

宁波有机废气处理装置 超上千工程案例

产品名称	宁波有机废气处理装置 超上千工程案例
公司名称	上海新德瑞环保科技有限公司
价格	21630.00/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

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 CO_2 和 H_2O .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。

有机废气处理常用的方法

1.活性炭吸附法：利用活性炭吸附作用吸附有机废气中的有害成分。

2.吸收法：将废气透过一定的吸收液中，利用液相与气相间的物质传质过程，将废气中有害成分吸收到液相中去，并通过后续处理达到排放标准。

3.生物处理法：利用特定菌株的代谢作用进行有机废气处理，将废气中的有害物质转化为无害的二氧化碳和水等。