

连云港废气处理催化燃烧设备

生成日期：2025-10-24

常见浓缩+后段处理组合工艺有以下几种：1、活性炭吸附浓缩+催化燃烧□CO□2□活性炭吸附浓缩+蓄热式催化燃烧□RCO□3□转轮吸附浓缩+催化燃烧□CO□4□转轮吸附浓缩+蓄热式催化燃烧□RCO□5□转筒吸附浓缩+催化燃烧□CO□6□转筒吸附浓缩+蓄热式催化燃烧□RCO□7□转轮吸附浓缩+直接燃烧□TO□8□转筒吸附浓缩+直接燃烧□TO□9□转轮吸附浓缩+蓄热式燃烧□RTO□10□转筒吸附浓缩+蓄热式燃烧□RTO□

活性炭吸附浓缩+催化燃烧的优势：1、一次性投入成本低。与大风量UV光解、低温等离子等传统工艺价格相当。2、处理效果好。处理效果可达85%-95%，能达到地方排放要求，可与较高工艺效果媲美。3、二次污染少。前置预处理喷淋塔会产生的少量废水，此工艺极大减少活性炭危废的产生。4、运行成本低。相比于同类高处理效率的其它工艺，运行成本十分低廉。5、维护简单。无需专人维护，全系统自动运行，只需启停系统即可。

苏州市活性炭吸附催化燃烧设备生产厂家。连云港废气处理催化燃烧设备

活性炭吸附浓缩催化燃烧设备介绍：

挥发性有机化合物的定义：

1□VOCs是挥发性有机化合物(VolatileOrganicComounds)的英文缩写。2、世界卫生组织对挥发性有机化合物(VOC)定义为：在常温下，沸点50℃—260℃的各种有机化合物。3、世界卫生组织对总挥发性有机化合物(TVOC)的定义为：熔点低于室温而沸点在50~260℃之间的挥发性有机化合物的总称□4□VOCs的分类□VOC按其化学结构，可以进一步分为：烷类、芳烃类、酯类、醛类和其他等。目前已鉴定出的有300多种。较常见的有苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、三氯乙烯、三氯甲烷、三氯乙烷、二异氰酸酯(TDI)□二异氰甲苯酯等。5、非甲烷总烃(NmHc)□除甲烷以外所有碳氢化合物的总称，主要包括烷烃、烯烃、芳香烃和含氧烃等组分。总挥发性有机化合物□TVOCs□和非甲烷总烃(NmHc)是两个不同的概念，但大多数情况下又是一致的，总挥发性有机化合物所涵盖的范畴大于非甲烷总烃。

连云港废气处理催化燃烧设备3万风量活性炭催化燃烧设备。

工艺对比：另一方面就是失火后的补救措施。包括泄爆、消防喷淋、氮气灭火、防火阀等配件。一般前者做好了，整套系统的安全就有了可观的保障。10、风机的选择。风机型号的选择直接影响整套系统的风速，也

直接影响整套系统的效果。风机品牌的选择也会影响后期的运行情况。11、密封工艺。满焊工艺对密封的性能有保障，但设备显得比较笨重。拼装的工艺外观好看，但如果密封没做好，有漏风现象会影响整体的效果。12、组合工艺。组合方式会影响运输、安装的难易程度与安装的工期。

市面上常见有机废气处理工艺可大致分为焚烧与回收两种方式。焚烧工艺有：1、催化燃烧法□CO□2□蓄热式催化燃烧法□RCO□3□燃烧法□TO□4□蓄热式燃烧法□RTO□回收工艺有：1、冷凝回收当然，还有生物法、高分子吸收法、光氧催化法、低温等离子电离法等等工艺。

有机废气有许多工况是大风量、低浓度，为减少一次性投入成本，可将大风量、低浓度工况转换为小风量、高浓度来进行处理。浓缩：大风量、低浓度小风量、高浓度浓度：低浓度□ $\leq 500\text{mg}/\text{m}^3$ □中浓度

□ $500\text{mg}/\text{m}^3 \leq X \leq 3500\text{mg}/\text{m}^3$ □高浓度□ $\geq 3500\text{mg}/\text{m}^3$ □

苏州市两万级风量活性炭吸附+催化燃烧设备生产商哪家好？

工艺对比：7、催化燃烧炉电加热功率。如果系统选用的是电加热升温的方式，那么电加热的功率对催化燃烧炉体的温度与冷炉升温所需的时间有着关键性的作用。当然，从运行费用考虑，电加热的功率也并不是越大越好，须适中。8、阀门的选择。阀门作为整套系统切换风向的主要配件，耐用度与泄漏率的选择也需谨慎。长期切换阀门，阀门容易坏，建议选择好的阀门供应商，另外每个规格的阀门建议备用一个，以备不时之需。9、安全。因为活性炭有着火或自然的安全隐患，那么整套系统的安全防护措施一定要做好。分两方面：一方面是火灾发生前的预防措施。包括温控探头对整套系统温度的监控、阀门的切换程序与温度失控时整套系统的连锁、活性炭吸附时间的控制等。江浙沪催化燃烧设备生产厂家。连云港废气处理催化燃烧设备

高效催化燃烧设备出售。连云港废气处理催化燃烧设备

5. 吸附有机废气的活性炭吸附床，可循环使用催化燃烧后的热气进行脱附再生，脱附后的气体再送入催化燃烧室进行净化处理，当有机废气浓度达到2000PPM以上时，可维持自燃。无需外加能量，运转费用低，节能效果明显。6. 采用微机集中控制系统，设备运行、操作过程实现全自动化、运行过程稳定、可靠。7. 安全设施完备，在气源与设备间设置安全防火阀、脱附时严格控制进入活性炭床的脱附温度，设有阻火器、感温棒、防爆口、报警器及自动停机等保护措施。连云港废气处理催化燃烧设备