

Introduction to the scheme of on-line monitoring system for soot

油烟在线监控系统 方案介绍



CONTENTS 目录

1 方案背景
Programme context

2 需求分析
demand analysis

3 解决方案
solution



Programme context

方案背景

方案背景

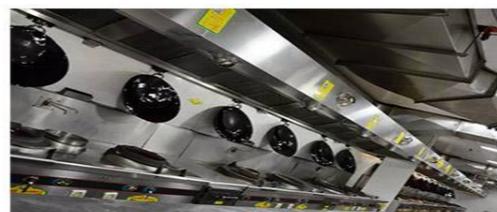
餐饮业作为我国第三产业中一个传统服务性行业，经历了改革开放起步、数量型扩张、规模连锁发展和品牌提升战略 4 个阶段，取得突飞猛进的发展。随着餐饮企业越来越多，范围也越来越广，餐饮企业对大气环境的污染越来越严重，餐饮油烟已成为城市大气环境中的主要污染源之一，对PM2.5的贡献率超过10%。

现在人们几乎“谈 PM2.5 色变”，但殊不知 PM2.5 一个重要排放源就在我们身边，即餐饮油烟。餐饮油烟废气和工业废气、机动车尾气被视为城市的三大“污染杀手”。



油烟监测仪应用环境

多种环境、均可满足



后厨烹饪



餐馆饭店



校企食堂



厨房烹饪

方案背景

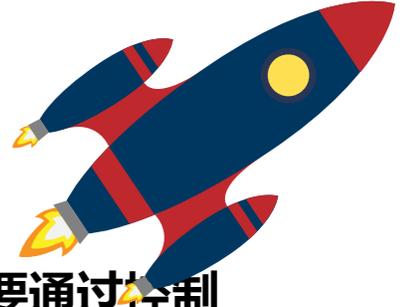
餐饮油烟多属于低空排放，对PM2.5等大气颗粒物的贡献良多，油雾排出后可直接形PM2.5，而VOCs通过在空气中的化学反应，也可以形成PM2.5。

餐饮油烟的成分复杂，具有一定的吸入毒性、免疫毒性和致变毒性。大量研究表明，餐饮油烟中存在着能使染色体损伤、DNA 损伤等不同生物学效应的细胞遗传毒性物质，具有致突变性。英国一项研究报告称，在通风系统差、燃烧效能极低的炊具上做饭1小时，对健康造成的损害，相当于每天吸两包烟。



油烟排放标准依据

Standard Basis for Oil Smoke Emission



- 1** | 环保部 2013 年公布的《环境空气细颗粒物污染防治技术政策》(征求意见稿)也提出,要通过控制餐饮污染以减少PM 2.5排放。
- 2** | 中华人民共和国中央人民政府下发了关于《国务院印发打赢蓝天保卫战三年行动计划的通知》 国发〔2018〕 22 号。
- 3** | 2016 年 1 月 1 日起施行的中华人民共和国《大气污染防治法》第一百一十八条第一款所指“排放油烟的餐饮服务业经营者未安装油烟净化设施、不正常使用油烟净化设施或者未采取其他油烟净化措施,超过排放标准排放油烟的,由县级以上地方人民政府确定的监督管理部门责令改正,处五千元以上五万元以下的罚款;拒不改正的,责令停业整治。”



demand analysis

需求分析

需求分析

demand analysis

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；

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；

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；

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，有些监测项目需要专业检测公司和专业设备多次采样，较长时间的分析鉴定，监察成本高、难度大。





solution

解决方案

解决方案

solution

油烟在线监测系统包括硬件产品及软件配置两部分组成，硬件产品是由我司自主研发生产的油烟在线监测仪，可以对油烟数据进行采集并实时上报到软件配置上，软件配置是指自主研发设计的油烟监测实时可视化平台，可以供政府各级部门对油烟数据的24小时实时监控。



坚实的硬件基础

A solid hardware base



油烟在线监测仪是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测主机。主机能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行 24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。

为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号，监控净化器或风机是否真实启动。为方便安装人员操作，整机采用 全中文界面设置，简单易懂。主机带有 1 路 GPRS(可选 4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

