

# 广州家具行业固定污染源全过程VOC在线监测系统技术

产品名称	广州家具行业固定污染源全过程VOC在线监测系统技术
公司名称	佛山市中环环保技术研究中心
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:敏义 型号:MY-BJ-5000 产地:佛山
公司地址	佛山市南海区狮山镇罗村北湖三路华南国际电光源灯饰城C座3楼329-333室
联系电话	18575772178

## 产品详情

固定污染源全过程监测是一种集环境感知、物联网、计算机、大数据等为一体的成本可控的环境管理科学方法。通过对污染物产生、收集、处理、再利用和排放的全过程进行实时在线监测和控制，可以提高排污单元的环境管理水平，降低非法排放的风险，提高环境监督的效率。

固定源的在线监测系统，以监测由数据采集和传输系统的整个过程中，三部分的系统状态取得模块，所述VOC气体参数检测系统配置，通过生产设备和废气处理设备的运行状态企业实时监测，对污染源监督实时性。

这些子系统集成工况自动在线监测技术设备内，用于监测和汇总所有的工作生活状态以及信息，同时生成财务报表、存储数据、记录历史发展数据、具有与环保教育部门联网通信等功能。并可根据企业环保相关部门实际教学要求学生提供会计报表输出格式，传输至环保局指定平台。

木制家具制造污水单元通常是挥发性有机化合物（VOC）的排放污水单元。该方法包括手动喷涂，机械喷涂，辊涂，静电喷涂，包括家具，由木材，胶合板等的木制家具。

对典型家具涂装行业对不同企业生产加工工艺设计过程的 VOCs 进行一个样品信息采集系统研究结果表明，底漆和面漆涂装车间的总 VOCs 浓度水平较高，车间有组织排放问题产生的 VOCs 浓度相对较低。各生产制造工艺流程环节 VOCs 均以苯系物为主（78.6% ~ 92.4%），车间有组织排放由于活性炭对苯系物的吸附影响作用，烷烃和烯烃质量管理分数较其他传统工艺教学环节高。（数据资料来源：《家具涂装行业 VOCs 污染环境特征可以分析》）

以“活性炭+UV光解等离子体”处理工艺组合为例，木材家具制造中挥发性有机物(VOCs)废气产生，收集，处理，排放过程及全过程监测节点示意图如下：

## 家具公司固定污染源在线监测系统技术的全过程

活性炭+紫外光解等离子体监控整个过程

以“催化燃烧”治理结构工艺为例，木质家具设计制造企业排污单位挥发性有机物（VOCs）废气产生、收集、治理、排放管理过程及全过程质量监控系统节点可以设置示意图如下：

“催化燃烧”治理结构工艺进行全过程监控

根据“一企一策”要求，结合生产工艺，废气处理流程图及现场实际情况，设计固定污染源全过程监控方案，提出VOC排放全过程监控技术方案。首先对企业生产设备，废气处理设备进行命名，其次确认生产设备产生的废气流向该处理设备，然后对生产设备，废气处理设备的开关量进行监控，确保生产设备运行时相应的处理设备也处于正常运行状态。更多详情请访问敏义环境网站进行咨询。