

# 温州粉尘废气处理设备有哪些

生成日期: 2025-10-30

印刷厂废气主要来源于印刷、移印、丝印废气产生于油墨凉干挥发过程，液态油墨在气压作用下形成挥发三苯等有机危害物，浓度较高，印刷行业，使用油墨、甲苯、二甲苯、汽油、酒精等有机溶剂，在印刷品烘干过程中，苯、甲苯、二甲苯、、脂类、醚类等挥发性极强的有机废气，固料及溶剂挥发或雾化后形成的二相悬浮物逸散到周围的空气中造成环境污染。凹版印刷工艺的烘干油墨工序，污染排放尤为严重。占油墨总量30%~70%的有机溶剂由干燥箱挥发，产生大量有机废气(VOCs)严重危害人体健康，破坏大气环境。氨氮废气处理设备找广东星源环保源头厂家，上门勘测，欢迎咨询对比！温州粉尘废气处理设备有哪些

锅炉尾气和发电机房尾气治理锅炉、发电机房尾气治理设备废气治理设备主要是去除尾气中的硫化物，通常所说的脱硫处理。该类尾气我公司一般采用加药喷淋水洗的方法来净化尾气。锅炉、发电机房尾气治理设备优点

- 1、废气处理设备传质效果好，净化效率高，可脱硫、脱碳、脱硝，除去碳黑颗粒物，烟气处理后各项指标能满足废气达标排放要求。
- 2、废气设备的洗涤液中性排放，运行周期长，无二次污染。
- 3、废气处理系统本体采用耐腐蚀的不锈钢材料造，可以延长设备使用寿命。
- 4、废气处理设备基本免维修，同时投资少，运行成本。
- 5、设备维修方便,运行稳定。
- 6、尾气处理设备内采用特殊结构，改变了过去碱水均匀撒在废气中为废气匀相的分布在吸收液中，的提高了废气净化效果。

## ● 适用对象

废气治理工程主要是针对工厂和企业的锅炉尾气，发电机尾气，食堂油烟，车间生产工序如喷漆、打磨等产生的废气、粉尘治理工程。温州粉尘废气处理设备有哪些染料废气处理设备找广东星源环保源头厂家，上门勘测，欢迎咨询对比！

## 废气净化—活性炭吸附脱附设备活性炭吸附设备工作原理

活性炭吸附塔设备在系统主风机的作用下，废气从塔体进口处进入活性炭吸附塔体的气箱内经过初效过滤单元对废气中粉尘进行预处理，然后从中部或经分配分别进入到箱体的各吸附单元；将有机废气分子吸附在吸附剂表面，吸附后的干净气体透过吸附单元进入箱体的净气腔并汇集至出风口排出。随着过滤工况持续，积聚在活性炭颗粒上的有机废气分子将越积越多，相应就会增加设备的运行阻力，为了保证废气处理系统的正常运行，吸附塔阻力的上限应维持在1000~1200Pa范围内，当超过此限定范围，应由自动控器通过定阻发出指令，进行活性炭更换或脱附再生。

环保设备对废气有哪些处理方法？从近几年的发展政策来看，环保意识已经走入大众的视野，“绿水青山就是金山银山，坚持人与自然和谐共生”这段话已经深入人心，前几年重点打击废气废水偷偷排放的成果颇有实效，目前沙漠变绿洲也不是空口号，也许某天真的能实现，但是大气的污染还是比较严峻的，日常生活中电力目前还是要靠燃烧煤来获取，煤烧多了会污染自然环境，并引起某些物质进入大气中，呈现出足够的浓度，达到足够的时间，并因此危害了人体的舒适、健康和福利或环境的现象含镍废气处理设备找广东星源环保源头

厂家，上门勘测，欢迎咨询对比！

### 催化焚烧法

本法是把废气加热到200~300℃通过催化床催化焚烧转化成无害无臭的二氧化碳和水，达到净化目的。该法适用于高温、中高浓度的有机废气管理，国内外已有使用的经历，效果良好。该法是管理有机废气的有用办法之一，但关于浓度、大风量的有机废气管理存在设备出资大、运行本钱较高的缺点。

### 5、吸附法

#### 1) 直接活性炭吸附法

这种办法设备比较简单、出资较小，它是将涂装线扫除的有机废气，通过活性炭的进行吸附，吸附率在90%以上。此办法活性炭达到饱满后无法进行再生，需要对其进行定期替换，方可保证净化效果。替换时会导致装卸、运输等过程中形成二次污染，活性炭本钱比较高且饱满活性炭需要专门处理组织处理，处理费用较高，因此其直接活性炭吸附的运行本钱相当高。

#### 2) 吸附—收回法

该法利用过热蒸汽反吹吸附饱满的吸附剂进行脱附再生，蒸汽与脱附出来的有机气体经冷凝、别离，可收回有机液体。该法净化功率较高，但要求供给必要的蒸汽量。另外有机溶剂与水的别离不很完全，得到的混合液体品质不高，组份较为复杂，这些有机液体无法直接用到生产中，要再选用蒸馏、精馏、萃取等多道程序处理。广东星源环保设备有限公司一站式废气处理设备生产,安装以及调试服务,稳达标,投资低,轻松通过环保检查!温州粉尘废气处理设备有哪些

印染废气处理设备找广东星源环保源头厂家，上门勘测，欢迎咨询对比！温州粉尘废气处理设备有哪些

生物质颗粒燃料纯度高，不含其他不产生热量的杂物，其含炭量75—85%，灰份3—6%，含水量1—3%。生物质颗粒燃料在点火时，颗粒在慢慢碳化，燃烧不完全，产生水蒸气、一氧化碳、二氧化碳及等碳氢化合物和氮氧化物混合的烟气，鼓风和引风作用下将这些烟气经过锅炉烟道和烟囱排入大气，因此会看到锅炉冒黑烟。当锅炉内生物质颗粒完全燃烧时，炉内温度高达800-1000度，甚\*\*\*高，生物质颗粒中所含的水、灰分等挥发物，在高温下迅速碳化燃烧，产生的一氧化碳等可燃碳氢化合物和氮氧化物跟氧气充分按时转化成不可燃烧气体，黑烟中的杂质已被高温燃烧殆尽，这样就看不到有黑烟。温州粉尘废气处理设备有哪些

广东星源环保设备有限公司位于东城街道温周路4号3栋，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供\*\*\*的产品。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供\*\*\*的污水处理，废气处理，粉尘治理，噪音治理。星源环保以创造\*\*\*产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。