

赣州实验室尾气处理装置图 设备安装

产品名称	赣州实验室尾气处理装置图 设备安装
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	25964.00/套
规格参数	品牌:新德瑞 型号:按需定制 产地:江苏常州
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路566号同地址企业99+
联系电话	15061128111 15061128111

产品详情

VOC（有机挥发物）废气净化设备工作原理主要包含以下几种流程：

1、废气收集：先，需要把带有VOC的有机废气从源头上部位进行搜集。这样可以经管路、离心风机或其它适度的收集系统完成。搜集系统设计在于VOC废气特征和由来。

2、预备处理：进入到环保处理设备以前，VOC有机废气很有可能需经过预备处理流程。预处理的目的是除去有机废气里的悬浮颗粒、水份、植物油脂等杂物，以保障处理机器设备的正常使用，并**应用效果。

3、VOC清除：主要的VOC清除方式包含吸附、点燃和催化反应等。实际的挑选在于VOC的类型、浓度值、总**及其解决规定。

吸附：吸附指通过将VOC附着在吸收剂上，把它从有机废气中提取出来。常见的吸收剂包含活性炭、碳分子筛等。吸附后VOC能通过再造吸收剂方法进行回收利用或解决。

点燃：点燃是指由VOC在高温下环境下与氧气反应，生成二氧化碳和蒸汽等没害化学物质。此方法一般用于浓度较高的VOC废气的处理，必须提供充足的燃烧温度和O2供货。

催化反应：催化反应是指通过金属催化剂，在相对较低的环境温度下把VOC空气氧化为无害有机物。此方法相较于点燃可以节约资源并减少工作温度，常见的金属催化剂有贵金属催化剂和过渡金属氧化物等。

4、尾气处理：环保处理设备处理过的有机废气很有可能依然带有少量残留VOC或其它有害物。因而，废气处理装置一般还包含尾气处理流程，以进一步净化废气。尾气处理可以采取吸附、催化反应、冷凝等方式，结合实际情况选择合适的处理方法。

以上就是VOC废气净化设备的一般原理，实际的机器和工艺技术会依据有机废气特征和解决规定不同而略有不同。