为弧型（即大于 90° ）。

针对以上存在的安全隐患，望贵单位高度重视并按照国家法规和现行技术标准的要求及时进行整改，以确保人身和财产安全。

广东省气象防灾技术服务中心

2023 年 5 月 10 日

检测员：李积荣 1371212878
签收人：

批准人：李积荣

签收日期： 年 月 日