



深圳市奥斯恩净化技术有限公司

深圳市宝安区凤凰社区富源街213号旭达
工业园A栋7楼

室内综合环境监测系统

OSEN-ZH200



奥斯恩

AIOT 智能科技



• 产品介绍

奥斯恩室内综合环境监测系统集成扬尘

(PM2.5/PM10) 气体 (SO₂、NO₂、CO、O₃)
和噪声实时监控、气象监测、物联网和云计算等
先进技术融为一体，能够较为准确测量室内环境
质量，提供PM2.5、PM10、SO₂、NO₂、CO、
O₃等6项参数数据的基础上，可扩展对VOCs、
氯气、硫化氢、氨气等多种特征污染物进行监测，
建立大气环境数据监测与分析系统，具有高浓度
声光报警联动治理系统等功能。





如今国家空气环境污染现状，如：智能小区、智能建筑、工业园区、节能环保、健康行业快速发展的形势下，室内空气环境治理已然成为了大趋势。在大环境空气污染中，多种污染物其存在的量长时间会伤害到人类、植物及动物的生命，损害财物、或干扰舒适的生活环境。如PM2.5(可吸入肺颗粒物)、CO₂ (2000ppm以上令人头痛、嗜睡，同时伴有精力不集中、注意力下降、心跳加速的现象)、CO (停车场、车库尤其突出)、温湿度 (人体感知最明显的空气环境参数)。

产品概述



室内综合环境监测系统可实现区域空气质量的在线自动监测，能全天候、连续、自动地监测环境空气中的PM2.5、PM10、SO₂、NO₂、CO、O₃、VOCs、氯气、硫化氢、氨气等气体粒子的实时变化情况



迅速、准确的收集、处理监测数据，能及时、准确地反映室内环境空气质量状况及变化规律，可设置报警阈值，在监测气体高浓度环境下声光报警，设备留有联动接口，可联动治理系统设备在污染指数超标后自动启动治理装置



产品支持二次开发，产品可提供数据接口，可自动获取数据接口，将监测数据实时对接到用户自己搭建的互联网平台上，多方渠道查看数据，可实现智能环保监管，高效治理大气污染



产品特点

- ◆ 在提供PM2.5、PM10、SO₂、NO₂、CO、O₃六项参数数据的基础上，可扩展对VOCs、氯气、硫化氢、氨气等多种特征污染物进行监测。
 - ◆ 可联动报警灯，监测指数超标情况下声光报警。
 - ◆ 配备云平台查看实时数据，微信端、PC端网页版同账号，可随时随地查看数据。
-
- ◆ 可匹配LED屏幕现场实时显示PM10、PM2.5、SO₂、NO₂、臭氧、温度、湿度等实时数据。
 - ◆ GPRS无线数据传输模式和网口传输模式。
 - ◆ 可远程设置报警阈值，报警反应时间，监测超标后即时报警。
 - ◆ 采用壁挂式安装，省时省力，安装便捷。
-
- ◆ 可联动污染治理系统设备，设定阈值，在污染超标的情况下快速响应，启动治理系统；
 - ◆ 峰鸣报警功能，可进行各单独参数的报警的上下限及回差设置。
 - ◆ AC220V 电源供电。
 - ◆ 模块化组合，可灵活增减传感器模块参数、扩展参数。

