

活性炭吸附脱附催化 广源环保 活性炭吸附脱附

产品名称	活性炭吸附脱附催化 广源环保 活性炭吸附脱附
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，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，活性炭吸附脱附特点，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

废气处理烤漆房废气收集设备设备主要是利用不同的工艺技术，通过回收或去除废气中的有害成分来保护环境和净化空气的环保设备。从1949年美国研制出世界上台催化燃烧装烤漆房废气收集设备至今，这项技术已广泛应用于油漆、橡胶加工、塑料加工、树脂加工、皮革加工、食品和铸造工业等部门，以及汽车尾气净化。1973年，中国开始使用催化燃烧法处理漆包线干燥炉产生的有机废气。后来，绝缘材料和印刷行业进行了研究，活性炭吸附脱附催化，催化燃烧法得到烤漆房废气收集设备了广泛应用。燃烧过程催化燃烧过程在催化燃烧装置中进行。有机废气经换热器预热至200-400℃，然后进入燃烧室进入。

当通烤漆房废气收集设备过催化剂床时，混合气体中的烃分子和氧分子分别吸附在催化剂表面进行活化。因为表面吸附降低了反应的活化能，碳氢化合物和氧分子在较低温度下迅速氧化，产生二氧化碳和水。催化剂催化燃烧反应的关键是选择合适的催化剂。对催化剂的要求是：活性高，特别是低温下活性好，活性炭吸附脱附，以便在尽可能低烤漆房废气收集设备的温度下开始反应。燃烧反应是放热的，释放大量的烤漆房废气收集设备热量可以使催化剂表面达到500 ~ 1000 的高温，并且催化剂容易因熔化而降低其活性，因此要求催化剂能够耐高温。

烤漆房废气收集设备

现阶段，活性炭吸附脱附催化燃烧，挥发性有机废气收集成套设备机化学物质的解决方式有高质量法、毁灭性法和二者的结合法废气收集成套设备。高质量方式，即收购法，主要包含碳吸附、变压吸附、吸附法、冷凝法和废气收集成套设备膜分离设备。一般来说，挥发性有机化合物根据物理学方式开展生物富集和分离出来，如更改温度和工作压力或选用可选择性催化剂载体和可选择性渗入膜。毁灭性方式包含立即点燃、热氧化、废气收集成套设备催化反应燃废气收集成套设备烧、磷酸戊糖途径、等离子技术法、紫外光催化反应法以及集成化技术性：挥发性有机化合物(VOC)关键根据与热、光、金属催化剂和微生物的有机化学或生物化学反映转换为无毒性无机物小分子水化学物质，如CO₂和水。传统式上，挥发性有机化合物废气解决一般 选用吸附或消化吸收除去、点燃除去等方式。近些年，磷酸戊糖途径、等离废气收集成套设备子体和半导体材料光催化剂技术性发废气收集成套设备展快速。近些年，伴随着原材料和有机化学科学研究的发展趋势，废气收集成套设备高分子材料TiO₂催化氧化技术性被运用于挥发性有机化合物的解决。高分子材料因为极细物体的存有和纳米规格效用，具备很多表层分子和大的堆积密度。光催化剂吸附有机化合物废气收集成套设备的工作能力提高，金属催化剂的光催化剂的活性提升。殊不知，在我国在这里一行业的科学研究还必须进一步发展趋势。将来，人们将关键关心催化氧化清洁技术性的关键原材料光催化剂的制取，并设计方案一个通用性的光催化反应器。

活性炭吸附脱附催化-广源环保(在线咨询)-活性炭吸附脱附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)为客户提供“催化燃烧设备,污泥干化设备”等业务，公司拥有“广源,德纳赫”等品牌。专注于废气处理设备等行业，在山东德州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：张经理。