

南通废气治理设备 环保工程

产品名称	南通废气治理设备 环保工程
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12780.00/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

一、废气治理设施设备主要涉及哪些？

- 1、油烟净化器，是油烟废气处理装置。主要用于厨房低空排放油烟的净化治理。
- 2、湿式高压静电除尘设备，是针对废气及粉尘的一款环保设备。它是利用电力将气体中的粉尘离子分离出来的除尘设备。有性能稳定、除尘效果好等特点。
- 3、催化燃烧设备，是处理工业废气的一种净化空气的设备。可以用于废气的溶剂净化功能，特点是无火焰燃烧，燃烧控制温度相对比较低，外加热能消耗少。
- 4、喷淋洗涤塔，也称为水洗塔，是气液发生装置。废气与液体充分接触，利用废气在水中的溶解度或者化学反应，加药来降低废气浓度。
- 5、旋流洗涤塔，是一款过滤装置设计里有两层喷淋、一层喷淋两层旋流片的净化装置三层旋流片的净化装置，主要应用在处理粉尘类废气为主。

四、废气处理治理方法有哪些？

废气分为有机废气和无机废气。有机废气是指易燃易爆，有毒有害，不易溶于水的废气。无机废气是指粉尘，酸雾碱雾。大概介绍几种废气处理方法：

- 1、有机废气处理方法：a.水膜除尘+活性炭吸附法； b.干式过滤除尘+活性炭吸附法
c.活性炭吸附+催化燃烧法；
- 2、酸雾废气处理方法：a.水膜填料塔+碱（酸）液吸收； b.旋流水洗喷淋法+碱液吸收；
- 3、厨房油烟、火烟处理方法：a.过滤吸附式油烟净化； b.静电式油烟净化； c.旋流板水洗喷淋法。

五、废气处理有哪些治理方法？

废气处理有很多种方法。您的看具体是什么废气。

简单一种就是UV光氧和活性炭组合设备这样能处理一些简单的气体。这也叫治理废弃

更复杂的一些就是催化燃烧，这是处理一些大量的气体才是使用的方法。每年的费用也不少。我的看你具体是什么废气，才能给您一个准确处理意见。希望我回答答案能够帮助你。

六、氯化氢废气治理措施？

(一)水吸收法

基于HCl气体易溶于水的原理，常常采用水直接吸收氯化氢气体，据废气中HCL的浓度和温度，可求得吸收液中的盐酸大浓度;当所得HCl达到一定浓度时，经净化与浓缩可得到副产品盐酸。

水法吸收的工艺设备可采用喷淋塔、筛板塔、波纹塔采用三级栅格式净化器，用水吸收氯化氢废气，通过三级吸收逐渐浓缩回收盐酸。该净化器单级吸收数率达97%，净化后的气体中氯化氢含量可达国家规定的排放标准。

(二)其他吸收法

1.碱液吸收法

生产厂家可以用废碱液来中和吸收HCl，达到以废治废的目的，也可以用石灰乳作为吸收剂，这是一种应用较多的方法。吸收可在吸收塔内进行。

2.联合吸收法

即用水-碱液二级联合吸收。辽源市化工厂，用水碱液二级联合吸收法处理氢和氯化氢混合废气，先经水喷淋石墨冷凝器降膜吸收后，再经碱性吸收釜用碱吸收。

(三)冷凝法

对于高浓度的HCL废气，可根据HCL蒸气压随温度迅速下降的原理采用冷凝的方法，先将废气冷却回收利用HCL，可采用石墨冷凝器利用深井水或自来水间接冷却，废气温度降到零点以下，HCL冷下来，废气中的水蒸气也冷凝下来，形成10%~20%的盐酸，冷凝法很难除净HCl气体，一般作为处理高浓度HCl气体的道净化工艺，再与其他方法配合，往往会得到较满意的结果。

(四)HCL酸洗槽排气净化

为了排出钢、钢块在酸洗时产生的含酸气体，对酸洗槽采取吹吸式槽边抽风的方式在排风系统中设有填充式洗涤器净化设施，气体入口浓度为150ml/m²，经水洗后可降至5ml/m³，循环液体贮存在洗涤器下部槽中，经循环泵送入洗涤器上部循环喷淋

七、工业废气有哪些治理方法？

工业废气处理一直是困扰大家的问题，这些废气高污染，长期接触会对身体造成影响，废气直接排放到空气当中，也会对空气质量造成很大的影响。有机废气处理方法都有哪些，各有什么优缺点？

