

工业废气处理设备 工业废气处理 广源环保

产品名称	工业废气处理设备 工业废气处理 广源环保
公司名称	德州广源环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省德州市经济技术开发区崇德十二大道与天衢东路交叉口
联系电话	15689510775

产品详情

近年来，由于二氧化碳排放量的增加(每年约有50亿吨二氧化碳以二氧化碳的形式排放到大气中)，大气中的二氧化碳从工业污染时代的270ppm增加到近500ppm。大气中大量二氧化碳的积累造成了全球温室效应，引起了人们的关注。从高CO₂浓度的废气中回收CO₂不仅解决了环境问题，而且回收了有用的成分，减少了资源浪费。二氧化碳是从处理富含二氧化碳的工业废气中回收的。这些工业废气主要包括石灰窑气(含28%~38%二氧化碳)、合成氨和制氢装置的副产品气(含28%~99%二氧化碳)、烟气(含10%~18%二氧化碳)和脱碳再生气。经过提纯，产品中二氧化碳的纯度可达到99.5-99.99%，各项指标可达到或超过二氧化碳食品添加剂国家标准(GB 1917-80)。(2)变压吸附富氧处理城市废气随着城市化建设规模的不断扩大，每天产生的城市垃圾量急剧增加。目前，工业废气处理设备，空气燃烧主要用于处理人类生活垃圾，每天燃烧垃圾产生的大量含挥发性有机化合物的有毒废气对环境造成很大污染。如果有有机废气处理设备采用变压吸附技术从空气中富氧(氧气纯度可达93%)，而不是用废气处理城市垃圾，有毒废气的排放将大大减少。(3)生产尾气、烟气、石灰窑气等各种工业废气中的氮氧化物。

生产过程中会排放大量含有氮氧化物的尾气。氮氧化物不仅对人类和生物具有高度毒性，还会导致光化学烟雾的产生，这是极其有害的。我国有50多家生产厂。尾气中氮氧化物的浓度一般为500~5000 ppm，每年排放到大气中的氮氧化物(以

催化燃烧装置的作业原理

在将废气进行催化净化的过程中，废气经管道由风机进入热交换器，将废气加热到催化燃烧所需求的开始温度。经过了预热后的废气，工业废气处理装置价格，通过催化剂层让其燃烧。由于催化剂起了作用，催化燃烧法废气燃烧的开始温度约为250~300摄氏度，大大低于直接燃烧法的燃烧温度650~800摄氏度，高温气体再进入热交换器，经换热冷却，然后以较低的温度经风机排入大气，减少了废气排入大气中的浓度，严格说，是转换为二氧化碳和水这些无害物质。

- 1.采用吸附浓缩 催化氧化组合工艺，整个系统实现了净化、脱附过程闭循环，与回收类有机废气净化装置相比，无须备压缩空气和蒸汽等附加能源，运行过程不产生二次污染，设备投资及运行费用低。
- 2.前端采用干式高效粉尘过滤装置，净化效率高，确保吸附装置的使用寿命。
- 3.选用特殊成型的蜂窝活性炭作为吸附材料，吸附剂寿命长，吸附系统阻力低，净化效率高；
- 4.用优质钨、铂浸渍的蜂窝陶瓷作催化剂，催化净化率达97%以上，催化剂寿命长，废气分解温度低，脱附预热时间短，能耗低。
- 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，节能效果显著。
- 6.采用微机集中控制系统，工业废气处理，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。

工业废气处理设备-工业废气处理-广源环保由德州广源环保科技有限公司提供。德州广源环保科技有限公司（www.gyhb.cn）位于山东省德州市经济技术开发区崇德十二大道与天衢东路交叉口。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前广源环保在废气处理设备中享有良好的声誉。广源环保取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。广源环保全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。