

# 化工废气处理 制药厂废气处理 DCZ-18 多年技术

产品名称	化工废气处理 制药厂废气处理 DCZ-18 多年技术
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/套
规格参数	品牌:盈和 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

化工废气是目前主要大气污染源之一，不同的工厂因为其生产产品以及加工工艺不同，所以产生的废气也不尽相同，在废气处理过程当中采用的处理方式也不一样，一般采用的废气处理工艺有以下几种。

### 1、吸附法

吸附法是化工废气处理时当中比较常用的一种工艺，这种工艺主要广泛应用于涂料、油漆、橡胶塑料等化工生产所排放的有机废气，或者用于有机溶剂的净化处理。一般来说吸附的物质主要为蜂窝状活性炭，活性炭吸附设备常用于净化二氧化碳和氯乙烯等废气，这种方式主要用于印刷油漆和涂料等生产企业。

### 2、吸收法

在化工生产当中吸收法也是一种高效率的化工废气处理方法，主要是采用的是适当的吸收液与化工废气进行充分接触，而吸收剂具有很强的吸收能力，能够有效的吸收废气当中的有害物质。当废气当中的有害物质被吸收剂所吸收，那么这些有害物质将不复存在，通过这样来达到净化废气的目标。

### 3、冷凝法

冷凝法主要是通过提高废气压力或者降低废气的温度，从而让化工废气当中那些能够凝结的有害物质凝结成液体，然后再从废气当中把这些液体分离出来。

化工企业废气处理工艺：

- 1、选用催化燃烧法净化设备，在催化剂作用下使有机废气和于未然混合物质有害成分转化成没害无异味物质。
- 2、运用吸附法清除烟气中臭味化学物质。
- 3、选用冷凝回收法回收利用有机溶液。
- 4、选用uv紫外灯照射恶臭气体开展薄膜蒸发。
- 5、选用活性炭过滤器吸附剩下的少量有机化合物。
- 6、运用较高能紫外光光线直射恶臭气体。
- 7、运用磷酸戊糖途径技术性溶解有毒有害物质的有机化合物。
- 8、根据引风机的作用将恶臭气体抽到高处。
- 9、通过之上这些方法的共同治理实现对制造业企业的环保规定。

化工制造行业废气处理方法：

一.吸收法（又被称为立即消化吸收）：用多孔结构固态吸收剂吸附废气污染物质，使其中一种或多种成

分从空气中提取出来的办法叫吸收法。常见的吸附剂有石蜡油溶液、NaOH等碳酸盐类；硫酸亚铁溶液等重金属超标酸盐等；也有活性碳、碳分子筛及其一些天然沸石等成分。

二.冷凝法（又被称为冷却结晶）：用热交换器的办法使不凝固蒸汽转变成液体方式叫凝华或提升。比如用水蒸气与溴化氢反应生成溴化氢饱和状态溶液后复减温而进行析出碘的化合物结晶。

三.燃烧法：把可燃气体燃料与燃烧气体按一定比例混合均匀加热至着火温度而发生氧化反应的一个过程称为燃烧现象。

(1) 乙醇燃烧。

(2) 充分燃烧。

(3) 发生爆炸。

四.湿式氧化复原吸附器：(1) 低温等离子；

(2) 高温等离子体。