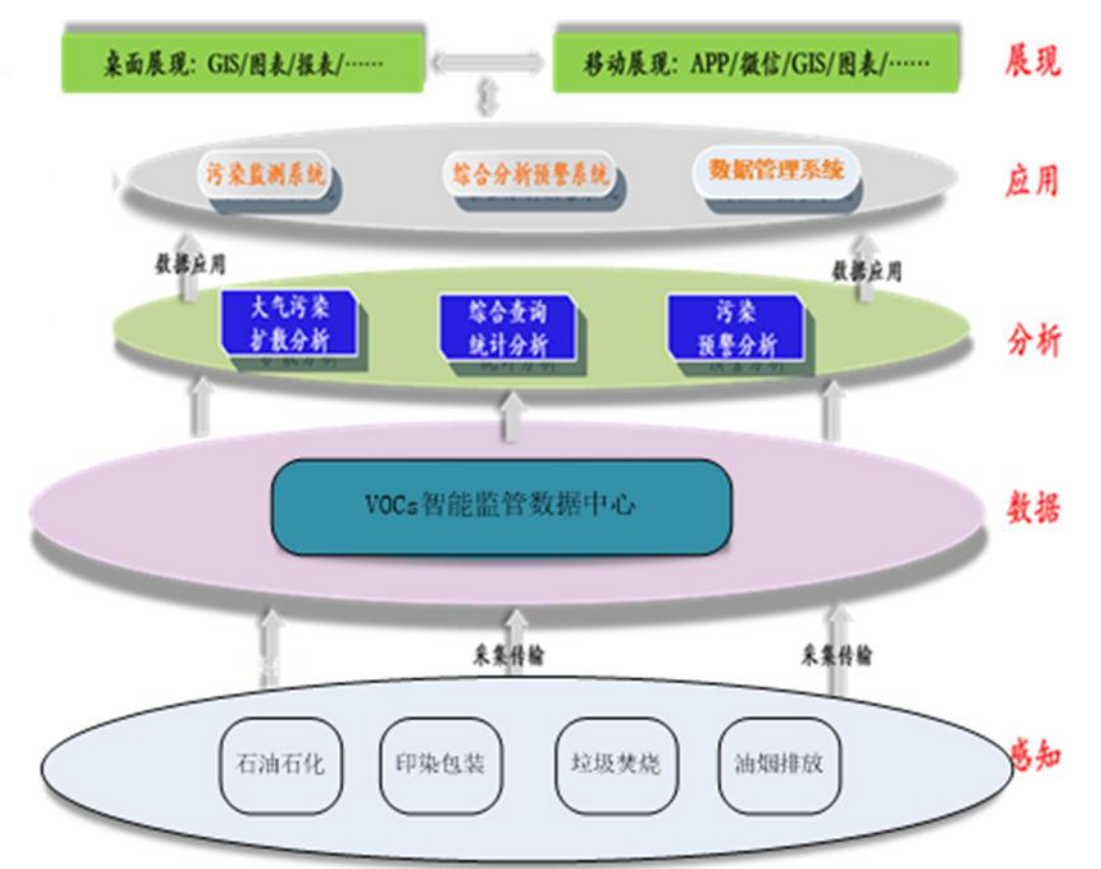


VOC 监测综合管理平台解决方案

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。

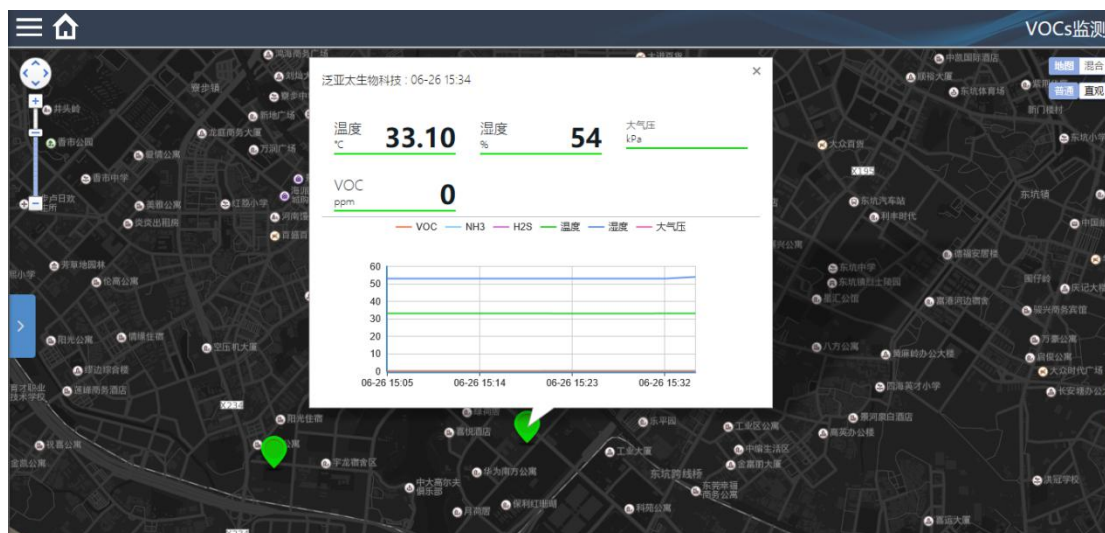
（3）低廉的运行成本

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		