

武汉原装生产厂家voc监测

生成日期: 2025-10-21

为贯彻落实国家《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》，持续加强工业园区挥发性有机物的排放控制，探索建立工业园区挥发性有机物监测预警体系。4月16日，生态环境部生态环境监测司相关人员前往位于北京市顺义区的北京现代汽车有限公司调研VOC监测试点工作开展情况。市生态环境局、区生态环境局、淄博市生态环境局、乐山市五通桥区环境监测站、乐山市环境科学研究所、中国昆仑工程有限公司吉林分公司相关负责同志共同参加调研。voc监测需要符合环保联网验收要求。武汉原装生产厂家voc监测

Ø 依照功能，配合使用监测设备

石化行业VOC的监测主要可分为两种：一种作为污染源排放的监测，主要是对VOCs治理后浓度是否达标进行监测；一种作为厂界、周边的VOCs监测，主要监测企业整体的环境状况，对可能存在的无组织排放泄漏节点周边以及企业厂界进行监测，查看对企业附近地区的影响。依据产品不同的功能原理特性，将光离子化和气相色谱分析技术的产品配套使用，分别用于厂界周边及污染源排放的VOCs监测。

Ø 分析现状，构建统一的数据接入机制

目前各地**相关部门均对环境问题尤为重视，建设了大量的系统平台及监测设备，项目建设初期就需***考虑，方便用户后期的可能存在的扩展性建设，实现既兼容**系统标准又满足企业信息化标准的数据体系，建立从数据采集、数据存储、数据编目、数据挖掘分析的全生命周期的大数据融合与管理流程。

武汉原装生产厂家voc监测voc监测主要采用FID原理。

VOCs分析技术介绍

1. 氢火焰离子化检测[FID]应用监测对象[THC][TVOC][NMTH]对碳氢有机物响应十分灵敏，线性范围宽，稳定性强，而且结构简单、使用维护方便，已广泛应用于VOCs总量的监测，烟气中的氧气，水分以及含氮、氧或卤素原子的有机物均会对测试造成干扰和影响。

它是典型的破坏性、质量型检测器，是以氢气和空气燃烧生成的火焰为能源，当有机化合物进入氢气和氧气燃烧的火焰，在高温下产生化学电离，电离产生比基流层高几个数量级的离子。在高压电场的定向作用下，形成

离子流，微弱的离子流经过高阻放大，成为与进入火焰的有机化合物量成正比的电信号，以此可以根据信号的大小对有机物进行定量分析。

在此项目中，我们旨在利用工业园区**VOC在线监测系统对石化企业进行***监测，设立专属的企业污染物排放管理档案，实时监测企业污染状况，及时发现疏漏节点，寻找**适合的治理技术，**终实现到2020年完成VOCs治理的计划方针。

● 建设思路

结合实际与用户需求分析理解，石化行业VOC监测项目将充分结合当地环境状况及信息化的基础现状，以高科技技术成果为基础，进行有效采集；以政策和标准规范相结合的方式推动数据的统一汇聚，利用示范性推广建设的方式稳步推动项目整体性建设，具体思路包括：

Ø 结合实际，有效规划点位布设

合理规划企业园区内的区域布局，结合石化行业VOCs排放环节，细化整体区域内各点环境影响评价，在重点区域进行点位布设；同时需要结合地区的实际环境因素，在上、下风向口，厂界等地分别布设参照点位与监测点位，使实时监测数据具有合理性□VOC监测项目展现实际意义。

安装voc监测站房具体要求需要哪些

1、应为室外voc在线监测系统提供独立站房，监测站房与采样点之间的距离应尽可能近，采样及传输管线长度原则上不超过70m□

2、监测站房的基础荷载强度应 $\geq 2000\text{kg/m}^2$ □若站房内*放置单台机柜，面积应 $\geq 3 \times 4\text{m}^2$ □若同一站房放置多套分析仪表的，每增加一台机柜，站房面积应至少增加 4m^2 □便于开展运维操作。站房空间高度应 $\geq 2.8\text{m}$ □站房建在标高 $\geq 0\text{m}$ 处。

3、监测站房内应安装空调和采暖设备，室内温度应保持在 $15 \sim 30^\circ\text{C}$ ，相对湿度应 $\leq 60\%$ ，

空调应具有来电自动重启功能，站房内应安装排风扇或其他通风设施□vocs在线监测系统这些是必备的。

4、监测站房内配电功率能够满足仪表实际要求，功率不少于8kW□至少预留三孔插座5个、稳压电源1个□UPS电源1个。

5、监测站房内应配备不同浓度的有证标准气体，且在有效期内。标准气体应当包含零气和voc在线监测系统测量的各种气体的量程标气，以满足日常零点、量程校准、校验的需要。低浓度标准气体可由高浓度标准气体通过经校准合格的等比例稀释设备获得(精密度≤1%)，也可单独配备。工作气源纯度应满足分析仪器使用要求，氢气纯度至少达到99.99%

武汉原装生产厂家voc监测

武汉原装生产厂家voc监测

近年来，随着我国经济社会的持续高速发展，城市化、工业化、区域经济一体化进程的加快，我国部分城市群持续出现大范围的以颗粒物为特征污染物的灰霾天气，影响人群健康和生态安全，严重影响社会经济发展和居民日常生活。根据《2016年中国环境状况公报》统计，2016年全国338个地级及以上城市平均优良天数比例为78.8%，平均超标天数比例为21.2%，发生重污染2464天次、严重污染784天次，以VOCs为首的污染物的成为我国多数区域的首要污染物□VOCs是形成PM2.5和臭氧的关键前体物□PM2.5中VOCs排放或贡献20%~30%），是复合型大气污染的重要诱因,对人民的身体健康带来严重的危害。武汉原装生产厂家voc监测

上海博取环境技术有限公司是国内大型的水质分析仪器、自动化仪器仪表专业的生产制造企业，具有**的产品研发中心，以及齐全的工艺设备和检测设备，为制造出性能优良、质量可靠的产品奠定了坚实的基础。上海博取环境技术有限公司经过多年的经营建立了完善的产品体系。通过传统渠道和互联网渠道相结合的方式，形成了完整的营销脉络，使贸易方式更加***丰富。上海博取环境技术有限公司把质量服务视为企业的生命，为使广大用户享受完整的配套服务，完善的技术咨询及完美的售后服务，多年来产品服务不断升级，得到广大用户的一致好评!!欢迎大家来我们公司实地考察!