功能介绍

支持“一主机多探头”模式，适用于餐饮企业集中区中一个餐饮企业有多个烟道的情况。

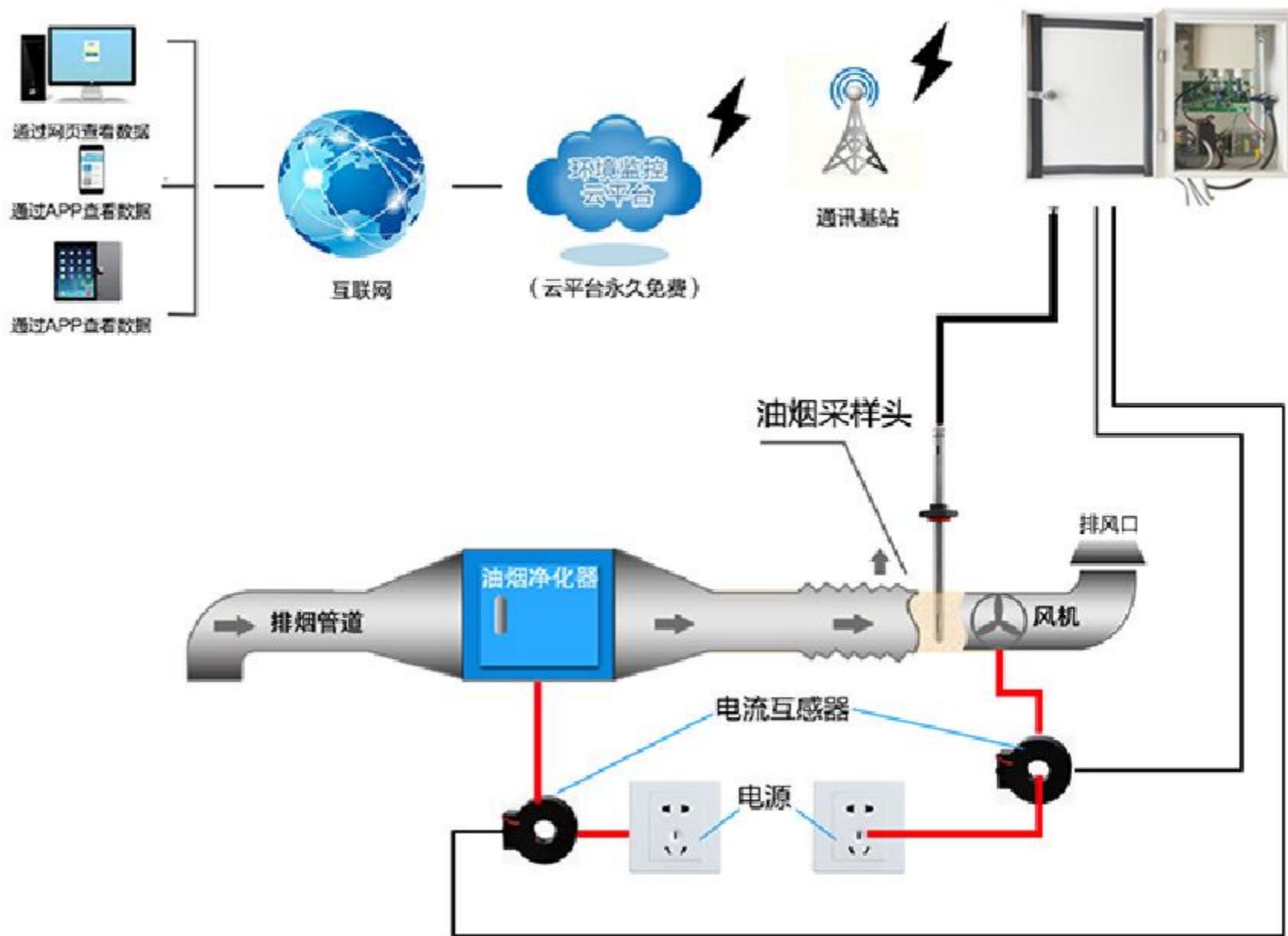
支持断点续传功能：当网络中断时监测数据可缓存到本地，待网络恢复后立即将数据补传至油烟监控平台，配合油烟监控平台的数据补遗功能，可保证数据在线率达到99%。

