

苏州VOC有机废气处理SD-563 多年技术

产品名称	苏州VOC有机废气处理SD-563 多年技术
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

有机废气主要来自各个行业所排放的化工废气、含氟含苯废气、气态碳氢化合物、恶臭气体等,是气态污染物的一部分。其特点是易燃易爆、有毒有害、不溶于水、溶于有机溶剂、处理难度大。

下面介绍几种有机废气的处理方法：

一、吸附治理

(1)直接吸附：有机废气直接通过活性炭进行吸附，可达95%以上的净化率。优点是设备简单、投资小；但活性炭更换频繁，增加了装卸、运输、更换等工作程序，会增加运行成本费，不适合于湿度大的环境。不过就市场应用来说，活性炭吸附是为常用的一种技术。

(2)吸附-回收：利用纤维活性炭吸附有机废气，在接近饱和后，通过过热水蒸气反吹，来进行脱附再生。本法中采用的活性炭纤维价格较为昂贵，但效果也比较显著。

吸附治理方法只能转移一些有机废气，并不能完全消除有机废气，没有从根本上上解决问题。

二、吸收治理

一般采用物理吸收技术，通过物理手段，将废气引入吸收液中吸收，待吸收液吸收饱和后，经过加热、解析后，可冷凝回收。本法中吸收处理后一般会有挥发气体残余，不能完全吸收。本法适用于大气量、低温度、低浓度的废气，但需配备加热解析回收装置，设备体积大、投资较高。

三、催化燃烧治理

有机废气为有机挥发性物质，易燃烧，可采用常温或催化氧化燃烧处理，气体由引风管道通入锅炉或焚烧炉燃烧，但对高温有机气体还要经过安全论证。此法处理比较完全，基本可以把VOC转化为二氧化碳和水。催化燃烧法的起燃温度低、节能、净化率高、操作方便、占地面积少、投资较大，适用于高温或高浓度的有机废气。

四、冷凝收集

对反应釜高温有机气体可采用冷凝收集，先用直冷凝再螺旋冷凝。该法除气效果明显，易操作、运行成本低但对低沸点气体效果不佳。