

VOC平台 VOC监管平台 VOC网格化监管平台 多类型设备开关状态监测

产品名称	VOC平台 VOC监管平台 VOC网格化监管平台 多类型设备开关状态监测
公司名称	深圳市猫头鹰智慧科技有限公司
价格	90000.00/套
规格参数	品牌:OWL-SMART 型号:OWL-SMART-VO 产地:广东深圳
公司地址	深圳市宝安区福海街道新田社区新塘路荔园卓成楼688
联系电话	18123708204

产品详情

VOC网格化环境监测平台系统。

平台系统架构

OWL-SMARTVOC网格化环境监测平台系统架构基于物联网理念，并结合了“多端显示”的思想，监测硬件设备作为前端，24小时不停电监测现场环境数据，并通过wifi,网口，gprs/4G /NB-iot/zigBee等数据链路往云平台上传数据；云平台24小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、智能告警提醒（支持5路，电话、短信、微信），用户可以通过微信公众号端，电脑端，大液晶电视屏都可以直观查看实时数据，历史数据，数据变化趋势，规律等。

平台特点

（一）支持管理部位的停产管理控制，在停产管理下，任意一条生产线处于运行状态，平台立马报警提示。

（二）支持设备状态监控，治理设备开关状态监控，生产设备开关状态监控，支持多种类型设备监控以及异常报警提示。

（三）支持视频与数据整合，支持实时视频查看现场状况，支持云台控制，支持视频回放；

（四）支持“一张图”监管模式

1. 云平台首页

查看实时监测状况，实时数据，历史数据，视频监控，分析统计，排名，告警，数据管理等。

2. 实时数据

支持同时监管：VOC监测值 治理设备状态 窗户状态 生产设备状态 支持多点监控

（注：设备正常状况下显示绿色，报警后自动变为红色。）

3. 视频监控

视频抓拍画面，可回放，画面可大化。

四、云平台一张

对所管辖的所有设备使用一张“网格图”呈现。所有监管区的数据自动呈现与刷新

1) 占比-饼图

功能描述:以饼图的形式来展示各个染污级别的设备总数的占比。并用不同的颜色标示出设备的占比（会滚动显示省与市）（算法与WEB实时监测相同）。

2) 电子地图

功能描述：通过电子地图的形式，直观得展示各个区域内不同设备所在地点的污染情况及设备情况。地图为轮播形式，所选数据区域会高亮显示。

3) 排名

功能描述：根据各个项目设备上传的PM2.5因素参数的当前月平均数进行的一个环境超标排名图。排名情况为当月排名。

4) 报警统计

功能描述:自动滚动并轮显所示区域内全部的预警项目。以工程名称-主管单位-报警次数的数据展示形式来展示信息。详细报警情况可以点击对应的报警信息进行查看（可以以滚动的方式进行查看）。报警时的具体参数因子会对应的展示在下面界面。

显示区：区域，主管单位，项目名称，报警次数，以报警次数多的设备排在前面；

5) 省环境趋势

功能描述:将所监控的整体广西区域内的全部设备的只显示PM2.5的月平均。

系统平台B/S

1) 实时监测

功能入口：监管端web版 扬尘监控

功能描述：展示平台数据，可以对所管辖的所有设备使用一张图概况呈现。

切换管辖范围

通过点击省，市，区，或者主管单位，整个页面，可切换显示对应范围的设备与数据

占比图

污染占比分布图：显示该区该管辖范围内，各个污染级别的设备数量占总共设备数量的比例；（可5分钟更新一次）

各个市的排名

根据各个城市PM2.5的当前月平均值排名，并且计算污染等级。（10分钟更新一次排名）

电子地图6s自动切换

超标信息显示（超标时间，各个参数在超标时的值）

环境趋势

显示整个广西该年/月 PM2.5的平均值环境趋势

六、微信公众号

通过网格化环境监测系统，微信公众号具备账号登录，实时/历史数据查看，视频整合，告警通知，设备管理，设备远程联动等功能。可根据客户需要定做相应的公众号功能。

七、根据区域污染程度排名

八、全终端触达

桌面版，web, 大屏，安卓平板和手机，iphone, ipad

1. 液晶大屏显示

可在展厅，宣传区，通过液晶电视大屏显示数据，

2. 监管大屏展示

监管端大屏实时展示

3. 微信公众号

通过公众号可简便触达数据，轻松管理与查看数据

4. 电脑登录查看

电脑端，按区域网格化监管

九、超标自动告警

1. 平台报警提醒

当设备超标时，网页相应参数，自动闪烁红色提醒

2. 微信告警提醒

当设备超标告警时，自动推送告警给用户与监管部门

3. 电话告警提醒

在污染严重，且连续超标20分钟，平台自动电话语音通知用户紧急处理；

4. 报警历史查询

十、系统安全

十一、北斗+GPS双模定位

地图实时展示设备的位置和运行轨迹

十二、提供设备远程维护

通过VPN，SSH,telnet等方式可实现远程调试，参数设置和固件升级等操作

十三、超标报警故障报警和故障预测

报警推送，报警事件日志，故障报警大数据分析，预警参数设置，运行信息大数据分析，智能预测潜在故障

十四、开放数据接口

WebService接口，支持TCP/IP、 restful api等多种方式

十五、可接入阿里云iot物联网平台

十六、平台案例

1. 公司服务器

当前接入设备终端数量3000台，已稳定运行3年。

2. 福建服务器南鸿泉州

提供系统B/S架构服务器以及公众号

3. 河南扬尘监管平台

4. 西安港务区

西安5个区的平台，接入厂家包括泰新、捷辉等其他17个厂家；其中港务区，交接时完成接入数量57台，已稳定运行两年,见下图：

5. 航天基地平台

航天基地平台，接入数量107台，已稳定运行1年，见下图：

6. 周至平台

周至平台，交接时完成接入数量47台，已稳定运行两年，见下图：

7. 临潼平台

临潼平台，交接时完成接入数量60台，已稳定运行两年。

8. 曲江平台

曲江平台，交接时完成接入数量141台，已稳定运行两年。