

# 环境噪声自动监测系统

## 产品概述

环境噪声自动监测系统由环境噪声自动监测平台和SMS 6500型环境噪声监测子站组成，噪声监测子站支持扩展气象监测单元、视频监控单元、车流量监测单元、LED显示屏、语音播报LED显示屏、声源追踪、声源识别等模块，可固定安装，适用于长期噪声监测。

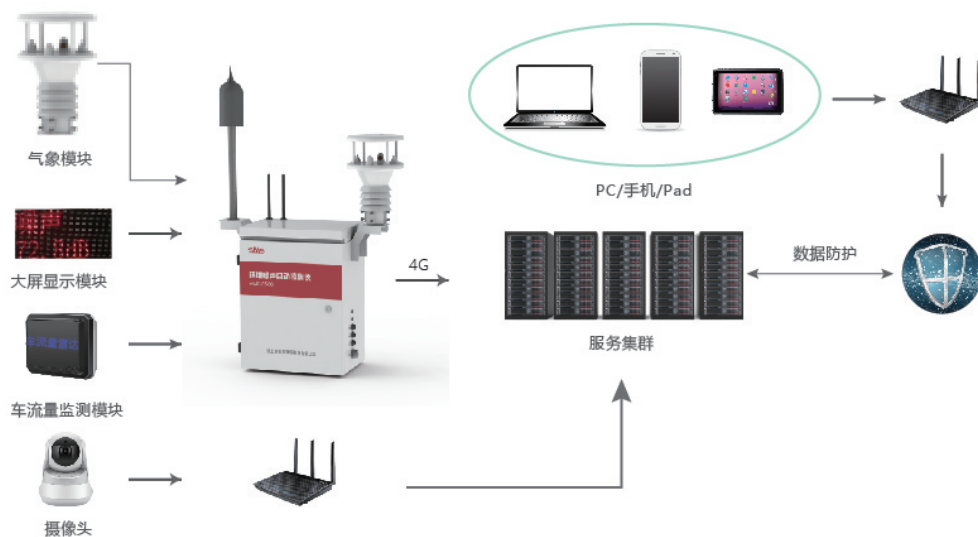
广泛应用于功能区噪声监测、建筑施工噪声监测、工业噪声监测、交通运输噪声监测、社会生活噪声监测、机场噪声监测等场景。



## 监测参数

项目	参数
监测参数	噪声、温度、湿度、大气压、风速、风向、雨量、车流量、音频视频
组网协议	HJ212-2017, 可定制
工作环境	温度 (-30~50) °C, 湿度 (0~95) %RH
频率计权	A、C、Z
通讯	RS232、RS485、CAN
认证证书	具有CCEP中国环境保护产品认证证书

## 方案架构

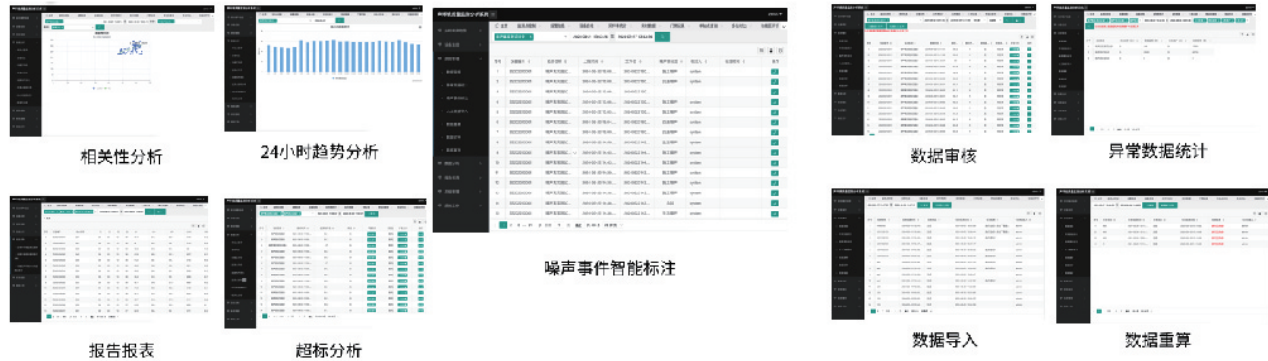


# 环境噪声自动监测系统

## 噪声自动监测系统平台

### 平台功能

噪声自动监测系统平台具有噪声监测子站数据实时显示、数据收集、数据存储、审核、查询、统计及报表生成、趋势分析、声源识别等功能。



### 平台特点

- 系统可集成气象、车流量等外部设备参数，数据采集、数据计算、监测分析、日常运维和报告报表功能可满足国家噪声监测标准要求，如《GB3096-2008》、《HJ640-2012》、《HJ906-2017》、《HJ907-2017》
- 提高数据质量，具有电子门禁和开关门记录功能，提供多级数据审核机制，保证监测结果不受人干扰
- 提高分析效率，使用十万级训练数据训练的声纹识别模型，可识别4大类，13种环境噪声声源类型，方便客户定位噪声超标原因
- 提高运维效率，可实现设备运行参数调整、数据质控等多种工作模式的远程控制；运维工作标准化，任务自动流转，PC版与移动端互通，过程记录可追溯，工作结果自动汇总