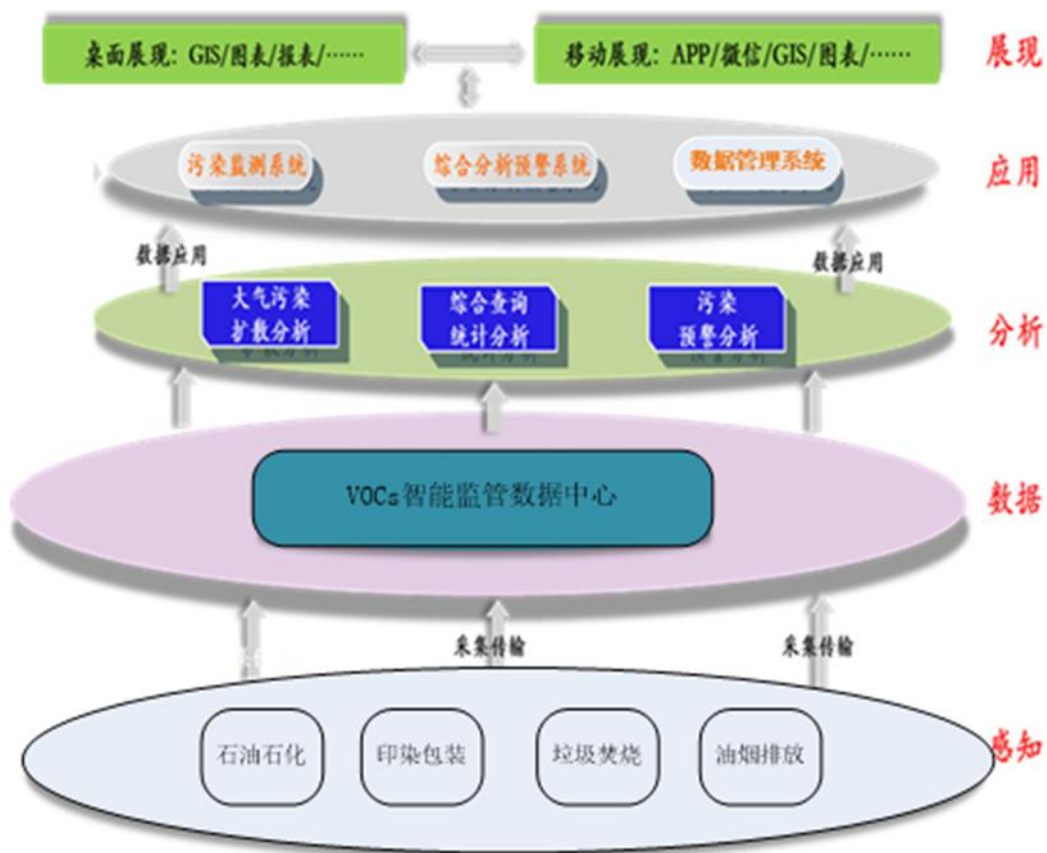


# VOC 监测综合管理平台解决方案

## 1.概述

VOC 监测综合管理平台是一个为 VOC S 监管防治工作提供有效的技术和数据支撑的解决平台。采集、整合辖区内工业源 VOC S 分布式监测点的监测数据，建设 VOC 监控管理平台，实时接入工业源的 VOC S 监测数据，掌握各区域内的 VOC S 污染变化动态，快速定位和排查污染源头。

## 2.流程图



### 3.优势和价值（请提炼精简字数，不超过 10 条）

#### （1）精确的监测数据

实现 VOC S 的精准化监测，精准定位辖区内的 VOC ⑤ 重污染区域和污染排放源头，及时准确地把握工业源 VOC ⑤ 排放对城市空气质量变化状况的影响，及时进行污染预警和污染源头排查。

