

# 合肥有机废气处理DSCF-8 环保 蓝阳环保

产品名称	合肥有机废气处理DSCF-8 环保 蓝阳环保
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:蓝阳环保 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

## 产品详情

有机废气处理方法有哪些？

有机废气处理的方法有活性炭吸附法、光催化氧化法（uv-o3）、生物净化法等。

**活性炭吸附：**活性炭是一种非常优良的吸附剂，对苯类气体有很好的吸附性能，但是其缺点是只能吸收而不能分解。

**光催化氧化：**利用催化剂使有机物分子链上的电子或原子失去或获得能量而形成自由基达到降解污染物的目的。

**生物净化技术：**微生物的代谢过程是产生二氧化碳和水，在微生物的作用下可生成水和二氧化碳以及无机物和腐殖质。这些物质通过反渗透膜过滤后进入水循环使用系统从而减少废水中污染物的排放量。

1、**活性炭吸附回收法** 该方法适用于低浓度、大风量的有机废气和恶臭气体的处理，也可用于其他方法的预处理和废气达标排放的处理工艺中作为深度处理的过渡手段；该方法具有投资少、运行费用低的优点；

2、光催化氧化还原法：光催化氧化的基本原理是在光照条件下，空气中的氧与臭氧发生化学反应生成活性氧基自由基和羟基自由基并同时释放出能量。活性氧基自由基具有很强的氧化能力将污染物直接降解为 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$ 。由于活性氧基自由基的化学性质活泼且不稳定所以必须采用相应的抗氧化剂进行保护以免被强氧化剂破坏。常用的抗氧化剂主要有过二硫酸盐类、金属氧化物类和非金属氧化物类等三种类型。

3、生物净化技术 生物法的特点是去除效率高并且不会产生二次污染；但需要专门的设备和场地来放置和处理废水中有机物及部分重金属离子。