

广东环保污染源在线检测方案

生成日期：2025-10-27

系统构成：环境空气质量在线监测系统包括监测子站、中心站、质量保证实验室和系统支持实验室。子站的主要任务是对环境空气质量和气象状况进行连续自动监测，由采样装置、监测分析仪、校准设备、气象仪器、数据传输设备、子站计算机或数据采集仪以及站房环境条件保证设施等组成，关键仪表采用该领域内国际先进水平的厂商产品，具有多项认证，如USEPA□TUV□CE□CPA等。可提供不同类型空气站解决方案，如四类常规空气质量监测站、路边空气质量监测站、移动空气质量监测站等□VOCs在线监测设备安装位置要求安装NMHC-CEMS的工作区域应设置一个防水低压配电箱。广东环保污染源在线检测方案

VOCs在线监测设备安装位置有何要求？采样或监测平台长度应 $\geq 2\text{m}$ □宽度应 $\geq 2\text{m}$ 或不小于采样管长度外延 1m □周围设置 1.2m 以上的安全防护栏，有牢固并符合要求的安全措施，便于日常维护和比对监测；采样或监测平台应易于人员和监测仪器到达，当采样平台设置在离地面高度 $\geq 2\text{m}$ 的位置时，应有通往平台的斜梯(或Z字梯、旋梯)，宽度应 $\geq 0.9\text{m}$ □当采样平台设置在离地面高度 $\geq 20\text{m}$ 的位置时，应有通往平台的升降梯；当NMHC-CEMS安装在矩形烟道时，若烟道截面的高度 $> 4\text{m}$ □则不宜在烟道顶层开设参比方法采样孔；若烟道截面的宽度 $> 4\text{m}$ □则应在烟道两侧开设参比方法采样孔，并设置多层采样平台。广东环保污染源在线检测方案环保在线监测模块化结构设计和人性化界面设计，方便设备运营维护。

根据相关标准和文件要求，对间断性排水的情况，监测数据不应小于排水时间的小时数，甚至有些地方要求废水在线监测设备监测数据一日不得少于12个，所以就形成了为了保证监测而监测情况；在无排放时监测的数据即形成了物资的浪费又增加了废液的污染，监测毫无意义。究其原因，一方面是管理因素造成，另一方面则是在线监测设备无相关连锁控制功能，即流量触发采样或者测量功能，形成的不合逻辑的数据。解决方案：针对废水中干扰物质较多的情况，排污单位在选购在线监测设备时，应向设备供应商或者设备厂家说明排放废水中污染物的主要成分和浓度范围，以及生产工艺和污水处理工艺，供应商应向排污单位出具详细、合理的设备选型分析报告，明确选用设备的方法、原理、参数和优缺点，设备供应商对设备选型分析负责，选型分析报告作为验收材料的组成部分，验收时由供**参考分析。

空气质量在线监测系统产品特点：专为环保行业应用定制，兼容多种通信协转换。具有RS232接口□RS485接口、脉冲接口、模拟量输入接口、开关量输入接口、开关量输出接口、继电器输出、12位格雷码接口等；适用于国控、省控、市控等各类环保在线监测系统，可选提供通信中心入库的方式接入第三方平台、可快速接入计讯智慧生态管理平台；集成数据采集和5G/4GDTU功能；支持GPRS/4G/5G无线蜂窝网络、短信□RS232/RS485□可选NB-IOT□北斗等通信方式。空气质量在线监测系统专为环保行业应用定制，兼容多种通信协转换。

分析模块采用GC-FID技术，可同时检测甲烷/非甲烷总焠、苯系物(苯、甲苯、乙苯、邻间对-二甲苯)，也可根据客户需求分析其它成分(环氧乙烷、环氧丙烷、酮类、酯类等)；采样系统具有自动吹扫功能，可自动去除滤芯表面的粉尘，延长滤芯使用寿命；系统具备自动校准功能，无需值守，较大限度减少维护量；系统具备断电保护功能，现场意外停电时可自动置换主流路内的残留气体，保护流路器件和分析元件；具备正压防爆设计，可应用于石化行业等防爆区域，安全可靠。空气质量在线监测系统具有继电器输出。广东环保污染源在线检测方案

空气质量在线监测系统具有脉冲接口。广东环保污染源在线检测方案

经过一段时间的富集后，富集系统自动切换成 β 射线分析系统，利用 β 射线的衰减与颗粒物的质量浓度成指数的关系，对颗粒物的质量浓度进行分析。然后卷膜系统精确地将富集有空气颗粒物的滤纸移动到X射线荧光分析系统，分别利用X射线荧光的能量和强度对颗粒物中的元素成分进行定性和定量的分析，分析后数据通过通讯接口至管理平台。系统特点：空气颗粒物浓度、大气重金属浓度一体式协同测量，为污染溯源及源解析提供更准确数据。TSP、PM10、PM2.5三种切割器可供用户选择，应用于不同的环境评价场合。广东环保污染源在线检测方案

上海顺樊环保科技有限公司位于朱泾镇仙乐路93号3幢三层西侧，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家有限责任公司（自然）企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司业务涵盖镍回用装置，电镀废水处理装置，一体化污水处理设备，环保在线监测站房，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。顺樊环保顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的镍回用装置，电镀废水处理装置，一体化污水处理设备，环保在线监测站房。