

soarability |



灵嗅[®] P1

出租车载走航监测

让时空精细污染大数据触手可及



Exclusive Distributor:



OTG OnTheGo Limited
創動樂有限公司

Tel : +852 3727 8000
Website : www.OTG.com.hk
OTG Store : store.OTG.com.hk
E-mail : Solutions@OTG.com.hk



借助繁忙的城市公共交通网络，灵嗅 P1 开创了高效、持续、高效费比的环境大数据采集方式
搭配“灵嗅时空大数据平台”

整套方案实现了数据采集、实时传输、智能存储、分析挖掘与时空可视化展示全流程智能化
推动环境监测与治理数字化转型，助力应对生态环境领域的诸多挑战

行业痛点

污染源追溯难

空间尺度小、时空分布零散，
是违规排放与无组织排放的显著特点。
现有监测手段难以常态化追溯与监控这些污染源。

决策部署依据少

由于缺乏时空精细化的污染数据，
环境治理工作与压力难以准确、有说服力地
逐级分解至具体单位或个人，
实现科学高效的上下联动治理模式困难重重。

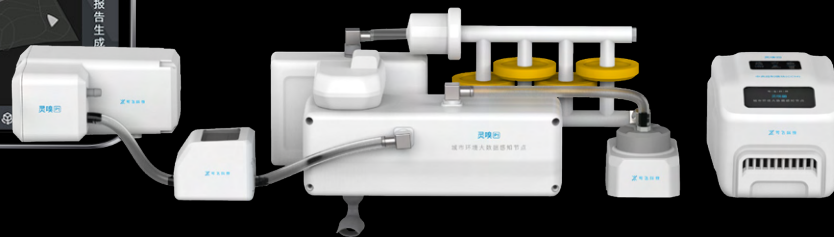
灵嗅 P1-X

灵嗅 P1 感知节点 + 灵嗅时空大数据平台



应用领域

- 丰富排查手段，实现污染源常态化追溯与监控
- 强化预警体系，大幅提升污染治理及时性
- 完善监测模式，弥补固定式监测局限，减少监测盲区
- 制定区划排名的依据，实现科学高效的上下联动治理
- 实现多源数据融合分析，助力污染成因综合研判
- 获取城市温室气体时空分布、源汇分布，助力双碳政策落地
- 识别城市天然气泄漏源头，减轻对居民的不良影响，有效规避重大风险
- 提供公众实时空气质量数据，满足健康和生活方式决策需要



两种形态的灵嗅 P1，可灵活安装于不同车辆

充分发挥各交通工具的运营特点，满足常态化运行、应急响应、重点区域全覆盖等监测需求

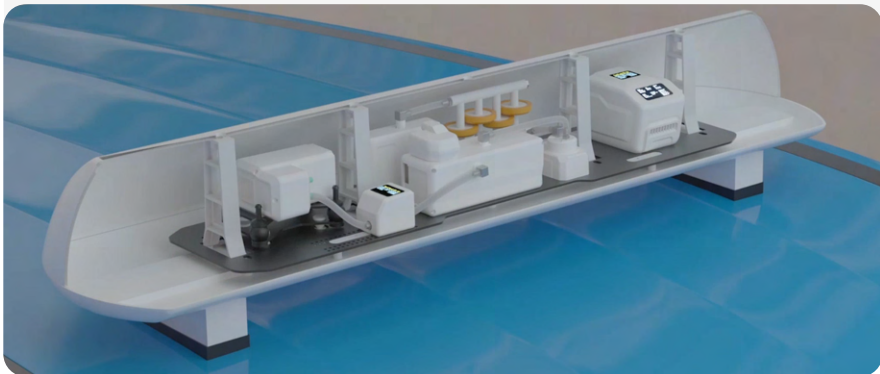
灵嗅 P1-T

产品形态：采用紧凑且模块化设计，无缝集成于各类出租车顶灯；不改变车辆外观，不影响车辆功能。

集成载具：出租车

部署特点和优势：

公共交通资源易于协调，能够快速实现规模部署。发挥出租车运行时间长、行驶路线随机的特点，可进一步降低数据采集成本，有效追溯城市空间范围小、时空分布零散的无组织排放源。



灵嗅 P1-X

产品形态：牢固且具备防水设计的版本，可灵活安装于各类车辆上。提供全视角摄像头和 LCD 显示屏等特色功能，使用与 P1-T 相同的内部模块。

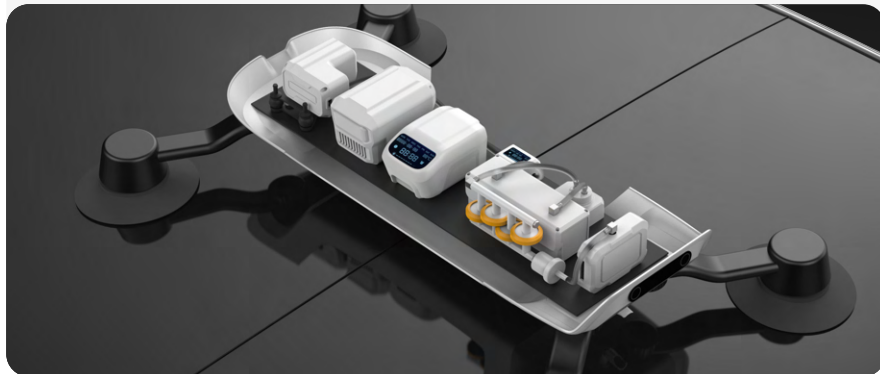
集成载具：公交车、网约车、执法车、监测车。

部署特点和优势：

公交车：公共交通资源易于协调，能够快速实现规模部署；充分利用公交车行驶路线固定的特点，实现对（国控站点周边、工业园区等）重点区域的监测覆盖。

网约车：私人交通资源，不容易快速协调实现规模部署；但具备与出租车相似的运行时间长和行驶路线随机的特点。

执法车、监测车：作为单位固定资产，具备灵活快速部署的特点，能够融入业务场景，满足日常巡查和应急响应监测需求。



灵嗅 P1-X | 更多特色功能



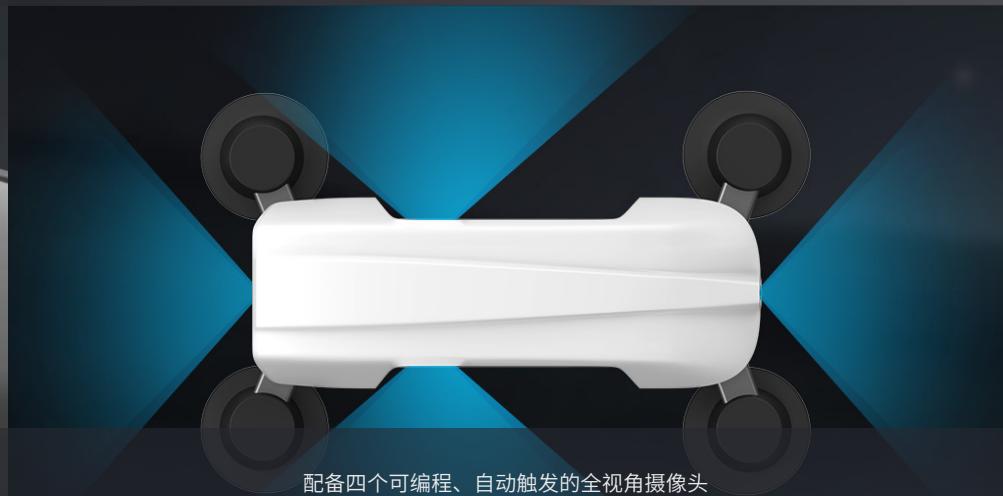
具备流线型、防水外壳和热反射设计



配备智能吸盘，上电自动紧固并保持



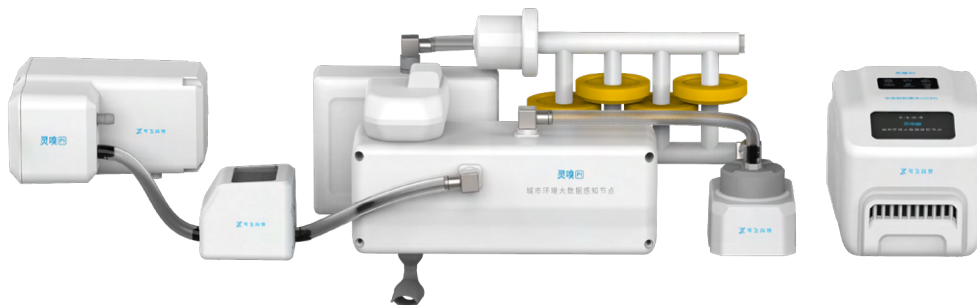
设有两个 LCD 显示屏，可用于播放实时数据或定制信息



配备四个可编程、自动触发的全视角摄像头

在合理价格范围内，我们采用最先进的检测方法，确保高**可靠性**、**一致性**以及具有**代表性**的数据质量

检测参数	检测原理	分辨率
PM2.5, PM10, TSP*	激光散射 / 光散射	1ug/m3
TVOC	光离子化检测	10ppb (目标气体异丁烯)
CH4*	可调谐半导体激光吸收光谱 (TDLAS)	1ppm
CO2	非色散红外 (NDIR)	1ppm



