

安科瑞餐饮油烟监测-在项目中的建设案例应用

产品名称	安科瑞餐饮油烟监测-在项目中的建设案例应用
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:餐饮油烟监测云平台 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

摘要：

餐饮业油烟是大气中挥发性有机物（VOCS）和PM10的主要来源之一。近年来随着环保治理的加强，中央、省市不断强化餐饮经营商全覆盖安装油烟净化器工作，但在监管上仍存在一些问题和漏洞。安科瑞餐饮油烟监测平台通过采集餐饮油烟处理设备运行状态和油烟排放的浓度数据，自动对超标排放及异常企业进行提示预警，监管部门可迅速进处理，督促餐饮企业整改设备，并定期清洗、维护，实现减排环保，不扰民等目的，从传统人防转变为技防，极大降低人力成本，方便督查部门统一管控数据。

一、引言：

餐饮业油烟是大气中挥发性有机物（VOCS）和PM10的主要来源。近年来随着环保治理的加强，各级不断强化餐饮经营商全覆盖安装油烟净化器工作，但在监管上仍存在一些问题和漏洞。

- （1）主动环保意识差：多数中小型餐饮业主认为持有工商、食药等部门的证件即可合法经营，忽视了环评审批，导致厨房油烟净化设施安装无规范要求；
- （2）因油烟净化设施功率大小直接影响购置安装成本和油烟净化效果，尽管安装了净化设备，净化效果不好的油烟扰民投诉问题也时有发生；
- （3）商家自律监管难：在检查过程中，餐饮业主虽安装了油烟净化设备，但没有做到自觉维护使用，定期清洗效果不明显；

(4) 监察难度大：餐饮企业数量巨大，靠人力监管无法实现全覆盖，有些监测项目需要检测公司和设备多次采样，较长时间的分析，监察成本高、难度大。

为了弥补现存餐饮行业在烟油监测上的漏洞，同时便利监管部门的监察，安科瑞油烟监测云平台应运而生。油烟监测模块通过2G、4G与云端平台进行通信和数据交互，系统能够对企业餐饮设备的开机状态、运行状态进行监控；实现开机率监测，净化效率监测，设施停运告警，待清洗告警，异常告警等功能；对采集数据进行统计分析、排名等统计功能；较之传统的静电监测方案，更具安全性和实效性。

二、系统概述

油烟监测云平台分为多个子系统：

1、 云端数据服务子系统

- (1) 短信发送服务：为短信方式的报警提醒提供服务；
- (2) 采集所有接入点的数据：接收并解析节点的实时数据；

2、 B/S云平台

- (1) 实时监控：可以实时监控各探测点的运行情况和各项信息，系统的响应时间 $\leq 2\text{min}$ ；
- (2) 隐患巡查：由管理者对隐患进行隐患处理工单派发；
- (3) 隐患处理：对隐患问题进行处理或二次派发，形成闭环；
- (4) 隐患记录：对隐患进行记录，便于查询统计
- (5) 统计分析：通过云端各企业的运行数据进行数据分析，形成多种图形及报表；
- (6) 基础数据维护：设置用户权限、完善项目、设备信息、设置短信报警提醒的号码等；

3、 手机网站

在手机浏览器中使用系统，功能同B/S主站系统；

4、 安卓手机APP

5、 IOS App

功能同主站相同。

系统结构图

三、海门区平台建设要求

海门区建设方案内容，涵盖海门街道、临江新区以及其他下辖镇区，一期总计750个点位，目前已经全部安装完毕。

1.全屏概览

全屏展示界面UI可定制，显示内容可根据需求调整；地图点位可根据监测状态以不同颜色区分，根据区域内油烟浓度情况，划分不同热力区块，凸显重点区域，地图可显示省控点周边1km和3km区域范围。

2.实时监测

3.预警提醒

4. 超标报警派单

5.线上巡检

6.统计分析

7.商户信息管理

8.分级监管

9.信息发布功能等

现场安装图片

对接区域化现代指挥中心大屏数据展示

我司成功与海门大数据中心对接油烟数据，目前系统正常使用

硬件详细指标参数

相关地方文件出台

《海门区餐饮油烟污染治理工作方案》