支持短信远程配置：支持通过手机短信的方式远程配置油烟在线监测仪的上报IP、端口号和上传时间间隔。

油烟探头具有防拆卸保护功能：当油烟探头进行非法拆卸时，系统自动发出报警信息，有效防止油烟探头的异常拆除。

拓扑图

Topology



油烟在线监测平台

Fuff Online Monitoring Platform

餐饮油烟监管平台



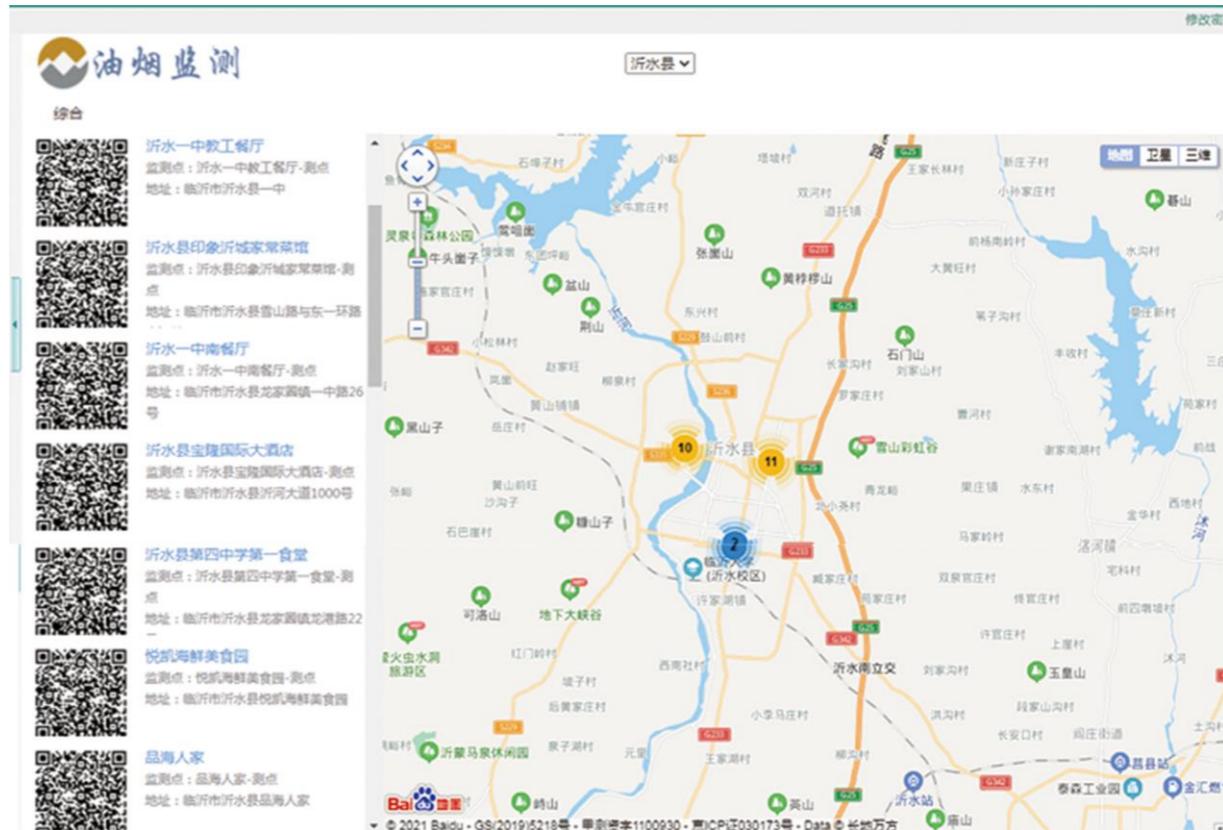
餐饮油烟监管平台 V1.0

餐饮业油烟在线监控系统由系统概况、地图浏览、监管治理、智能分析、运行状态、数据查询、一企一档、智能运维、项目配置、系统管理等十部分功能组成，支持通过 GIS 地图定位展示各餐饮企业的实时监测状态。

系统概览



地图浏览



系统概览: 包括对企业、测点、设备和指标的数据概览, 对当月均超标次数的分析, 当前各企业测点的风机、净化器状态, 当日各测点超标次数排名, 当月超标次数排名和实时数据。可根据时间和指标类型查询。

