

无锡酸雾净化塔 超上千工程案例

产品名称	无锡酸雾净化塔 超上千工程案例
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

酸雾是指含有二氧化硫、硫化氢等酸性物质的工业废气；

如硫酸、盐酸等在常温下呈气态的化工原料或中间体。

当这些物质被排放到大气中时就会形成酸雨，对环境造成严重污染。

常见的处理方法有：

中和法、吸收法以及燃烧法三种方式。其中中和法和燃烧法是为传统的处理方法，而吸收法是目前应用广泛的处理方式之一。

但是这两种方法都有一定的局限性。

比如：

中和法的缺点在于需要使用大量的碱液来中和空气中的hcl气体；而燃烧法的缺点则在于不能去除挥发性有机物（voc）。因此为了解决上述问题就需要采用一种更为的方法-吸附法来进行处理了。

吸附是固体表面具有较大的表面积并具有较强的吸附能力的现象.它分为物理吸附和化学吸附两种类型.根据其作用原理可分为物理吸附和化学吸着两种类型。

物理性吸着是利用固体表面能进行离子交换的特性来实现分离的；

化学性吸着是通过化学反应使固体表面上的某些基团发生改变而改变其性质来达到分离的目的。

在实际应用中一般选用的是活性炭作为主要材料进行脱臭除味处理的称为活性炭吸附技术（简称炭雕技术）；

该技术的优点是操作比较简单、投资费用低、运行费用少且管理方便等特点。

目前国内比较成熟的炭雕技术生产；拥有研发的技术，“jzb型高效节能碳化箱式过滤器”，该过滤器的设计结构紧凑合理占地面积小并且可以灵活地组合安装于不同场合当中使用效果非常理想。

酸雾废气净化塔的原理是将废气中蕴含的腐蚀性污染物分离出来，以达到净化气体的目的。

将酸雾废气收集后，送入酸雾废气净化塔，在洗涤过程中利用酸雾废气与液体的接触，将酸雾废气中的腐蚀性污染物溶于水中，再将清洁气体与酸雾废气分解开来，达到酸雾废气净化的目的。

液体从塔顶向下以雾状喷洒，使得气液接触面积增大，酸雾废气自下而上，充分接触后，水汽经过填料层自行分离流入塔底。

酸雾废气净化塔的设计原理如下：

1、流速：酸雾废气净化塔设计时空塔流速度越小对吸收效率越有利，一般为0.8~2m/s。

2、旋流层：喷淋塔的旋流层厚度一般小于0.4m/单层。

3、液气比：为0.5~0.7L/m³；

4、吸收液：一般要求浓度在8%-15%。

5、喷淋层：一般根据管径截面积大小来布置喷嘴数量，单个喷嘴的截面积乘以喷嘴个数小于水管截面积的2/3即可。