

环保设备 天津耐驰环保公司 环保设备厂家

产品名称	环保设备 天津耐驰环保公司 环保设备厂家
公司名称	耐驰（天津）环保技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市静海经济开发区金海道5号科研楼3033房间
联系电话	13131754441

产品详情

化工行业VOCs治理新技术

当下对VOCs的治理方法总共可分为两类，一类是回收技术，环保设备品牌，另一类是销毁技术。回收技术的核心思想是首先将化工企业中产生的VOCs进行吸收、过滤、分离，其次进行提纯等处理，最后展开资源化循环利用，传统的回收技术包括:吸收技术、吸附技术和膜分离技术等。销毁技术则是通过不同的化学反应，将VOCs转化为其他无毒无害物质排出，达到减排的目的。传统的销毁技术主要指燃烧技术。近年来发展起来的新技术包括泄漏检测与修复(LDAR)技术、等离子体技术、生物技术和光催化等技术。

有机废气处理方法——纳米微电解氧化法：

工作原理：纳米微电解净化技术采用纳米级加工的压电性材料，在具有一定湿度的情况下，可以通过微电解电场产生纳米微电解材料的电性吸附并释放出大量羟基负离子对气体中的需氧类污染物进行净化，可以去除空气中大部分有机物。

适用条件：分析如氨氮、无机臭气。

有机废气处理方法——热力燃烧法：

工作原理：使用蓄热式热力氧化炉RTO进行处理有机废气，可以达到高效节能的双重效果。

适用条件：适合处理有机废气的范围广，处理效率高，广泛用于涂布、印刷、喷涂、医药等行业。

耐驰环保设备有限公司是一家专业解决工业废气处理的企业。其公司生产的工业光氧催化废气净化器有许多同类产品没有的功能，具有巨大的优势，下面小编就和大家一起认识一下他的优势以及工作原理。

一、产品优势

- 1、净化效率高、运行稳定;
- 2、结构紧凑、新颖、体积小、重量轻、模块化结构设计;
- 3、噪声小于45db(A)、风阻小于300 Pa;
- 4、运行成本低、耗电功率小;
- 5、维护方便、使用寿命长;
- 6、安全可靠，环保设备厂家，价格合理。

技术原理

1.本产品利用特制的高能光束照射恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、甲硫氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、二甲苯的分子链结构，使有机或无机高分子恶臭化合物分子链，在**高能紫外线光束照射下，降解转变成低分子化合物，环保设备，如CO₂、H₂O等。

2.利用高能高臭氧UV紫外线光束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。

UV+O₂ → O+O*(活性氧)O+O₂ → O₃(臭氧)，众所周知臭氧对有机物具有极强的氧化作用，对恶臭气体及其它刺激性异味有见影的清除效果。

3.恶臭气体利用排风设备输入到本净化设备后，净化设备运用高能C波光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质其降解转化成低分子化合物、水和二氧化碳，环保设备生产厂家，再通过排风管道排出室外。

4.利用高能UV光束裂解恶臭气体中菌的分子键，破坏菌的核酸(DNA)，再通过臭氧进行氧化反应，彻底达到脱臭及杀灭菌的目的。

环保设备-天津耐驰环保公司-环保设备厂家由耐驰(天津)环保技术有限公司提供。耐驰(天津)环保技术有限公司(www.tjnchb.com)是天津静海县,废气处理设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在耐驰环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创耐驰环保更加美好的未来。同时本公司(www.yqtbnc.cn)还是从事烟气消白技术，烟气消白设备，天津烟气消白的厂家，欢迎来电咨询。