地图浏览: 包括各企业的二维码、测点、地址信息, GPS地理位置, 测点的设备状态、监测数据、企业详细信息。

监管治理

餐饮油烟监管平台

首页 注册 修改密码

超标排名

时间: 2021-06-19 指标: 油烟 监测点: --请选择-- 查询

所属中队	归属餐企	监测点	排名	超标次数	详细数据
<input type="checkbox"/>	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)-测点	1	87	详细数据
<input type="checkbox"/>	悦航海鲜美食园	悦航海鲜美食园-测点	2	44	详细数据
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	3	43	详细数据
<input type="checkbox"/>	沂水一中南餐厅	沂水一中南餐厅-测点	4	2	详细数据

1/1 共4 上一页 下一页 刷新: [] [GO]

超标排名

可查看所有超标排放的企业排名、超标次数和详细数据。
可根据起止时间、指标类型和监测点查询。

餐饮油烟监管平台

首页 注册 修改密码

污染排名

时间: 2021-06-19 指标: 油烟 监测点: --请选择-- 查询

所属中队	归属餐企	监测点	排名	排放浓度
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	1	7.7
<input type="checkbox"/>	悦航海鲜美食园	悦航海鲜美食园-测点	2	5.17
<input type="checkbox"/>	沂水一中南餐厅	沂水一中南餐厅-测点	3	3.33
<input type="checkbox"/>	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)-测点	4	2.12

1/1 共4 上一页 下一页 刷新: [] [GO]

污染排名

可查看所有排放超标的企业的所选时间的平均污染浓度，可根据时间和指标类型、监测点查询。

监管治理

数据时间	油烟	非甲烷总烃	颗粒物	风机	净化器	风机电流	净化器电流	烟气温度	烟气湿度
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	ON/OFF	ON/OFF	A	A	°C	°C
2021-06-29 15:59:25	2.17	0.16	0.33	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 15:58:25	1.94	0.16	0.32	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 12:07:26	4.37	1.22	0.45	ON	ON	0.6	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 11:18:26	3.94	6.15	0.32	ON	ON	0.5	0.1	0.0	0.0
2021-06-29 10:00:26	1.62	0.36	0.08	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:59:26	1.62	0.31	0.01	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:58:26	1.62	0.15	0.08	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:57:26	1.9	0.16	0.14	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:56:26	2.08	0.22	0.15	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:55:26	2.17	0.38	0.08	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:54:26	2.33	0.66	0.33	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:53:26	2.3	1.3	0.32	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:52:26	2.42	2.46	0.33	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:51:26	3.09	3.8	0.32	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:50:26	4.12	5.15	0.32	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:49:26	5.23	6.43	0.64	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:48:26	8.5	7.62	0.9	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:47:26	9.09	8.41	0.95	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0
2021-06-29 09:46:26	9.54	8.46	0.96	ON	ON	0.5	0.2	0.0	0.0

