

坪山废气处理坪山有机废气治理

产品名称	坪山废气处理坪山有机废气治理
公司名称	深圳市耀中环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区东纵路425号301
联系电话	13603072192 13760109034

产品详情

吸附法

(1) 活性炭直接吸附法：有机废气经活性炭吸附，可达95%以上的净化率，设备简单、投资小。

(2) 吸附——回收法：利用纤维活性炭吸附有机废气，在接近饱和后用过热蒸汽反吹，进行脱附再生；本法要求提供必要的蒸汽量。

(3) 新型吸附—催化燃烧法：此法综合了吸附法及催化燃烧法的优点，采用新型吸附材料（蜂窝状活性炭）吸附，在接近饱和后引入热空气进行脱附、解析，脱附后废气引入催化燃烧床无焰燃烧，将其彻底净化，热气体天系统中循环使用，大大降低能耗。本法具有运行稳定可靠、但投资大、运行成本高。

光催化氧化（光触媒）法

光催化氧化是在外界特殊光的作用下发生催化作用,光催化氧化反应是以半导体及空气为催化剂，以光为

能量，将有机物降解为CO₂和H₂O。本公司采用的半导体是目前反应效率*高的纳米TiO₂光催化剂，经过特殊处理后使用，可以达到理想的处理效果。

光催化技术原理：

在光解催化氧化设备内，高能紫外线光束与空气、TiO₂反应产生的臭氧、·OH(羟基自由基)对恶臭气体进行协同分解氧化反应，同时大分子恶臭气体在紫外线作用下使其链结构断裂，使恶臭气体物质转化为无臭味的小分子化合物或者完全矿化，生成水和CO₂，达标后经排风管排入大气，整个分解氧化过程在1秒内完成。其反应过程如下：