

天津耐驰环保技术 广东废气处理

产品名称	天津耐驰环保技术 广东废气处理
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

化工厂废气处理工程是指在化工生产过程中产生的废气进行吸附、过滤、净化的处理工程。通常有化工废气处理有油墨化工废气处理、化工废气净化、石油化工废气处理、化工厂废气臭气处理等。

光微波废气处理装置（两重破坏，三重催化氧化）：

化工厂废气处理破坏—

1、采用微波超强电磁辐射和穿透力、微波催化燃烧功能对废气进行微波辐射和破坏，使所有有机物废气的分子链完全打断，裂解、改变物质结构，将高分子污染物质，裂解、分解成为低分子无害物质，如水和二氧化碳等。

2、采用高能C波段在设备内，强裂解恶臭物质分子链，改变物质结构，将高分子污染物质，裂解、氧化成为低分子无害物质，如水和二氧化碳等。

有机废气处理方法——生物法：

工作原理：利用微生物的生命过程把废气中的气态污染物分解转化成少或甚至无害物质。自然界中存在各种各样的微生物，几乎所有无机的和有机的污染物都能转化。

优缺点：设备简单、能耗低、安全可靠、无二次污染等优点。缺点：不能回收利用污染物质。

4、有机废气处理方法——液体吸收法：

工作原理：液体吸收法利用液体吸收液与有机废气的相似相溶性原理。通常为强化吸收效果用液体石油类物质、表面活性剂和水组成的混合液来作为吸收液。废气引入吸收液净化，待吸收液饱和后经加热、解析、冷凝回收。

优缺点：可重复利用。缺点：需配备加热解析回收装置，设备体积大、投资较高。

适用条件：本法适用于大气量、低温度、低浓度的废气。

耐驰环保设备有限公司是一家专业从事各类环保设备研发、生产与销售的专业公司，公司主要生产除臭设备、焊烟净化器、粉尘净化器、油烟净化器等环保设备，以及专业解决工业废气处理。

废气处理设备的共同特点是将气体中的污染物资分离出来或转化为无害物质，以达到废气净化的目的。通常采用的除尘、吸收、吸附、催化、冷凝等废气处理技术均属单元操作，对各种单元操作的研究发现其共同规律及内在联系就在于三传的理论。因此动量传递、热量传递、质量传递及化学反应工程学是废气处理设计的基本理论。

1、流体动力过程

研究气体的流动及气体和与之接触的固体或液体之间发生相对运动时的基本规律。废气处理设备的操作效率与气体流动状况有密切关系。研究气体流动对寻找设备的强化途径有重要意义。

例如对于管路及设备的阻力，需要利用流体力学的理论去解决、降低流速、提高流通面积、改善废气处理设备气体入口的分布状态、消除初始动能等措施均有利于降低设备的阻力。

二、热过程

研究传热的基本规律并在单元操作中利用这些基本规律强化设备，废气处理，提高废气处理效率是设计汇总常遇到的问题。设备结构要符合净化过程的要求。例如催化反应装置需及时将反应热导出，否则会引起催化剂的过热而使活性下降。为此在设计过程中常根据能量守恒定律进行热量衡算，并采取措施以保证操作过程的正常运行。

三、传质过程

研究物质通过相界面迁移过程的基本规律。所有废气净化技术都涉及到异相传质问题。为保证传递速度稳定必须有足够的接触面积，需根据质量守恒定律对设备进行物料衡算。采取措施增大相接触面积，更新相界面，提高传质速度。

四、化学反应工程学

化学反应工程学主要是以流体力学、热传递及物质传递原理及化学动力学为基础，研究废气处理设备各方面的关系及影响，以阐明工业反应过程的实质，目的在于控制生产规模的化学反应过程，并对设计工作者提供理论依据，使之能结合具体工艺要求进行佳反应器的设计。

天津耐驰环保技术(多图)-广东废气处理由耐驰（天津）环保技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。耐驰（天津）环保技术有限公司（www.tjnchb.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为废气处理设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.ncchrs.cn）还是从事活性炭吸附材料，天津吸附材料，天津活性炭吸附材料的厂家，欢迎来电咨询。