详细数据

包括该企业的所选时间的所有超标数据

功能介绍

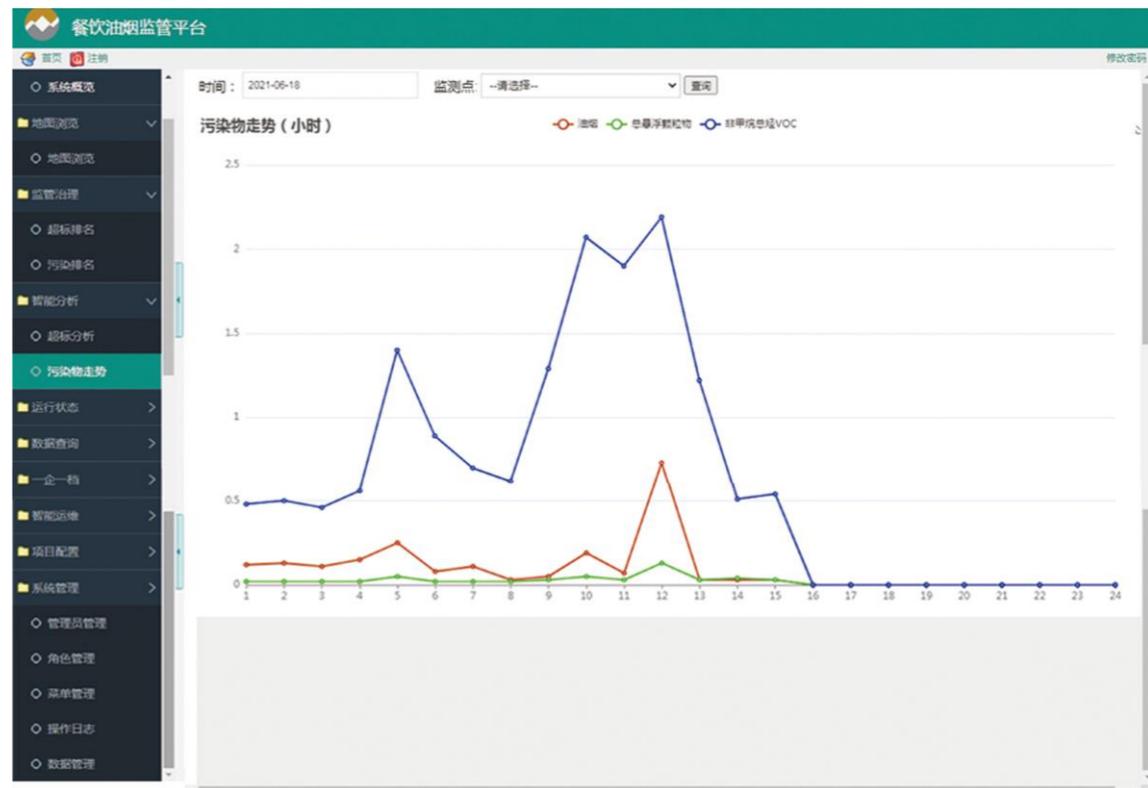
Function introduction

智能分析



超标分析

对当月所有企业的每天平均超标的次数分析。
可根据时间、指标类型和监测点查询。



污染物走势

对当天的每个小时的污染浓度排放的平均值的分析，可根据时间、指标类型和监测点查询。可自由切换柱状图、折线图。

运行状态

餐饮油烟监管平台

首页 注销 修改密码

网络状态

设备名称: 序列号: 在线状态: --请选择-- 查询 清空

ID	所属中队	归属餐企	监测点	设备名称	序列号	在线状态	最后更新
<input type="checkbox"/> 4		济南鼎和餐饮管理咨询有限公司	济南鼎和餐饮管理-测点	055537262	055537262	离线	2021-06-17 11:23:17
<input type="checkbox"/> 5		外婆粥店	外婆粥店-测点	055534087	055534087	离线	2021-06-16 17:01:01
<input type="checkbox"/> 6		沂水一中餐厅	沂水一中餐厅-测点	055537866	055537866	在线	2021-06-19 14:44:40
<input type="checkbox"/> 7		山东开先国际大酒店	山东开先国际大酒店-测点	055534046	055534046	离线	2021-06-12 21:50:32
<input type="checkbox"/> 8		沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	055512752	055512752	在线	2021-06-19 14:44:18
<input type="checkbox"/> 9		临沂鹏宇餐饮有限公司	临沂鹏宇餐饮-测点	040270590	040270590	离线	2021-06-16 17:01:12
<input type="checkbox"/> 10		沂水御开园饭店	沂水御开园饭店-测点	055534061	055534061	在线	2021-06-19 14:44:40
<input type="checkbox"/> 11		东城国际大酒店	东城国际大酒店-测点	055538153	055538153	离线	2021-06-18 16:20:28
<input type="checkbox"/> 12		品湾人家	品湾人家-测点	055537676	055537676	离线	2021-06-16 17:01:59
<input type="checkbox"/> 13		沂水县第四中学第一食堂	沂水县第四中学第一食堂-测点	055512802	055512802	未上线	2021-06-09 14:02:10
<input type="checkbox"/> 14		沂水三众餐饮有限公司	沂水三众餐饮-测点	040270467	040270467	未上线	2021-06-09 14:03:05
<input type="checkbox"/> 15		深巷老公鸡	深巷老公鸡-测点	055538203	055538203	离线	2021-06-18 08:38:11
<input type="checkbox"/> 16		沂水一中教工餐厅	沂水一中教工餐厅-测点	055513156	055513156	未上线	2021-06-09 14:14:33
<input type="checkbox"/> 17		临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)-测点	055512943	055512943	在线	2021-06-19 14:43:52
<input type="checkbox"/> 18		沂水县宇隆国际大酒店	沂水县宇隆国际大酒店-测点	055534004	055534004	离线	2021-06-18 15:04:26