室内环境监测系统



为方便客户查看室内环境监测设备监测到的数据，奥斯恩新推出网页版在线管理云平台。

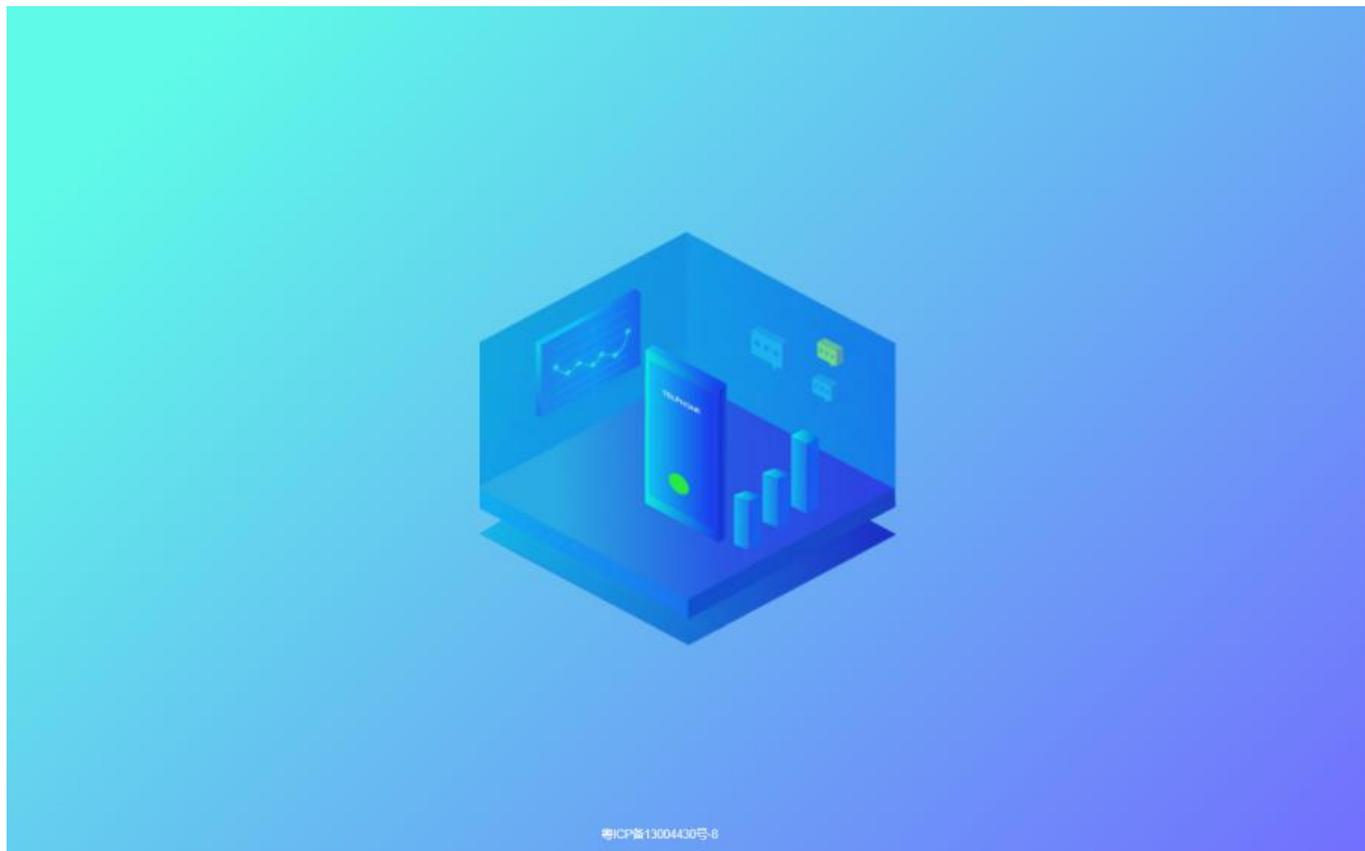


用户登录账号后，可在线查看室内环境检测仪实时在线状态，实时数据、历史数据、数据曲线分析图。



具备设备管理、用户管理、生成数据报表等功能。

室内环境监测系统



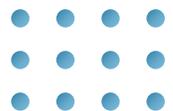
欢迎登录
智慧环保平台

请输入帐号及密码

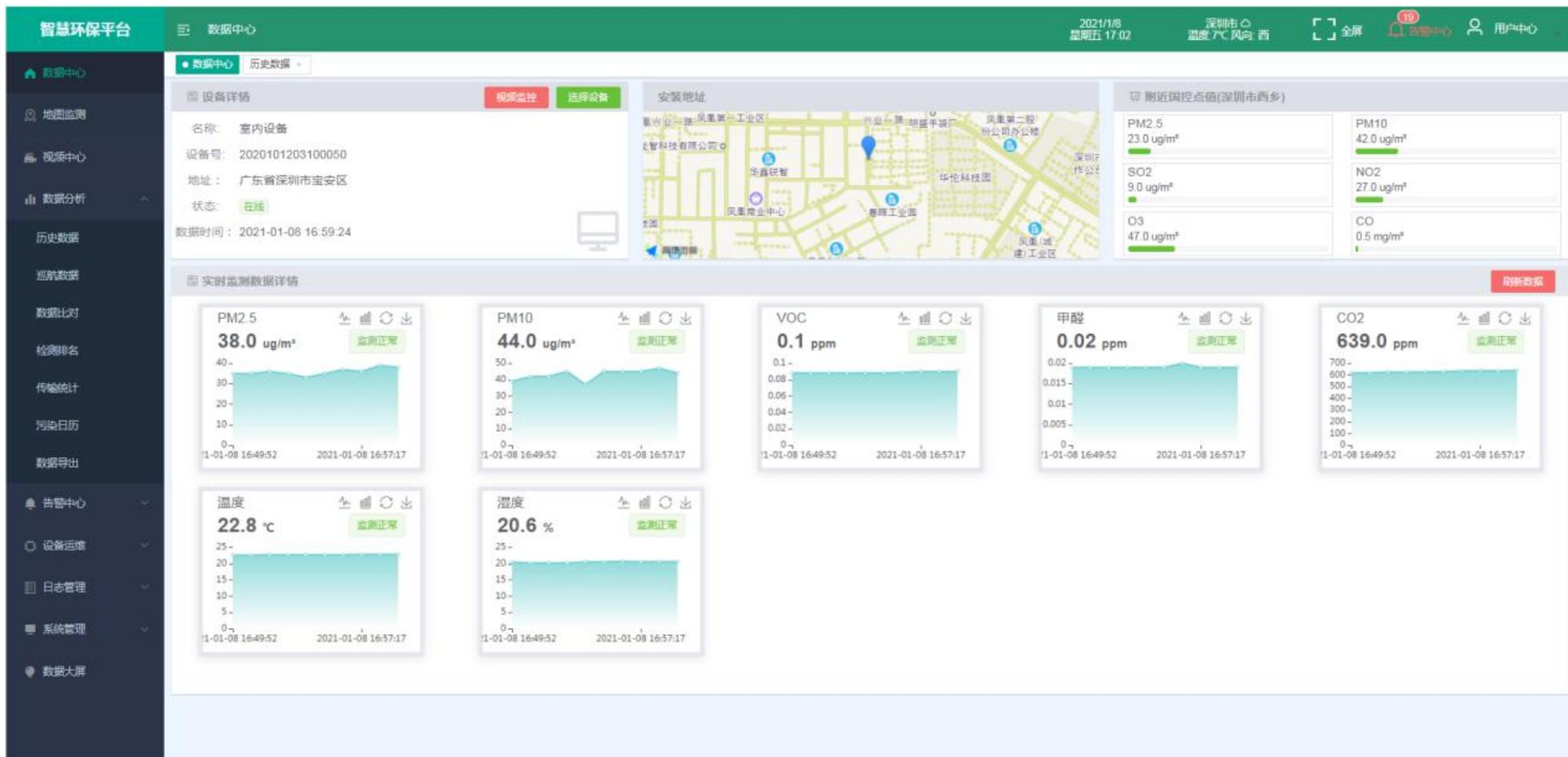
帐号

密码

网页端登陆界面

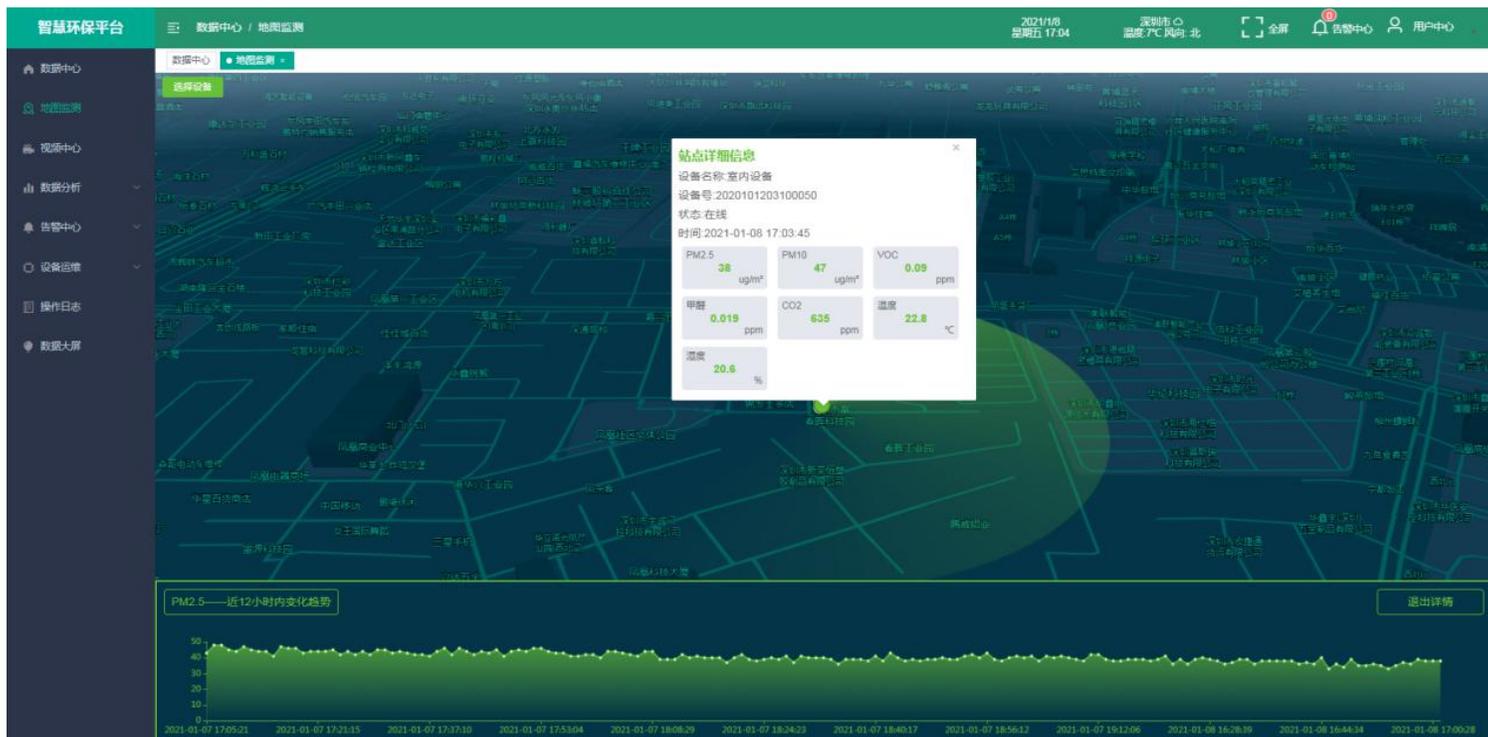


室内环境监测系统



数据主界面

室内环境监测系统



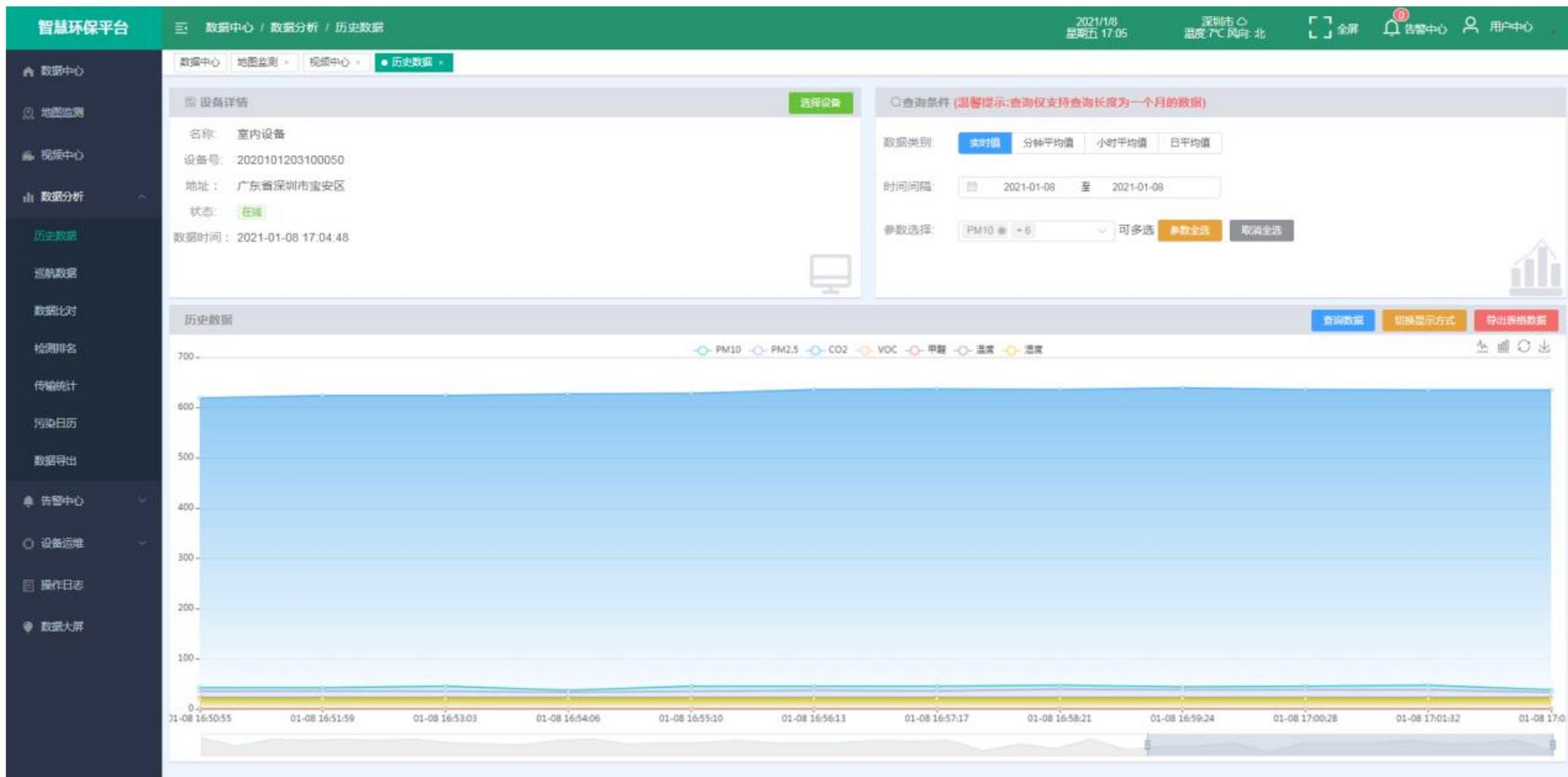
01

GIS地图监测

展示了设备的详细信息和各类参数详情，上面的各个参数是可以点击的，点击后下方变化趋势图会变成对应点击的参数的近12小时内的数据。



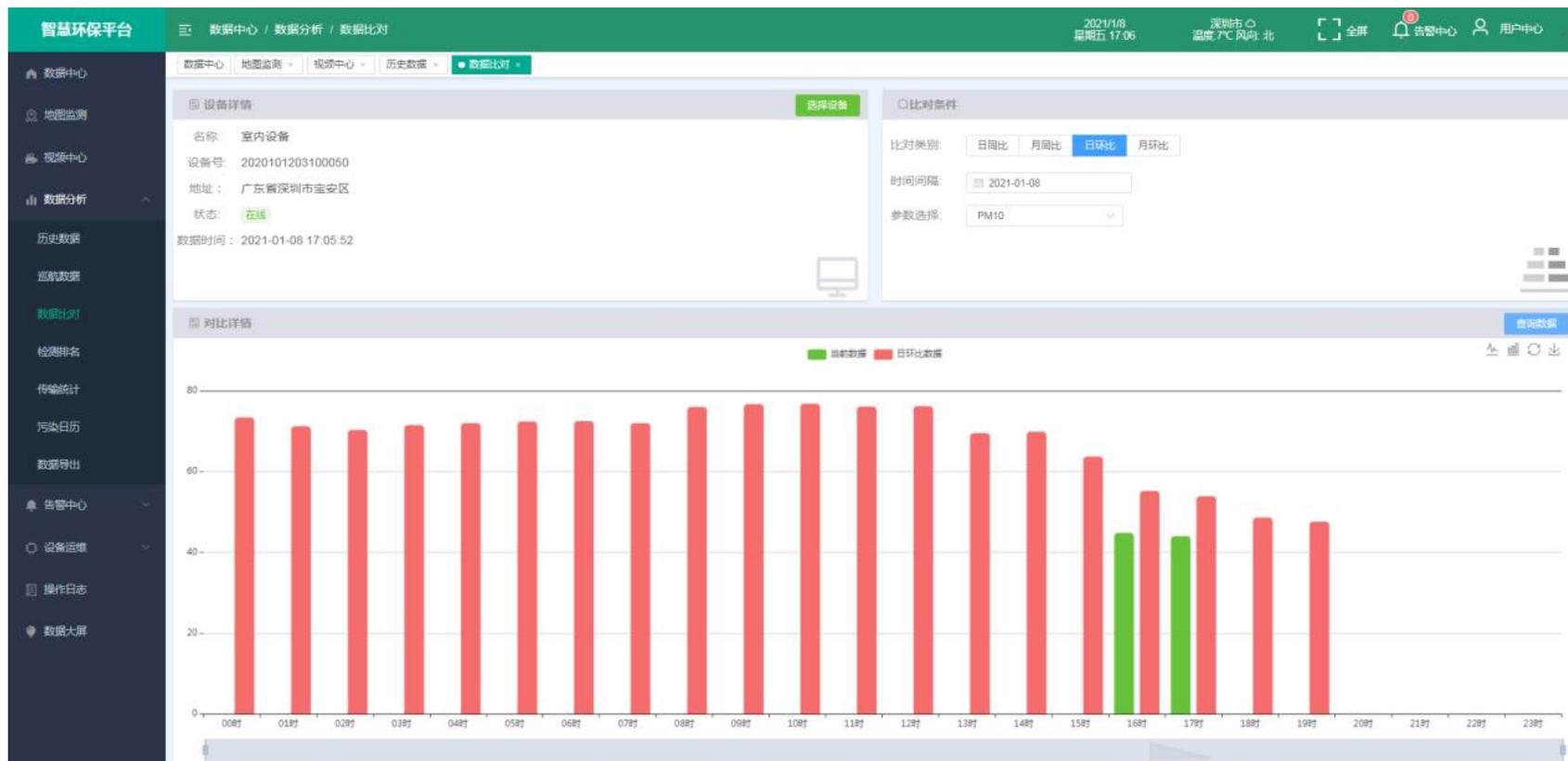