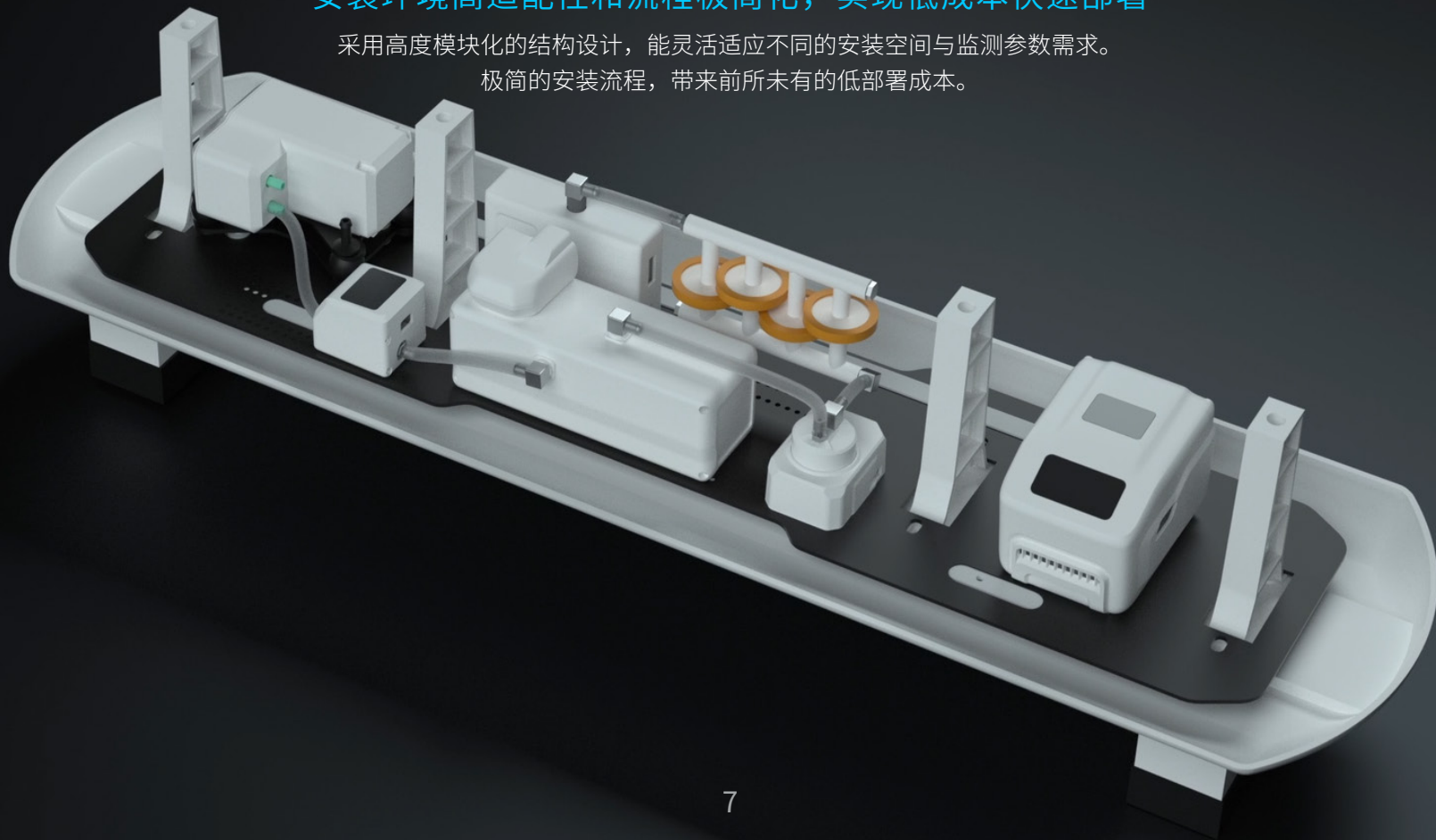
灵嗅 P1 感知节点

独特创新的智能硬件系统结构和功能设计，充分考虑了复杂城市环境和极端天气环境下，移动式、常态化采集高质量环境数据需求，大幅降低部署成本并提升运维效率。

安装环境高适配性和流程极简化，实现低成本快速部署

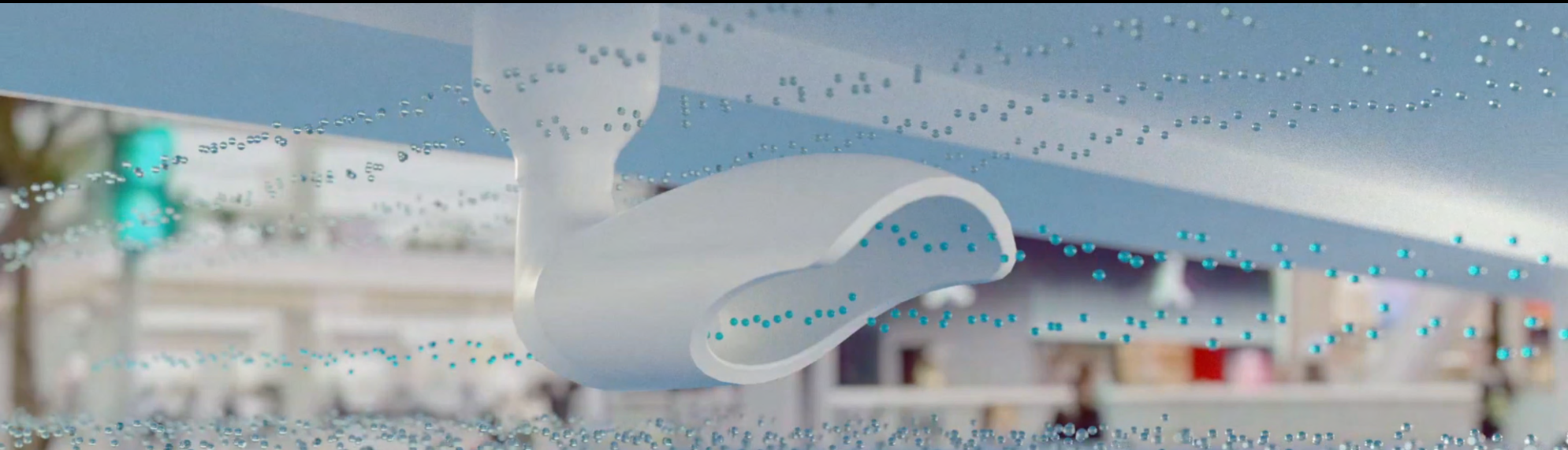
采用高度模块化的结构设计，能灵活适应不同的安装空间与监测参数需求。

极简的安装流程，带来前所未有的低部署成本。

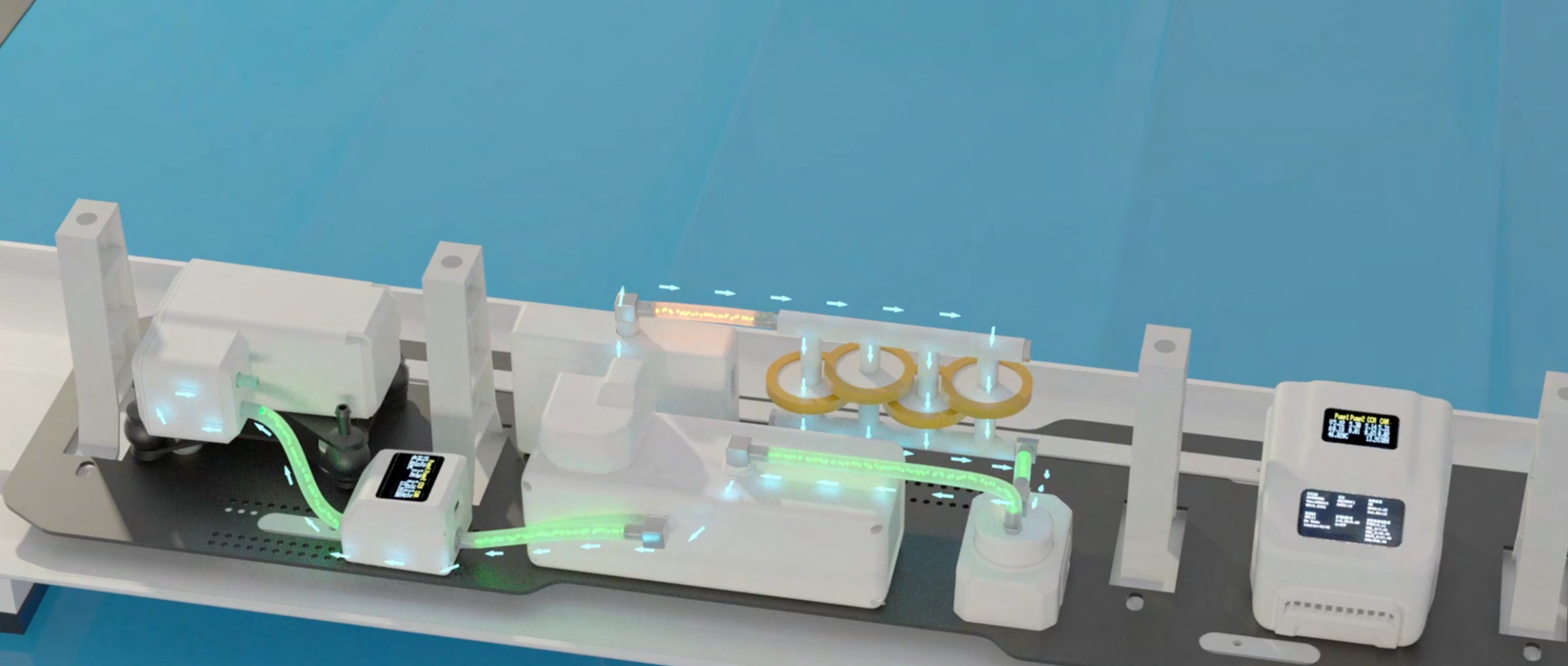


卓越的数据质量保障能力

符合等速采样原理的进气口、全封闭式气路以及多级过滤与干燥，确保气体样本具有高代表性和时效性，从而提供卓越的数据质量。

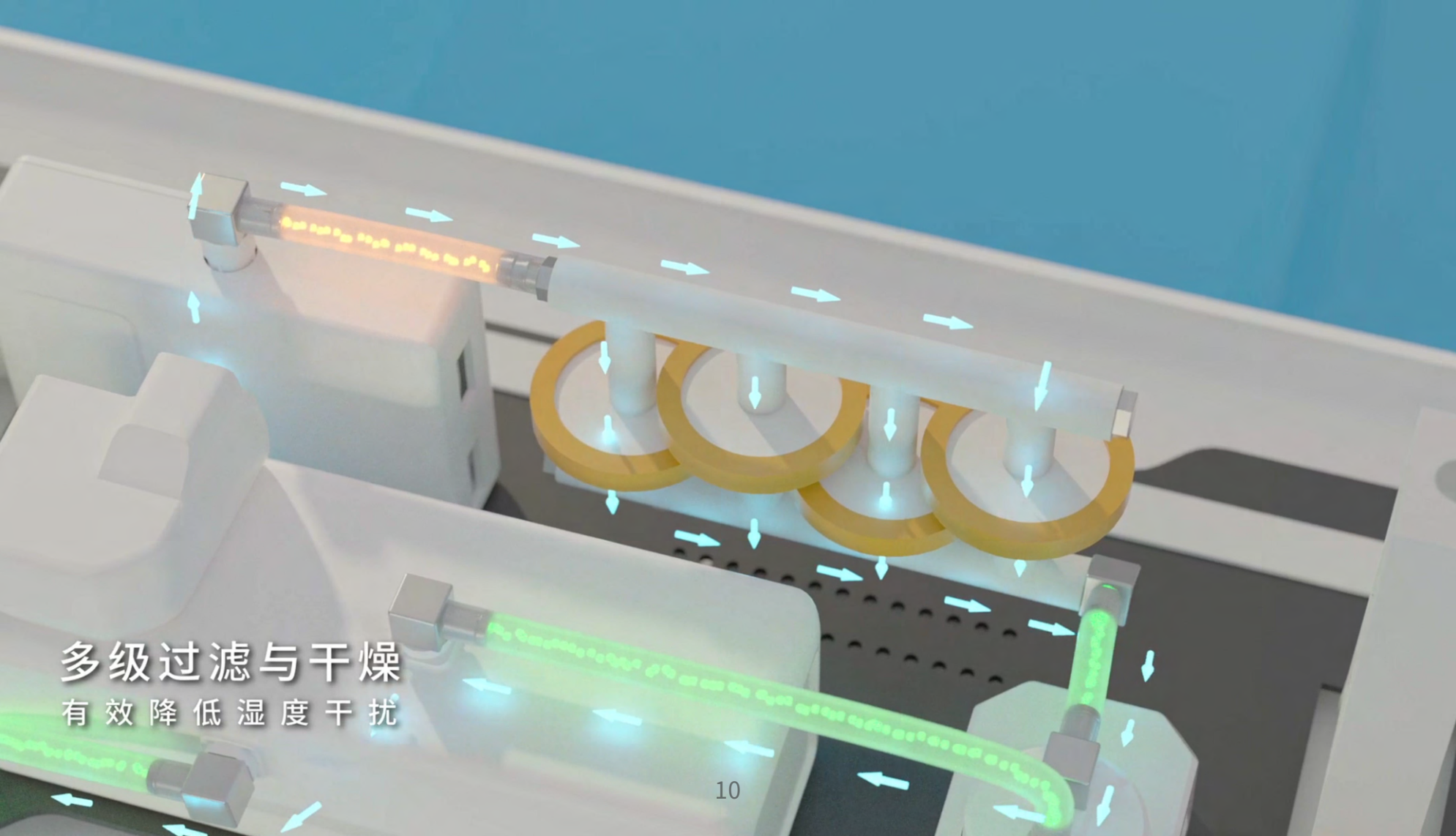


等速采样，智能进气
降低车速对颗粒物监测的影响



全封闭式气路

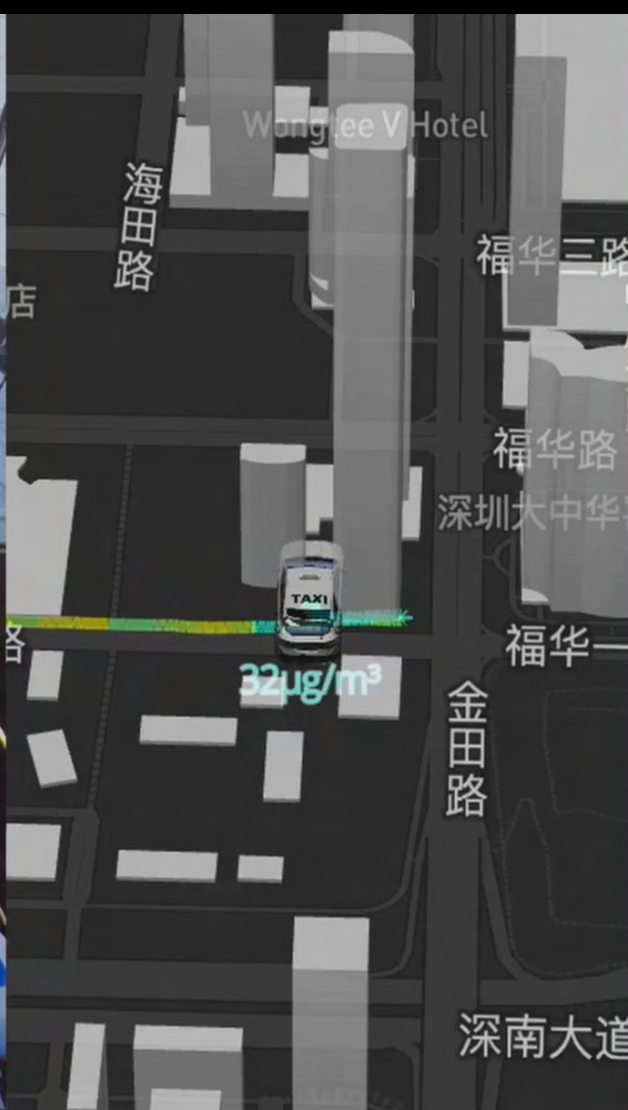
隔绝灯箱内积尘干扰监测数据

A 3D schematic diagram of a multi-stage filtration and drying system. The system consists of several interconnected