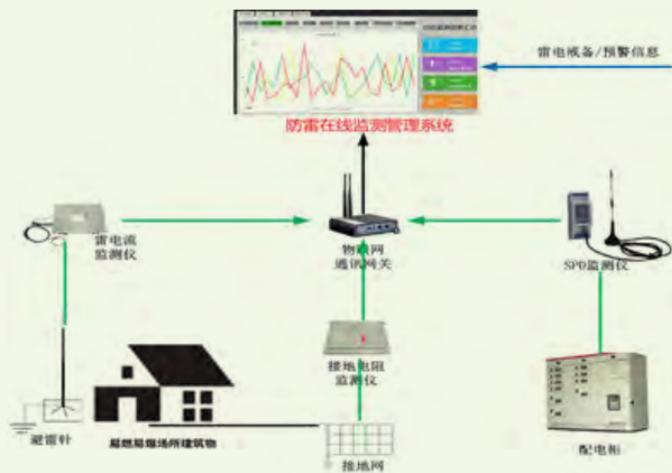


深圳市气象局防雷智能化初级系统

■ 李俊山



近几年，基于物联网的传感器技术、组网技术及智能算法等得到快速发展，深圳市气象局防雷管理智能化系统（防雷在线监测管理系统）借助这些新技术建立起来（如图）。系统的硬件主要由多要素智能监测终端设备等组成，软件主要由运行在服务器上的基于GIS平台的在线监测管理系统软件组成。

目前，该初级防雷管理智能化系统能实现“三个在线”（在线监测、在线告警、在线管理）的实时监控功能，为未来的智能化管理作一个初级尝试。防雷设施在线安全监测系统通过对避雷器和现场防护环境的实时监控，可以对具有安全隐患的场所进行提前预警，提前对存在的安全隐患做出必要的动作，从而达到防雷减灾的目的。

（作者单位：深圳市气象局）