室内环境监测系统



历史数据查看：查询历史数据，通过时间段查询可查询实时值，分钟平均值，小时平均值，日均值，并以折线图，柱状图等方式展示。



室内环境监测系统



数据分析对比：选择相应设备使用分析统计功能，点击类型选择查看日环比、月环比数据；点击监测因子可以选择查看监测参数；选择时间范围，再点击查询可查看相应的数据例如：参数的小时平均值曲线图、当日平均值、最大值和最小值曲线图以及当月平均值。



室内环境监测系统

智慧环保平台

2021/1/8 星期五 17:07 深圳市 温度 7°C 风向: 北 全屏 告警中心 用户中心

数据中心 / 数据分析 / 数据导出

数据导出(单次下载仅支持长度为一个月的数据) 开始下载

温馨提示: 先在下方勾选需要导出数据的设备, 再选择所需的参数数据和类型。最后点击下载按钮开始下载

数据类别: 实时值 分钟平均值 小时平均值 日平均值

时间间隔: 至

设备数据列表 设备号:

<input type="checkbox"/>	设备名称	设备号	区域	地址	数据更新时间	设备状态
<input type="checkbox"/>	室内设备	2020101203100050	广东省深圳市宝安区	广东省深圳市宝安区	2021-01-08 17:06:55	在线