components: a top horizontal tube with an orange glow, a middle section with four yellow circular filters, and a bottom horizontal tube with a green glow. White arrows indicate the flow direction from left to right through the system. The entire setup is housed within a white, box-like structure.

多级过滤与干燥
有效降低湿度干扰

优秀的环境适应 & 持续作业能力

内置卫星 + 惯性测量融合定位系统，确保在高楼林立、天空遮挡较多的复杂城市场景下，依然能获得精准且平滑的位置信息。
智能进气口具备灵敏的水滴检测能力。在水雾较多时，气泵自动停止采样，防止水滴进入气路损坏传感元器件，从而显著提高极端天气适应能力。

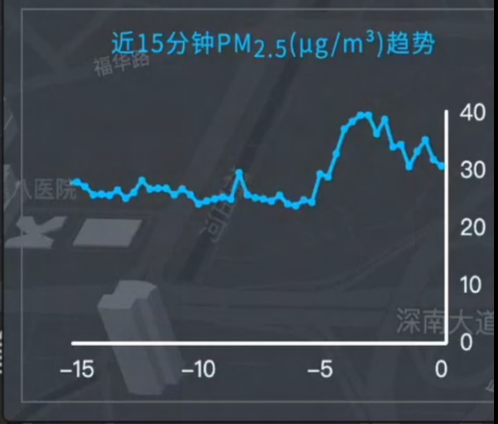


设备号: 85d4b3fa
 经纬度: 114.059059, 22.539166
 位置字段: 177
 广东省深圳市福田区福田街道深圳卓
 车牌号: 测试
 车速: 8.8km/h
 备注:

实时数值:

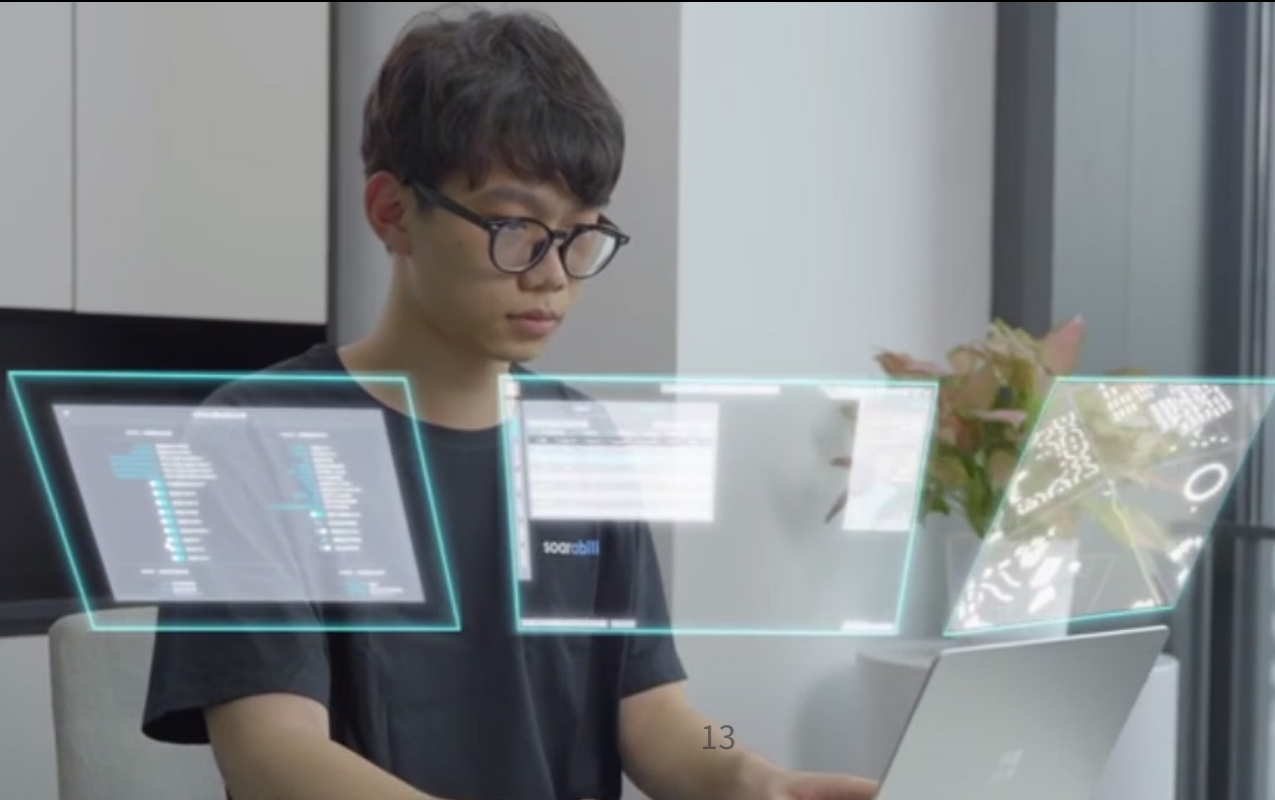
PM2.5	34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM10	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
TVOC	0.043 ppm
CO2	439 ppm
PCBA温度	27.3 $^{\circ}\text{C}$
PCBA湿度	53.5 %RH

[更多模块详情](#)



全面的自我监控 & 诊断能力，带来高效运维

拥有全面的自我监控与诊断能力，可实时监测并上报各模块运行状态，同时支持远程校准，让运维人员足不出户实现对设备的远程监控、管理与排障，模块化结构设计更降低了维修难度和耗时，有效节省运维成本。



中央控制模块 GCMO

CPU温度: 88.01°C
 CPU利用率: 25.24%
 散热风扇: 低
 风扇运行时间: 68.08°C
 上次上电时间: 00:03:24.06
 报警版本号: 230322
 OMS版本号: 1.0
 GMS版本号: 0.56
 报警信号地址: 01_20_00
 报警清除地址: 264_1_1
 物联网卡号: 8880K10218060306
 公共网络信号:

 报警清除时间:

 公共网络模式:

 报警清除地址:

 报警清除地址:

智能电源模块 GPMO

SPM PCB温度: 53.13°C
 SPM PCB湿度: 3.52 %RH
 CAN总线电压/功率: 0.13 A/3.12 W
 PUMP1电压/功率/效率: 0.17 A/3.20 W/80.0%
 PUMP2电压/功率/效率: 0.21 A/3.25 W/80.0%
 CAN总线电压/功率: 0.08 A/0.37 W/80.0%
 气泵自动控制模式:

 PUMP1电压:

 PUMP2电压:

 AMH1电压:

 AMH2电压:

 CANHVA电压:

 PHM电压:

 CO2电压:

 TVOC电压:

空气质量模块1 (AMH)

湿度: 1.04 SLM
 甲烷零点校正: 0.00 SLM
 气温内湿度: 44.50°C
 气温外湿度: 48.70 %RH
 PCB温度: 31.10°C
 PCB湿度: 43.94 %RH
 PCB电压: 102.41 VDC

PM2.5监测模块

实时监测值: 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 PCB温度: 38.61°C
 PCB湿度: 42.70 %RH
 PCB电压: 101.463 VDC
 零点校正: 0.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 其他校正: 1.000
 输入零点校正:

 输入灵敏度校正:

PM10监测模块

实时监测值: 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 PCB温度: 38.61°C
 PCB湿度: 42.70 %RH
 PCB电压: 101.463 VDC
 零点校正: 0.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 灵敏度校正: 1.000
 输入零点校正:

 输入灵敏度校正:

TVOC监测模块

实时监测值: 0.047 ppm
 PCB温度: 28.78°C
 PCB湿度: 46.52 %RH
 PCB电压: 101.334 VDC
 零点校正: 0.258 ppm
 灵敏度校正: 0.363
 输入零点校正:

 输入灵敏度校正:

报警模块1 (ADM)

报警版本号: 05
 报警清除地址: 0.00
 报警清除地址: 46.00
 报警清除地址: 44.00
 输入无报警值:

 输入无报警值:



灵嗅时空大数据平台

架构先进、功能强大的时间空间大数据平台，实现了海量环境数据的智能存储、分析挖掘与时空可视化展示，帮助生态环境部门快速从海量数据中提取有价值信息，推动决策效率和质量的双提升。

支持私有化部署

实时概览 | 实时浓度地图

车辆拖尾展示近 15 分钟的污染浓度数据，锁定当前污染浓度较高的路段，并结合实时风场数据评估对周边站点的影响。



游马洲村 华侨城空气质量监测站
更新时间: 2023-08-18 11:00

PM2.5	24µg/m³
PM10	41µg/m³
SO2	6mg/m³
NO2	36µg/m³
CO	0.8mg/m³
O3	17µg/m³
首要污染	无

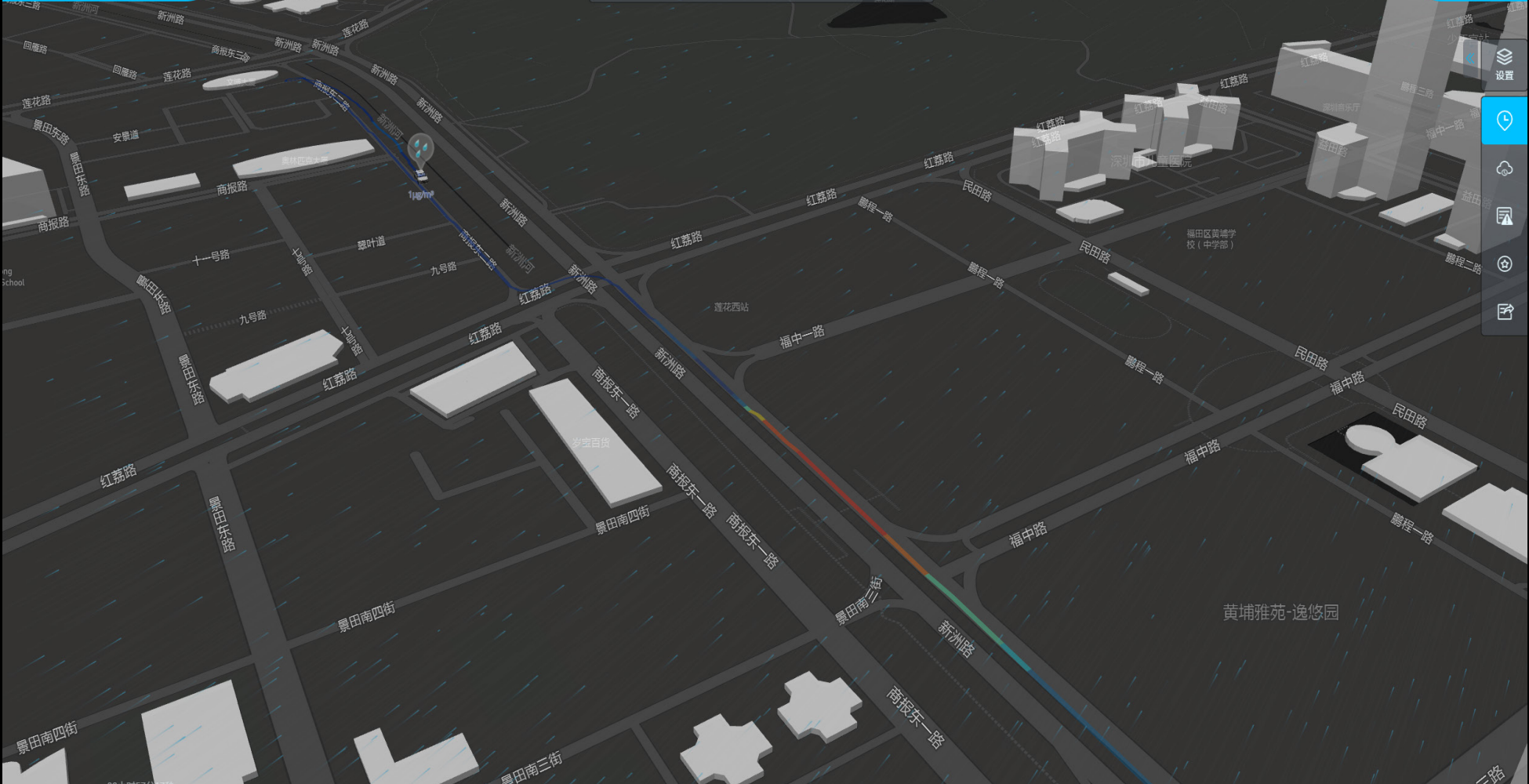
实时设备列表

实时统计

设备号: [搜索] 锁定时间: 2023/08/18 12:01:51 设备事件

总部置量	在线设备量	日在线量	当前在线率	日在线率	日在线时长比率
48	3	8	6.25%	16.67%	37.30%

序	设备号	车牌号	PM2.5 (µg/m³)	PM10 (µg/m³)	TVOC (ppm)	CO2 (ppm)	备注
1	2c6776e3	粤BDC5...	2	4	0.195	532	M6/06...
2	48daf6b9	粤BDA7...	1	1	0.236	447	m6/0...
3	6d735e64	P1X	14	15	0.056	724	金士...



