

# 工业生产废气净化 滋源环保科技

产品名称	工业生产废气净化 滋源环保科技
公司名称	天津滋源环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区华苑产业区海泰华科三路
联系电话	18602667273 18602667273

## 产品详情

有机废气处理9大工艺、适用范围、成本控制 快收藏！

随着工业化程度的不断提高，VOCs的污染有进一步扩大的趋势。而随着最近环保政策的愈加严厉，对有机污染废气的排放控制就显得更为重要了。小面和小编一起来数点下国内外都有哪些技术呢？各有什么优缺点呢？

### 等离子体工艺简介

等离子体污染物控制技术利用气体放电产生具有高度反应活性的粒子与各种有机、无机污染物发生反应，从而使污染物分子分解成为小分子化合物或氧化成容易处理的化合物而被去除。

这一技术的很大特点是可以高效、便捷地对多种污染物进行破坏分解，使用的设备简单，占用的空间较小，并适合于多种工作环境。

### 等离子体工艺原理及流程

用于处理挥发性有机物的主要是电晕放电，主要的降解机制如下：在施加的电场下，工业生产废气净化，在电极空间中的电子获得了能量并开始加速。运动的过程中的电子与气体分子相互碰撞，使气体分子被激发、电离或吸附电子成为负离子。

## 有机废气处理9大工艺、适用范围、成本控制 快收藏！

随着工业化程度的不断提高，VOCs的污染有进一步扩大的趋势。而随着最近环保政策的愈加严厉，对有机污染废气的排放控制就显得更为重要了。小面和小编一起来数点下国内外都有哪些技术呢？各有什么优缺点呢？

### 等离子体工艺的影响因素

在降解过程中，电极电压的选择和控制是其主要内容，它会影响放电介质的放电和电子的携能，以及之后的一系列反应，进而影响到降解效率；同时电极电压也作为该方法达到商业应用的一个重要参数，因此电极电压的选择特别关键。

低温等离子体降解VOCs除了和电极电压有密切关系外，其还受反应器结构、反应背景气氛、VOCs废气中含水量、放电频率、放电电压、VOCs的化学结构、催化剂种类、低温等离子体放电形式、反应温度以及VOCs的初始浓度等的影响，其中以气体浓度和气流量的影响为主。

### 等离子体工艺优缺点

优点：

处理效率高，运行费用低，特别对芳烃的去除效率高。

缺点：

对高浓度VOCs处理效率一般，目前主要停留在实验室阶段，缺乏实际应用。

## 有机废气处理9大工艺、适用范围、成本控制 快收藏！

随着工业化程度的不断提高，VOCs的污染有进一步扩大的趋势。而随着最近环保政策的愈加严厉，对有机污染废气的排放控制就显得更为重要了。小面和小编一起来数点下国内外都有哪些技术呢？各有什么优缺点呢？

### 燃烧工艺简介

一类VOCs处理方法是所谓破坏性技术，即通过化学或生物的技术使VOCs转化为二氧化碳、水以及HCl等无害或毒性小的无机物。燃烧法即属此类技术。

燃烧法分直接燃烧法和催化燃烧法。直接燃烧法适合处理高浓度VOCs的废气，因其运行温度通常在800-1200℃时，工艺能耗成本较高，且燃烧尾气中容易出现2恶英、NOx等副产物；由于废气中VOCs浓度一般较低，仅仅依靠反应热，一般难以维持反应所需的温度。

为了提高热经济性，人们开展了大量的研究，一个方向是改进催化剂的性能使反应温度降低。另一个方向是研究新的工艺技术、新的反应器设计以使反应能在较高的温度下自热地实现。

工业生产废气净化-滋源环保科技(推荐商家)由天津滋源环保科技股份有限公司提供。工业生产废气净化-滋源环保科技(推荐商家)是天津滋源环保科技股份有限公司（[www.zyhuanbao.com](http://www.zyhuanbao.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：运经理。同时本公司（[www.ziyuanhuanbao.cn](http://www.ziyuanhuanbao.cn)）还是从事天津废气处理，天津废气治理，天津工业废气处理的厂家，欢迎来电咨询。

。