#### （2）先进的软件平台

采用数据采集、分析及可视化软件平台，实现多站点数据集成、分析、上报和发布，大幅度提高 VOC ⑤ 监测效率。

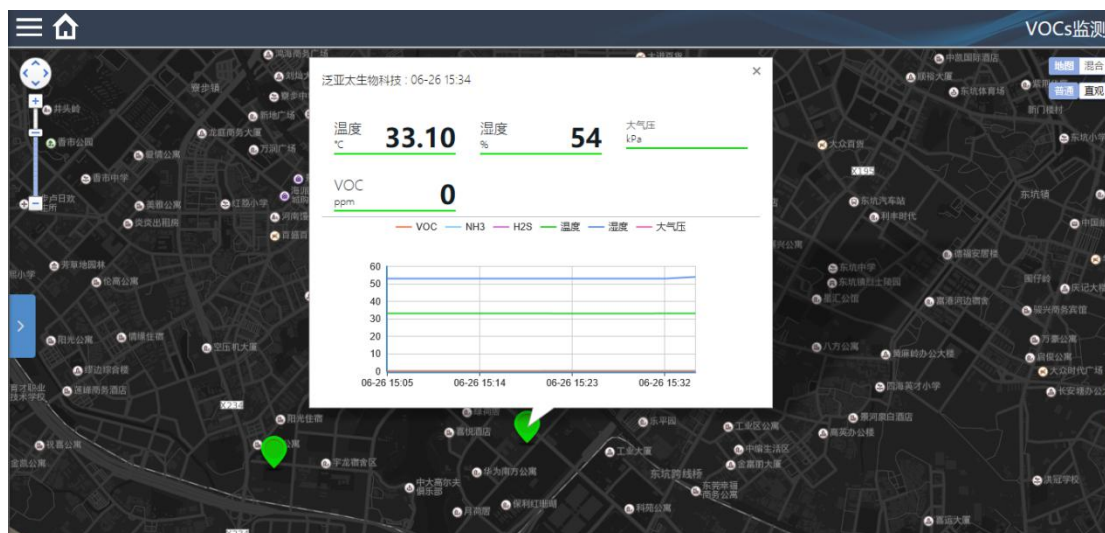
#### （3）低廉的运行成本

可实时、连续、长期运行，运维方便，操作简单，成本低。

### 4.相关案例

#### 东莞松山湖生态环境检测项目

松山湖生态环境检测项目是以物联网技术为基础，通过技术手段和仪器设备，实现生态环境的自动化检测，本项目以恶臭监管入手，运用创新的设计理念，试验 VOC ⑤ 监测与管理的模式及效果，为实验区环境质量的全方位管理提供有效的可借鉴经验。



## 5. 解决方案涉及到的集团公司自主研发生产的产品

(1) VOCs 监测管理平台

(2) VOCs 监测仪



### 1. 产品特点

利用高性能传感器，进行实时监控。

可以同时检测硫化氢、氨、VOC 等气体数据，温度和湿度值。

表现出复合恶臭（稀释排水）的转换。

安装和维修方便。

通讯方式：有线，网络，RS485；无线：GPRS、3G、4G

同时传送风向、风速数据。

防水和防震结构。

使用防腐蚀的材质（S $\frac{\swarrow}{\searrow}$  $\angle$  $\equiv$  $\emptyset$ L $\bigcirc$ S $\bigcirc$ S $\frac{\swarrow}{\searrow}$  $\bigcirc$  $\bigcirc$ L）。

2.产品参数

|      |                                   |                  |                 |
|------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| 型号名称 | SC-Odor                           |                  |                 |
| 显示值  | 稀释倍数，硫化氢，氨，VOC，温度，湿度              |                  |                 |
| 测量方式 | 大气扩散方式（采样方式：用户要求时）                |                  |                 |
| 测量气体 | 硫类                                | 氨类               | VOC             |
| 测量范围 | 0~5ppm（以 H2S 为准）                  | 0~5ppm（以 NH3 为准） | 0~10ppm（以异丁烯为准） |
| 传感器  | 电化学或光学                            |                  |                 |
| 分辨率  | ppb                               | ppb              | ppb             |
| 使用环境 | -20~60℃，5~95%RH（non-condensing）   |                  |                 |
| 箱体   | 材料：不锈钢，防水防震结构                     |                  |                 |
| 数据存储 | 内置 2G SD 卡                        |                  |                 |
| 数据传送 | 在有线和无线中可选择一个（有线：网络，RS485，无线：GPRS） |                  |                 |
| 配件   | 除风向、风速、测量仪器外，气象测量仪器               |                  |                 |
| 备注   | 可选择 LCD 显示装置，箱体内部温度自动控制装置         |                  |                 |