网络状态

直观的查看各企业、监测点的设备在线状态以及最后更新时间，可根据设备名称、设备序列号、在线状态查询。

数据查询

所属中队	归属餐企	监测点	数据
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	10.54
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	9.10
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	7.07
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	6.79
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	4.86
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	2.27
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	2.22
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	1.19
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	1.48
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	1.20
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	2.43
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	18.85
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	1.72
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	3.75
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	2.05

超标数据

查看当天的所有排放超标的企业的超标数据，可根据时间、指标类型和监测点查询。

所属中队	归属餐企	监测点	数据
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	0.02
<input type="checkbox"/>	普源大酒店	普源大酒店-测点	0.03
<input type="checkbox"/>	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)-测点	0.25
<input type="checkbox"/>	沂水龙冈大酒店	沂水龙冈大酒店-测点	0.02
<input type="checkbox"/>	沂水一中南餐厅	沂水一中南餐厅-测点	0.02
<input type="checkbox"/>	沂水御开西饭店	沂水御开西饭店-测点	0.30
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	0.26
<input type="checkbox"/>	沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	0.02
<input type="checkbox"/>	普源大酒店	普源大酒店-测点	0.02
<input type="checkbox"/>	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)	临沂玉麒麟餐饮(三中食堂)-测点	0.18
<input type="checkbox"/>	沂水龙冈大酒店	沂水龙冈大酒店-测点	0.01
<input type="checkbox"/>	沂水一中南餐厅	沂水一中南餐厅-测点	0.02
<input type="checkbox"/>	沂水御开西饭店	沂水御开西饭店-测点	0.30
<input type="checkbox"/>	悦凯海鲜美食园	悦凯海鲜美食园-测点	0.24

正常数据

查看当天的所有排放正常的企业的正常数据，可根据时间、指标类型和监测点查询。

功能介绍

Function introduction

一企一档

ID	所属中队	地址	监管组织	服务编号	餐企名称	二维码	信用代码	联系人	联系方式	排序	状态	创建时间	详情	修改
12	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	0	沂水一中北餐厅	查看		冯杰	15954385678	1	开启	2021-06-09 10:00:22.0	详情	修改
13	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	0	金仕顿大酒店	查看		常国培	15264924342	1	开启	2021-06-09 10:01:32.0	详情	修改
14	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	0	沂水一中教工餐厅	查看		武凤抽	15265161499	1	开启	2021-06-09 10:02:15.0	详情	修改
15	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	0	沂水一中南餐厅	查看		宋富国	18354907111	1	开启	2021-06-09 10:02:56.0	详情	修改
16	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	0	品海人家	查看		刘廖辰	15564972233	1	开启	2021-06-09 10:03:24.0	详情	修改
17	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	0	沂水一中新餐厅	查看		苏福迪	14768222120	1	开启	2021-06-09 10:04:25.0	详情	修改
36	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	0	济南鼎和餐饮管理咨询有限公司	查看		邵帅	15375399010	1	开启	2021-06-09 10:14:39.0	详情	修改
...	临沂市沂水县	沂水县城市管理局	系统规则	...	...	...	...	张立	...	...	开启	2021-06-09	详情	修改

ID	组织Id	所属中队	管理辖区	组织名称	负责人	联系电话	邮箱	显示顺序	状态	创建时间	修改
4	125	沂水县	沂水县城市管理局	张XX	18968767385	18968767385@qq.com	1	开启	2021-06-09 09:57:49.0	修改	

餐饮企业

对餐饮企业的管理。包括添加、删除、修改、查询。

名称	联系人	联系电话	编号	所属中队	服务辖区	名称	联系人	联系电话	邮箱	显示顺序	状态	创建时间	修改
----	-----	------	----	------	------	----	-----	------	----	------	----	------	----