19kefei

设置

定位

刷新

全屏

分享

00小时57分

1小时

0 16

风场

街景

全览

旋转视图

30米

实时概览 | 实时数据分析

纵览所有部署设备，或特定单台设备的实时信息，支持智能排序、查找与筛选。

PM2.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

在线设备数量: 3 当前区域设备: 1 全局均值: 4.9



实时设备列表 实时统计

设备号: 锁定时间: 2023/08/18 12:17:26 设备事件

总量	在线设备量	日在线量	当前在线率	日在线率	日在线长比率
48	3	8	6.25%	16.67%	37.30%

序号	设备号	车牌号	PM2.5 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	TVOC (ppm)	CO2 (ppm)	备注
1	2c67f6e3	粤BDC5275	1	1	0.211	548	M6/060...
2	48daf6b9	粤BDA7752	1	1	0.183	451	m6/062...
3	6d735e64	PIX	13	13	0.040	700	金士顿...

实时设备详情

设备号: 6d735e64 30s循环刷新

经纬度: 113.943731, 22.554424

位置字段: 点击获取

定位模式: 3D卫星定位

IMU状态: R/P角校准中

车牌号: PIX

车速: 0.5km/h

备注: 金士顿, 散热片未接地

实时数值

温度: 36.0°C

湿度: 37.3%RH

PM2.5: 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10: 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

TVOC: 0.046ppm

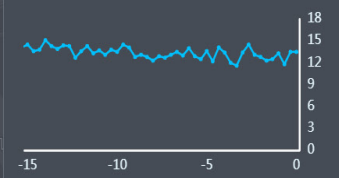
PM1.0: 10.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

N/A: 2.3

CO2: 703ppm

CH4: 3.4ppm

近15分钟PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)趋势



前 后 左 右

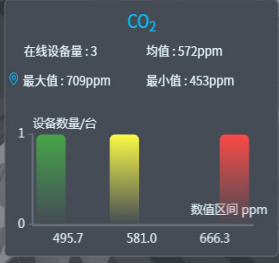


实时设备列表

2023-08-18 12:14:17

中国AQI 线性

此处颜色模式, 仅用于下方实时统计图表



历史云图 | 单 / 双时段历史数据加载

快速调取任意日期区间，高至十亿条的历史监测大数据，构建城市污染画像，识别污染热点并分析其排放时段；
通过对不同时间段，或不同污染物的协同分析，评估治理效果，或找寻污染物间的关联。

历史数据加载

趋势动画 单时段 双时段 实时概览

设置时间段 (如选时间段>72h, 则只向前取整天数据)

2023-10-02 00:00:00 - 2023-10-09 00:00:00

常用时间段 上周 最低样本量

自动更新 (将于每周一凌晨1.2时自动更新数据)

聚合网格大小(米)

10 20 50 100 200

数据显示模式 网格 三维

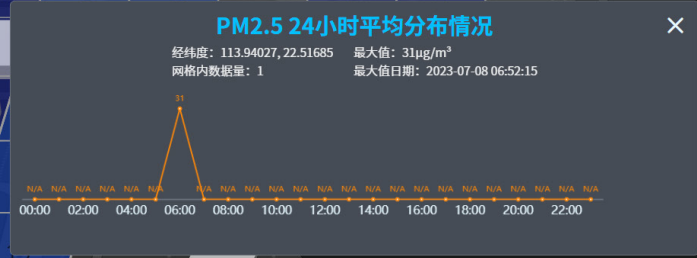
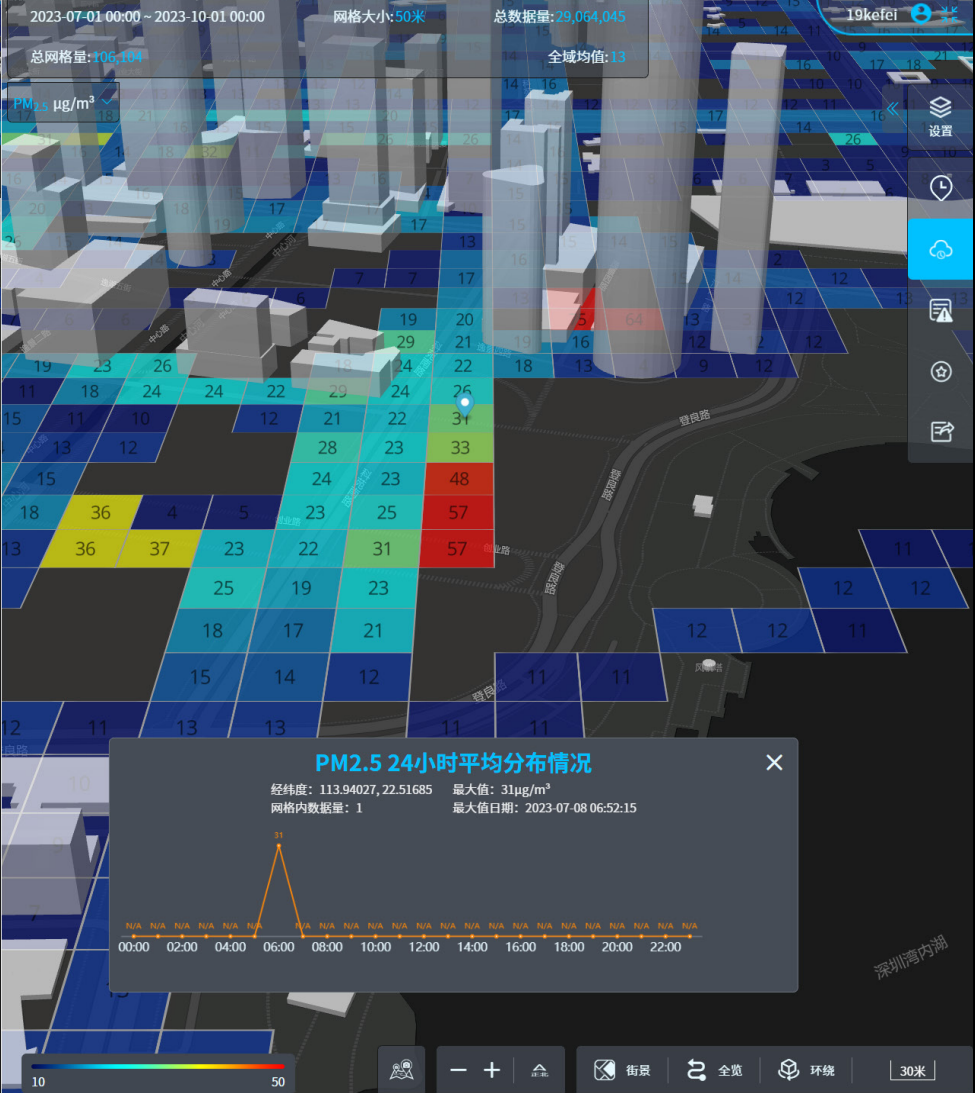
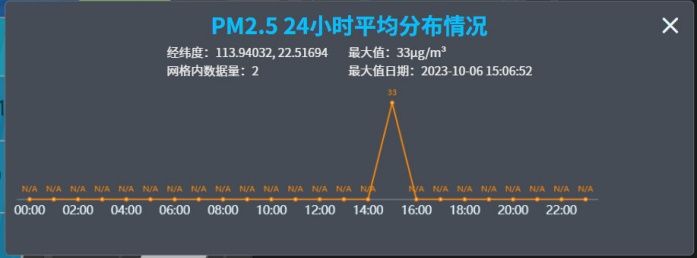
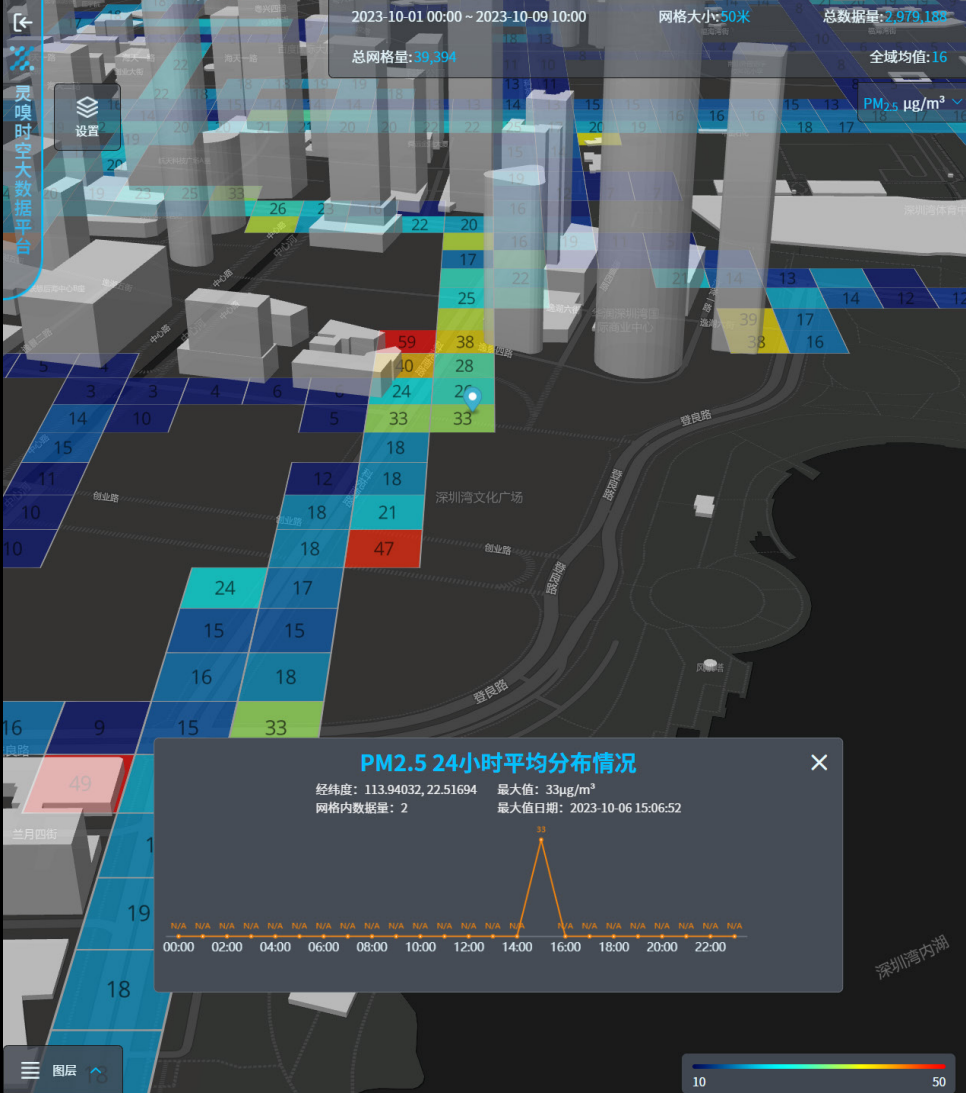
加载数据 下载数据