共 1 条 前往 1 页

数据导出功能：选择传感器栏用户需要下载的参数（默认所有参数已勾选）、时间范围、设备，点击下载，即可查看所选参数的实时数据上传值。

01

室内环境监测系统

The screenshot displays the 'Historical Alarm' (历史告警) section of the indoor environment monitoring system. The top navigation bar includes 'Menu', 'Data Center / Alarm Center / Historical Alarm', and system information like '2020/6/19 15:29' and 'Temperature: 30°C, Wind: West'. The main content area is divided into two panels. The left panel shows details for a device named '广州双装7号' (Guangzhou Shuangzhuang 7), including its ID, address, status, and data time. The right panel has a search filter and a date range selector set to '2020-05-19' to '2020-06-18'. Below these panels is a table of historical alarm records with columns for time, wind speed, wind direction, humidity, temperature, PM2.5, PM10, and noise. A pagination bar at the bottom indicates '共27条' (Total 27 records) and shows page 1 of 1.

时间	风速	风向	湿度	温度	PM2.5	PM10	噪声
2020-06-09 09:10:00	0.8	08.8	84.3	24.5	100.0	306.9	60.1
2020-06-09 16:42:00	0	230.8	75.4	26.8	100.0	323.8	62.6
2020-06-09 16:43:00	0	323.1	75.5	26.8	100.0	345.4	63.7
2020-06-09 16:44:00	0	232.7	75.4	26.8	100.0	321.1	63.3
2020-06-09 16:45:00	0	250.9	75.5	26.8	100.0	345.4	62
2020-06-09 16:46:00	0	228.9	75.6	26.8	100.0	323.8	60.2
2020-06-10 08:20:00	1.5	93.2	77.5	24.7	100.0	306.9	62.9

告警功能：设备当前所检测的某一个参数超出范围时就会提示“超测上限”；历史告警，选中想要查看的设备，选择时间范围，点击查询可查看到超测上限的时间。

室内环境监测系统



数据大屏：直观展示各个区域设备的数据，管理者更方便查看实时监测内容。



01

官网

www.china-aosien.com

邮箱

02

aosien2012@163.com

03

抖音/微信公众号

奥斯恩抖音号

奥斯恩智慧环保



奥斯恩



电话

04

400-860-5168转3752