服务厂商

对监管组织的管理。包括添加、删除、修改、查询。

监管组织

对监管组织的管理。包括添加、删除、修改、查询。

智能运维



人员管理、资产管理、运维巡检

人员管理：对中队人员的添加、删除、修改、查询。
资产管理：对企业资产的添加、删除、修改、查询。
运维巡检：对巡检记录的添加、删除、修改、查询。



考勤管理、设备清洗、通知公告

考勤管理：对人员考勤的添加、删除、修改、查询。
设备清洗：对设备清洗的添加、删除、修改、查询。
通知公告：对通知公告的添加、删除、修改、查询。

项目配置

ID	所属中队	归属企业	监测点	监管规则	序列号	CCID	网络地址	排序	状态	创建时间	修改
<input type="checkbox"/> 17		沂水三众餐饮有限公司	沂水三众餐饮-测点	系统规则	040270467		临沂市沂水县新南环路与长安路交汇处	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 10:34:40.0	
<input type="checkbox"/> 16		沂水一中北餐厅	沂水一中北餐厅-测点	系统规则	055537833	89860480192090141218	临沂市沂水县一中	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 10:33:22.0	
<input type="checkbox"/> 15		沂水一中教工餐厅	沂水一中教工餐厅-测点	系统规则	055513156	89860480192090141125	临沂市沂水县一中	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 10:32:57.0	
<input type="checkbox"/> 12		沂水县印象沂城家常菜馆	沂水县印象沂城家常菜馆-测点	系统规则	055512752		临沂市沂水县雪山路与东一环路交汇处	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 10:29:05.0	
<input type="checkbox"/> 13		沂水一中南餐厅	沂水一中南餐厅-测点	系统规则	055537866	89860480192090141206	临沂市沂水县龙家圈镇一中路26号	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 10:30:08.0	
<input type="checkbox"/> 14		沂水县宝隆国际大酒店	沂水县宝隆国际大酒店-测点	系统规则	055534004		临沂市沂水县沂河大道1000号	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 10:30:55.0	
<input type="checkbox"/> 11		沂水县第四中学第一食堂	沂水县第四中学第一食堂-测点	系统规则	055512802		临沂市沂水县龙家圈镇龙潭路22号	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 10:18:55.0	
<input type="checkbox"/>				系统规则					<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09	

监测点管理

监测点属于企业，监测点管理主要是对于监测点的添加、删除、修改、查询。

ID	所属中队	使用监测点	名称	序列号	CCID	网络地址	排序	状态	创建时间	修改
<input type="checkbox"/> 7		山东开元国际大酒店-测点	055534046	055534046			0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 13:59:04.0	
<input type="checkbox"/> 6		沂水一中南餐厅-测点	055537866	055537866	89860480192090141206		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 13:58:15.0	
<input type="checkbox"/> 4		济南鼎和餐饮管理-测点	055537262	055537262			0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 13:57:19.0	
<input type="checkbox"/> 5		外婆粥店-测点	055534087	055534087			0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 13:57:48.0	
<input type="checkbox"/> 8		沂水县印象沂城家常菜馆-测点	055512752	055512752			0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 13:59:36.0	
<input type="checkbox"/> 9		临沂鼎宇餐饮-测点	040270590	040270590			0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 14:00:17.0	
<input type="checkbox"/> 10		沂水御开面饭店-测点	055534061	055534061			0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 14:00:47.0	
<input type="checkbox"/> 11		东城国际大酒店-测点	055538153	055538153			0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 14:01:18.0	
<input type="checkbox"/> 12		品海人家-测点	055537676	055537676	89860480192090141195		0	<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 14:01:41.0	
<input type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>	2021-06-09 14:02:00.0	