上传无人机数据

高度偏移(m) 0 高度比例 1

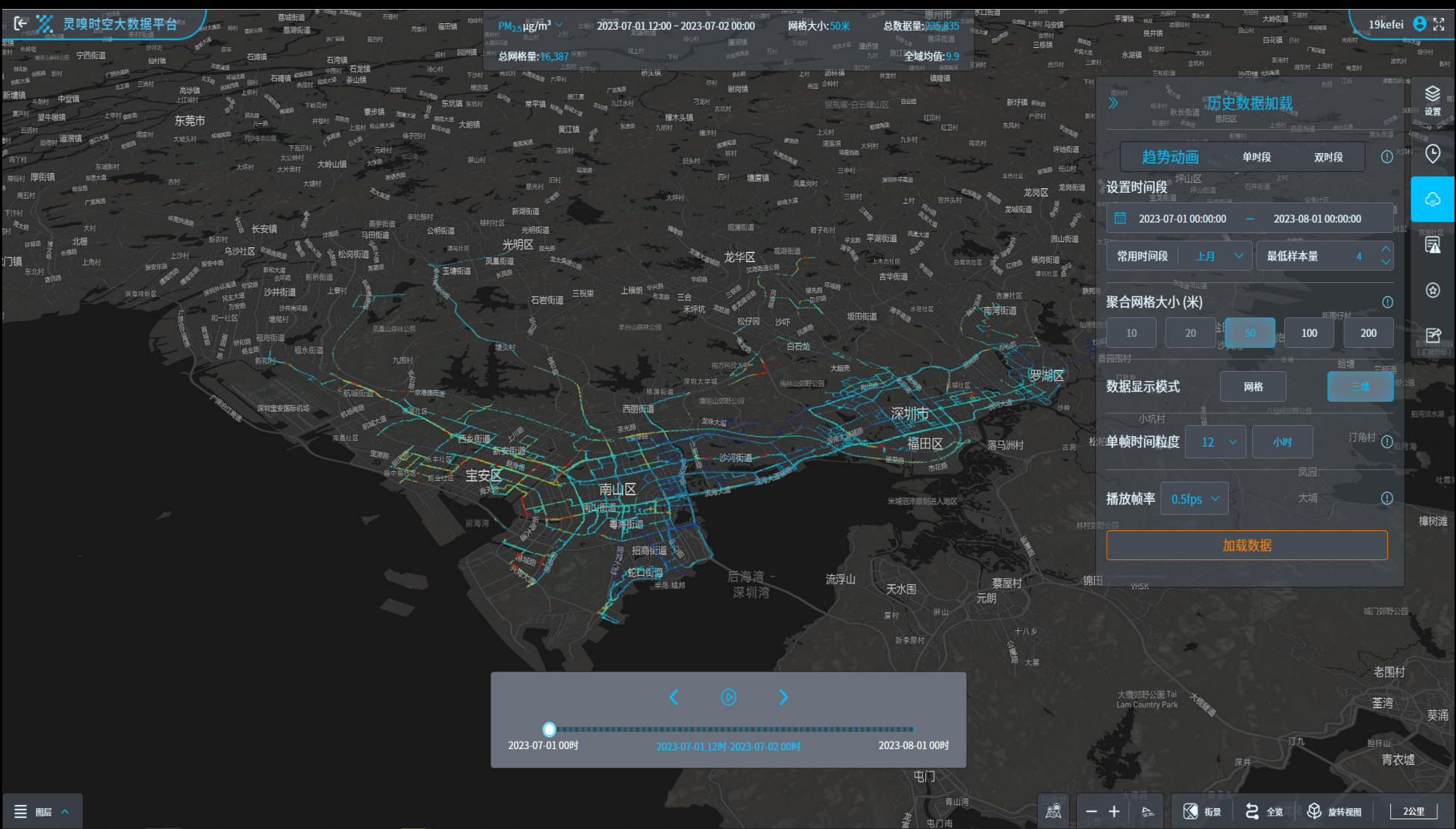
粒子大小(m) 5 文件大小 0%

请将.s4d文件放在此处
或点击上传



历史云图 | 趋势动画

选择任意日期区间，快速生成精美的污染演变趋势动画，直观感受城市整体及局部的“呼吸”。



历史数据加载

趋势动画 单时段 双时段

设置时间段 坪山区

2023-07-01 00:00:00 - 2023-08-01 00:00:00

常用时间段 上月 最低样本量 4

聚合网格大小(米)

10 20 **50** 100 200

数据显示模式 网格 三维

单帧时间粒度 12 小时 汀角村

播放帧率 0.5fps 大埔

加载数据

<
⏪
⏩
>

2023-07-01 00时
2023-07-01 12时
2023-07-02 00时
2023-08-01 00时

图层
街景
全景
旋转视图
2公里

总网格量:15,091

全球均值:9.8

历史数据加载

趋势动画

单时段

双时段

设置时间段

2023-07-01 00:00:00 - 2023-08-01 00:00:00

常用时间段 上月 最低样本量 4

聚合网格大小(米)