1、燃烧法催化燃烧法适合于低浓度、小风速烟气的清洁，需要依靠活性炭过滤等萃取工序来提升烟气的

点燃发热量，但烟气中的水汽、油渍及粉尘易造成活性炭过滤容积降低等难题，应用遭受了限制。

2、吸附法运用环境破坏有机物的数学和物理性质，泰州废气处理设备厂家，对烟气开展吸附除去的方式。它的去除速率很高，运行便捷，但对设施及运作监管规定高，并且只能融解于吸附液或能与吸附液反应的污染源。

3、生物法生物法的优势是价格便宜、不会污染空气。但存在气阻大、溶解速度慢等缺点，并且该废气处理法仅适用于亲水性及易生物降解有机物的解决。

4、催化氧化工艺光氧催化氧化法的溶解速率低于环境破坏有机物与脱硫剂表层页面扩散速度，并且脱硫剂较贵，现阶段催化氧化工艺没办法用以规模性现代化运用，使用受限。

八、有机废气治理的直接燃烧法？

利用燃气或燃油等辅助燃料燃烧，将混合气体加热，使有害物质在高温作用下分解为无害物质，直接燃烧是燃烧气体的同时，通过氧化及高温下的热分解的方法。将燃烧室中有害的VOCs进行降解，将有害的VOCs气体输入到燃烧室后，当高温、充足空气等客观条件的前提下，将有害废气充分燃烧完全，使其完全分解成CO₂和H₂O。

本法工艺简单、投资小，在处理高浓度VOCs废气方面，表现出效果良好。直接燃烧法是投加辅助燃料与废气一起送入焚烧炉燃烧，直接焚烧工艺成熟，控制一定的温度条件下污染物去除效率高，焚烧彻底。

九、废气治理活性炭用量标准？

1、吸附剂（活性炭）用量的计算：

活性炭发生的主要是物理吸附，大多数是单层分子吸附，其吸附量与被吸附物的浓度服从朗格缪尔单分子层吸附等温方程：
$$q = \frac{k_1 p}{1 + k_1 p}$$

式中：（覆盖度）--一定温度下，吸附分子在固体表面上所占面积占表面总面积的分数；p--吸附质在气相的分压； $b = k_1/k_2$ --吸附与脱附的速度之比；a--气体在固体表面上的吸附量。

2、吸附量是指在一定条件下单位质量的吸附剂上所吸附的吸附质的量，通常以kg吸附质/kg吸附剂或质量分数表示，它是吸附剂所具有吸附能力的标志。

扩展资料：

在工业上吸附量称为吸附剂的活性，吸附剂的活性有两种表示方法：

1、吸附剂的静活性：在一定条件下，达到平衡时吸附剂的平衡吸附量即为其静活性。对一定的吸附体系，静活性只取决于吸附温度和吸附质的浓度或分压。

2、吸附剂的动活性：在一定的操作条件下，将气体混合物通过吸附床层，吸附质被吸附，当吸附一段时间后，从吸附剂层流出的汽提开始发现吸附质（或其浓度达到依规定的允许值）时，认为床层失败，此时吸附剂吸附的吸附质的量称为吸附剂的动活性。

动活性除与吸附剂和吸附质的特性有关外，还与温度、浓度及操作条件有关。吸附剂的动活性值是吸附系统设计的主要依据。

十、废气治理常用的方法有哪些？

经过除尘后的废气导入废气处理设备，废气中如含有酸碱物质，一般是采用带有喷淋头的喷淋方式，经由循环泵重复水洗喷淋，喷淋头能够呈雾状喷淋，大大提高废气的吸收作用。

同时，喷淋系统还具有降温的效果。经过一系列运作产生的高温废气经过喷淋，分子活跃度变得稳定，为后面的核心处理设备提供了干净的反应环境，更好的促进废气处理的效果。

对于化学性能较稳定的有机废气，是行业内较常见的废气，也是相对来说较容易处理的。常用的方法有吸附、过滤、净化等，如活性炭吸附，生物菌种吸附、UV光解、燃烧法等。近几年再国内比较受欢迎的是废气洗涤和催化燃烧。废气洗涤和催化燃烧较其他传统方法具有处理效果好，设备运行稳定、操作简单，使用效率高、寿命长等优点，满足新的排放标准，解决企业废气处理难题。