设备管理

对于设备的添加、删除、修改、查询。

系统管理



管理员管理

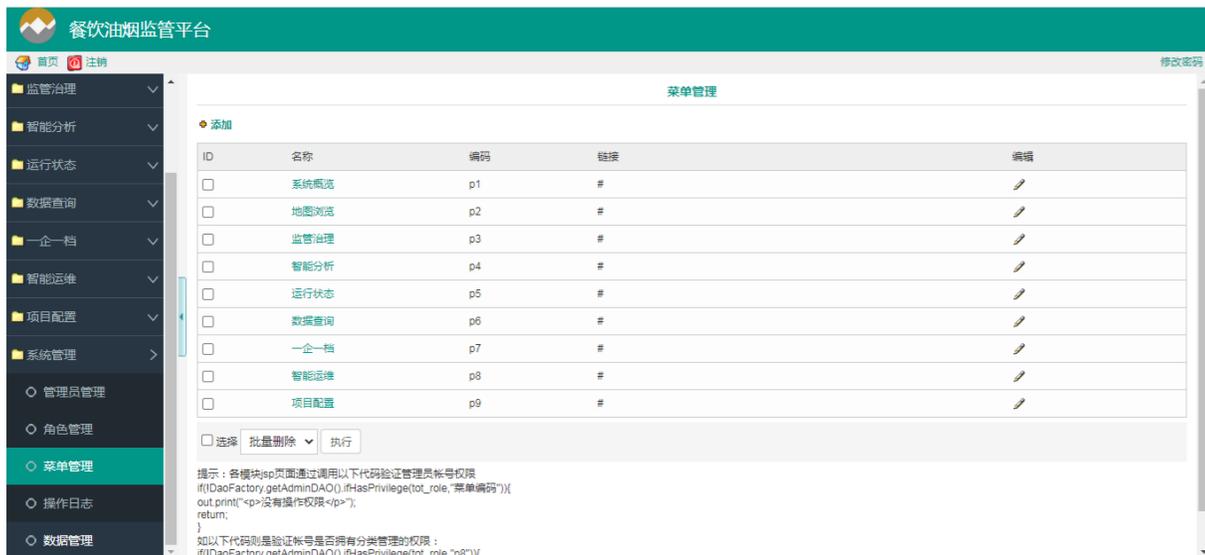
可在此添加管理员账号，对管理员账号的添加、删除、修改、查询。



角色管理

管理员需要的角色在此添加，相当于分配权限。对角色的添加、删除、修改、查询。

系统管理



菜单管理

对菜单栏的增删改查（非专业人员慎用）



操作日志

对每个账号的操作的记录，对记录的添加、删除、修改、查询。

系统管理

ID	序列号	json数据	创建时间
<input type="checkbox"/> 153975	055538567	查看json	2021-06-19 15:09:33.0
<input type="checkbox"/> 153974	055534087	查看json	2021-06-19 15:09:31.0
<input type="checkbox"/> 153973	055512752	查看json	2021-06-19 15:09:27.0
<input type="checkbox"/> 153972	055537908	查看json	2021-06-19 15:09:24.0
<input type="checkbox"/> 153971	055538237	查看json	2021-06-19 15:09:15.0
<input type="checkbox"/> 153970	055512943	查看json	2021-06-19 15:09:10.0
<input type="checkbox"/> 153969	055537833	查看json	2021-06-19 15:09:05.0
<input type="checkbox"/> 153968	040282298	查看json	2021-06-19 15:09:02.0
<input type="checkbox"/> 153967	055537866	查看json	2021-06-19 15:09:00.0
<input type="checkbox"/> 153966	040270590	查看json	2021-06-19 15:08:56.0
<input type="checkbox"/> 153965	055537676	查看json	2021-06-19 15:08:53.0
<input type="checkbox"/> 153964	055534061	查看json	2021-06-19 15:08:49.0
<input type="checkbox"/> 153963	055538237	查看json	2021-06-19 15:08:47.0
<input type="checkbox"/> 153962	055538567	查看json	2021-06-19 15:08:33.0
<input type="checkbox"/> 153961	055534087	查看json	2021-06-19 15:08:30.0

数据管理

对接收数据的查询、删除（非专业人员慎用）

功能介绍

Function introduction



系统登陆

通过分配账号登陆系统，查看数据总览

系统管理 (手机端)



企业管理

查询企业数据



测点管理

查询测点数据信息

功能介绍

Function introduction



设备管理

监测设备在线状态及相关信息

系统管理 (手机端)



数据管理

可通过扫描二维码等方式, 查询测点实时数据



智能预警

按指标、日期查询报警数据

联系我们：

联系电话：0531-86117025

温 经 理：18660408505