10 20 50 100 200

数据显示模式

网格

三维

单帧时间粒度

12

小时

播放帧率

0.5fps

加载数据



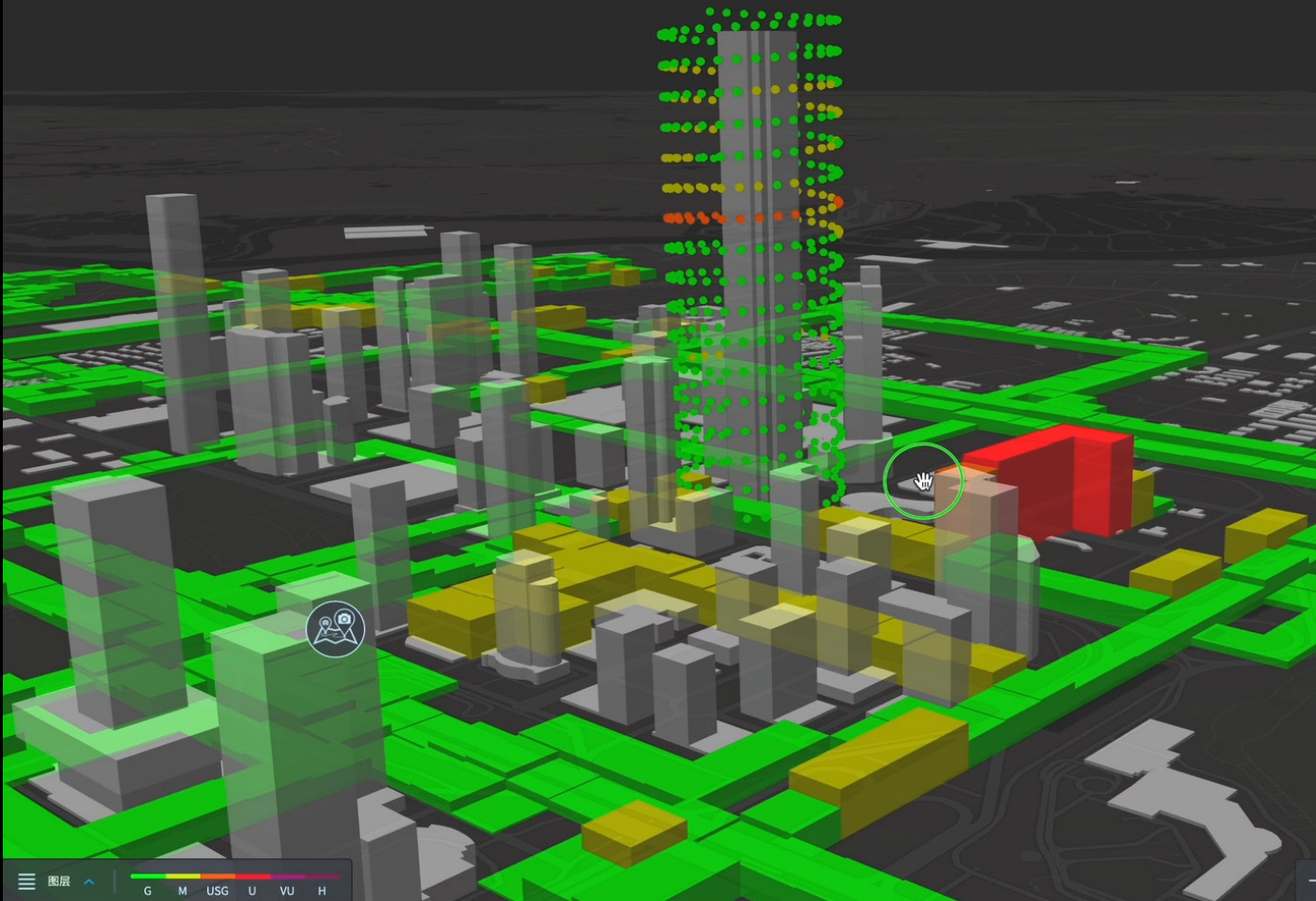
2023-07-01 00时

2023-07-13 12时

2023-08-01 00时

历史云图 | 多源数据融合分析

通过街景图像，快速了解污染热点周边详情，通过结合“无人机+地面”监测数据，立体、多维度分析污染浓度分布，实现更精准全面的污染成因研判。



历史数据加载

趋势动画 **单时段** 双时段 ⓘ

2023-03-28 00:00:00 — 2023-03-29 00:00:00

前1小时 **昨日** 上周 上月 上季度

前24小时 今日 本周 本月 本季度

自动更新 (将于每天凌晨1-2时自动更新数据)

聚合网格大小(米) ⓘ

10 20 **50** 100 200

数据显示模式 网格 **三维**

加载数据 **下载数据**

上传无人机数据 ⓘ

高度偏移(m) 0 高度比例 1

粒子大小(m) 5 文件大小 0%

平安中心飞行数据.s4d ×

请将.s4d文件放在此处
或 点击上传

实时概览

历史云图

智能统计

污染事件

兴趣地点

报告生成

关键事件

根据用户自定义的阈值条件，将“监测数值高”且“持续时间长”的数据组以“关键事件”的形式保存，供日后调用和分析。
结合多种筛选和排序功能，使污染治理位置更精确、时间更具体、针对性更强。

关键事件

设备号 **全部** 监测参数 **PM2.5** 区域 **全域**

设置时间段 2023-10-02 00:00 - 2023-10-09 00:00 上周

平均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 持续时间(s)

[设置事件生成条件](#) [加载数据](#)

序号	监测参数	平均值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	开始时间	结束时间	持续时间 (秒)
41	PM2.5	197	2023-10-06 08:57:10	2023-10-06 08:57:15	5
42	PM2.5	111	2023-10-06 08:58:11	2023-10-06 08:58:14	4
43	PM2.5	135	2023-10-06 08:57:01	2023-10-06 08:57:16	15
44	PM2.5	311	2023-10-06 08:05:25	2023-10-06 08:05:42	18
45	PM2.5	111	2023-10-06 07:49:27	2023-10-06 07:49:40	13
46	PM2.5	166	2023-10-06 00:10:00	2023-10-06 00:10:25	25
47	PM2.5	122	2023-10-05 18:27:32	2023-10-05 18:28:03	31
48	PM2.5	105	2023-10-05 18:01:04	2023-10-05 18:01:13	9
49	PM2.5	150	2023-10-05 17:53:22	2023-10-05 17:54:07	45
50	PM2.5	394	2023-10-05 16:19:15	2023-10-05 16:19:32	17

[查询移除事件](#) 1 2 3

关键事件详情

监测参数 PM2.5
 设备号 a8b6c9fd
 里程 248米
 平均值 135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
 持续时间 15秒
 开始时间 2023-10-06 08:57:01
 结束时间 2023-10-06 08:57:16

南山区第二外国语学校(集团)海德学校

兴趣地点，按需实现兴趣地点时空环境大数据分析

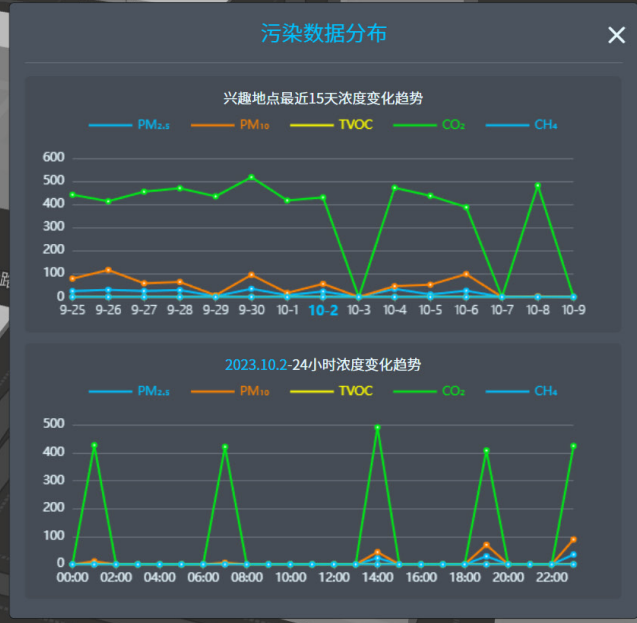
平台支持按需上传兴趣点、线、面信息，根据大数据对兴趣地点排名，让治理工作灵活地逐级分解至具体单位或个人，实现科学高效的上下联动治理。

兴趣地点详情信息

名称	园西工业区施工1
PM2.5	N/A
PM10	N/A
TVOC	N/A
CO ₂	N/A
CH ₄	N/A
经度	113.939919
纬度	22.547321

排放源详情记录(0/100)
请输入备注信息

添加图片 4/10 支持JPG/PNG



兴趣地点列表

点状 线状 面状 组 施工工地扬: 上传兴趣地点

维度1 2023-10-09 00:00 - 2023-10-09 10:00 今日 兴趣地点

维度2 2023-10-08 00:00 - 2023-10-09 00:00 昨日 加载数据

序号	兴趣地点(5)	PM _{2.5} 均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			PM ₁₀ 均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			TVOC
		维度1	维度2	差值	维度1	维度2	差值	维度1
1	园西工业区施工1	N/A	2.0	N/A	N/A	3.0	N/A	N/A
2	1	N/A	13.7	N/A	N/A	44.4	N/A	N/A
3	龙珠六路工地	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	龙岗大道施工扬尘	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5	长城科技集团施工...	N/A	2.0	N/A	N/A	3.0	N/A	N/A

50条/页 1 下载表格



兴趣地点列表

点状 线状 面状 组 施工工地场:

维度1 - 今日

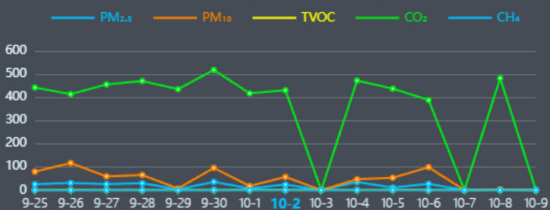
维度2 - 昨日

序号	兴趣地点(5)	PM _{2.5} 均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			PM ₁₀ 均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			TVOC
		维度1	维度2	差值	维度1	维度2	差值	
1	园西工业区施工1	N/A	2.0	N/A	N/A	3.0	N/A	
		N/A	13.7	N/A	N/A	44.4	N/A	
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		N/A	2.0	N/A	N/A	3.0	N/A	

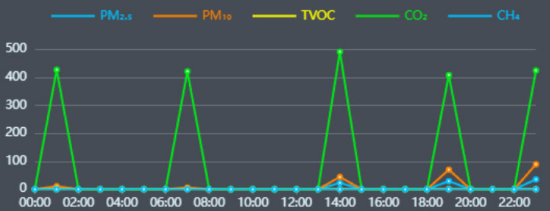
50条/页

污染数据分布

兴趣地点最近15天浓度变化趋势



2023.10.2-24小时浓度变化趋势



科慧东路

园西工业区

科华路

亚朵酒店

高新中二道

深圳软件

兴趣地点详情信息

名称 "龙珠大道" ✎

PM_{2.5} 23.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM₁₀ 49.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

TVOC 0.289ppm

CO₂ 574.0ppm

CH₄ N/A

长度 7934.2m

经度 113.949937

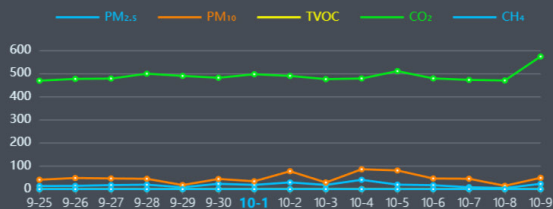
纬度 22.571429

排放源详情记录(3/100)

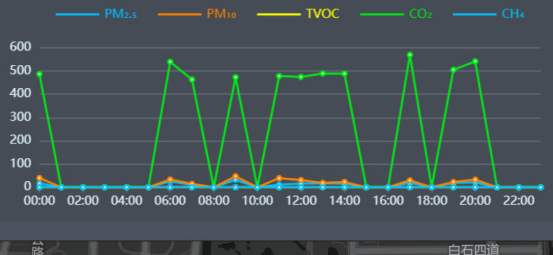
添加图片 0/10 支持JPG/PNG

污染数据分布

兴趣地点最近15天浓度变化趋势



2023.10.1-24小时浓度变化趋势



兴趣地点列表

点状 **线状** 面状

组 南山区道路 上传兴趣地点

维度1 2023-10-09 00:00 - 2023-10-09 18:00 今日 兴趣地点

维度2 2023-10-08 00:00 - 2023-10-09 00:00 昨日 加载数据

序号	兴趣地点(103)	PM _{2.5} 均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			PM ₁₀ 均值($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			TVOC
		维度1	维度2	差值	维度1	维度2	差值	维度1
15	"海园二路"	N/A	4.8	N/A	N/A	16.3	N/A	N/A
16	"环北路"	N/A	22.5	N/A	N/A	39.5	N/A	N/A
17	"茶光路"	N/A	5.1	N/A	N/A	10.0	N/A	N/A
18	"龙苑路"	20.0	4.3	15.7	23.0	14.5	8.5	0.291
19	"龙珠大道"	23.0	5.2	17.8	49.0	15.9	33.1	0.289
20	"龙珠八路入口"	15.3	3.1	12.2	18.8	5.5	13.3	0.287
21	"科园路"	N/A	8.5	N/A	N/A	17.9	N/A	N/A
22	"学苑大道(西段..."	N/A	3.3	N/A	N/A	7.9	N/A	N/A
23	"海园一路"	N/A	2.0	N/A	N/A	8.0	N/A	N/A
24	"丽山路"	18.2	8.4	9.8	21.2	12.1	9.1	0.285
25	"沙河西路"	N/A	4.9	N/A	N/A	21.5	N/A	N/A

兴趣地点详情信息

名称 "南山区" ✎

PM2.5 9.8μg/m³

PM10 19.9μg/m³

TVOC 0.166ppm

CO2 513.1ppm

CH4 N/A

面积 170342758.3m²

经度 N/A

纬度 N/A

排放源详情记录(18/100)

"广东省,深圳市,南山区,西丽街道"

添加图片 0/10 支持JPG/PNG +



兴趣地点列表

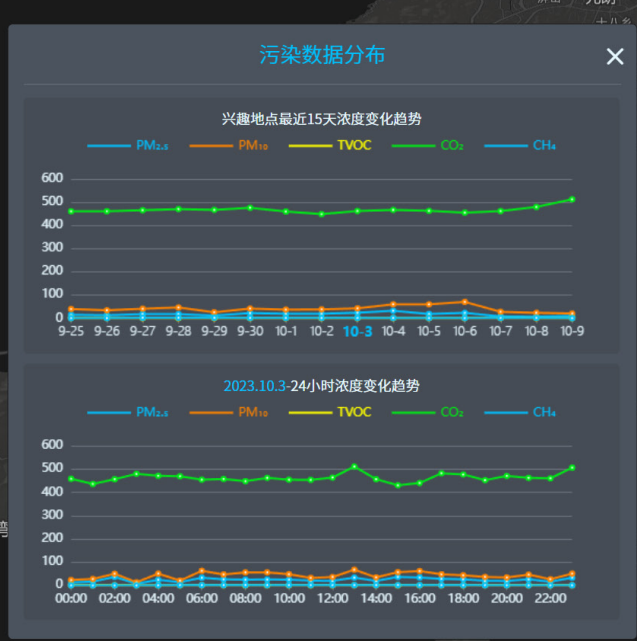
点状 线状 **面状**

组 深圳各区 上传兴趣地点

维度1 2023-10-09 00:00 - 2023-10-09 10:00 今日 兴趣地点

维度2 2023-10-08 00:00 - 2023-10-09 00:00 昨日 加载数据

序号	兴趣地点(10)	PM2.5均值(μg/m³)			PM10均值(μg/m³)			TVOC
		维度1	维度2	差值	维度1	维度2	差值	维度1
1	"光明区"	N/A	6.5	N/A	N/A	30.4	N/A	N/A
2	"龙岗区"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	"罗湖区"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	"龙华区"	N/A	7.2	N/A	N/A	28.3	N/A	N/A
5	"南山区"	9.8	5.9	3.9	19.9	21.6	-1.7	0.166
6	"盐田区"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7	"大鹏新区"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8	"坪山区"	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	"宝安区"	N/A	5.6	N/A	N/A	23.3	N/A	N/A
10	"福田区"	N/A	5.5	N/A	N/A	13.6	N/A	N/A



报告生成，一键导出可编辑的分析报告

平台支持一键导出可编辑的分析报告，还支持创建“漫游”路线，通过高信息密度的动画体验全新的污染问题认知方式，降低内外部信息流通壁垒，实现工作汇报效率与质量双提升。

深圳市大气移动监测质量日报

由“灵嗅时空大数据平台”生成

一、实施概况

监测周期：2023年04月12号

监测参数：PM_{2.5}, PM₁₀, TVOC, CO₂

总部署量：40

日在线量：11

日在线率：27.50%

日在线时长比率：59.30%

总采样点数量：563554

二、全市环境空气质量

2.1 全市不同参数日均浓度值

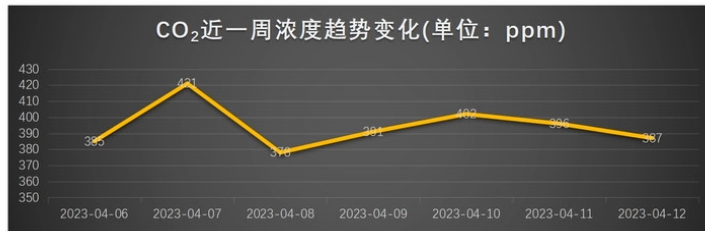
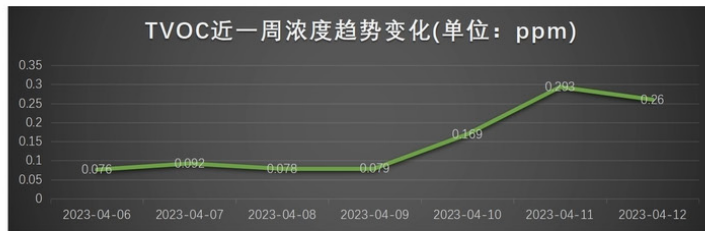
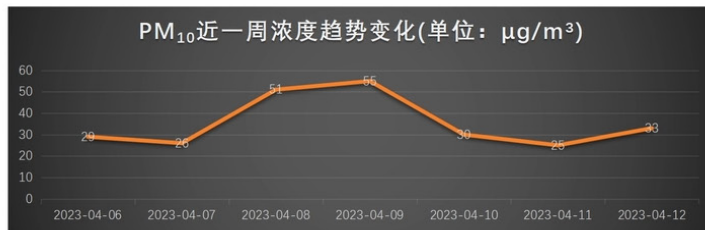
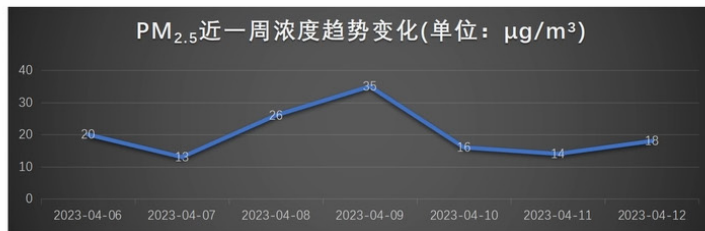
PM_{2.5} 日均浓度范围为 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ~472 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 平均浓度为 18.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 环比上升 28.57%。

PM₁₀ 日均浓度范围为 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ~1423 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 平均浓度为 33.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 环比上升 32.00%。

TVOC 日均浓度范围为 0.002ppm~7.421ppm, 平均浓度为 0.26ppm, 环比下降 -11.26%。

CO₂ 日均浓度范围为 0ppm~1983ppm, 平均浓度为 387.0ppm, 环比下降 -2.27%。

2.2 近一周监测参数日均浓度值趋势





可飞科技

联系我们 (+86) 13728948398 (微信同号)

更多详情, 请访问 www.soarability.tech

我们在 深圳市 南山区 澳特科兴科学园



微信公众号



微信视频号