

东莞工业废气处理 合创蓝天 工业废气处理

产品名称	东莞工业废气处理 合创蓝天 工业废气处理
公司名称	广东合创蓝天环保科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市望牛墩李屋村
联系电话	13829108003

产品详情

废气处理

废气处理-工业废气处理常用的5种方法

1.掩蔽法

原理：采用更强烈的芳香气味与臭气掺和，以掩蔽臭气，使之能被人接收。

适用范围：适用于需立即地、暂时地消除低浓度恶臭气体影响的场合，恶臭强度2.5左右，无组织排放源。

优点：可尽快消除恶臭影响，灵活性大，东莞工业废气处理工程，费用低。

缺点：恶臭成分并没有被去除。

2.稀释扩散法

原理：将有臭味的气体通过烟囱排至大气或用无臭空气稀释，降低恶臭物质浓度以减少臭味。

适用范围：适用于处理中、低浓度的有组织排放的恶臭气体。

优点：费用低、设备简单。

缺点：易受气象条件限制，恶臭物质依然存在。

3.热力燃烧法与催化燃烧法

原理：在高温下恶臭物质与燃料气充分混和，实现完全燃烧

适用范围：适用于处理高浓度、小气量的可燃性气体。

优点：净化，恶臭物质被彻底氧化分解。

缺点：设备易腐蚀，消耗燃料，工业废气处理公司电话，处理成本高，易形成二次污染。

4.水吸收法

原理：利用臭气中某些物质易溶于水的特性，使臭气成分直接与水接触，从而溶解于水达到脱臭目的。

适用范围：水溶性、有组织排放源的恶臭气体。

优点：工艺简单，管理方便，设备运转费用低产生二次污染，需对洗涤液进行处理。

缺点：净化效率低，应与其他技术联合使用，对硫醇，脂肪酸等处理效果差。

5.药液吸收法

原理：利用臭气中某些物质和药液产生化学反应的特性，去除某些臭气成分。

适用范围：适用于处理大气量、高中浓度的臭气。

优点：能够有针对性处理某些臭气成分，工艺较成熟。

缺点：净化效率不高，消耗吸收剂，易形成二次污染。

废气处理

工业废气污染的种类与治理

工业废气治理 污染主要是人类在生产和生活活动过程中燃烧矿物燃料(煤和石油)，采矿时凿岩、爆破，建材粉碎、筛分，冶炼铸造等而造成的。大气污染物主要有尘埃颗粒、二氧化碳、二氧化硫或氮氧化物几种。

工业废气治理污染物的技术针对污染物的不同而不同。

颗粒污染物工业废气处理技术

针对颗粒污染物粒径大小，工业废气治理办法主要有干法、湿法、过滤和静电4类，最常用的就是袋式除尘器(过滤)、旋风式除尘器(干法)、泡沫除尘器(湿法)等。随着对除尘效率要求的提高，静电除尘也逐步开始使用起来。

静电除尘器由两个电极组成。电极间加上电流电压后，在电极之间产生电场。颗粒污染物随废气经过电场，粒子被离子碰撞并使其带有电荷。带电的粉尘就向集尘极移动，达到极板。这样，空气中污染物就被吸附在极板上，使空气得到净化，尘粒也由于本身的重力落入灰斗。

静电除尘器可以捕集一切细微粉粒或液滴，而且处理废气量大，运用温度范围广，因此被工业企业广为看好。但由于占地面积大，投资大，使一些中小型企业不能选择。

氮、硫氧化物治理技术

大气中由于有了大量的氮氧化物、硫氧化物，才发生大气污染，由于产生了一件又一件的污染事件。科学家针对这类氧化物的性质，提出了解决污染的技术有吸收法、吸附法、冷凝法、催化转化法、燃烧法、生物净化法、膜分离法和稀释法。现在最常用的是吸收法，废气经过吸收塔，与塔顶流下的吸收液进行交流，使吸收液中的成分与废气中的有害成分发生化学反应，减少了废气中的有害成分。后，当废气从塔顶出来时，已成为洁净的气体了。这种治污方法简单，投资少，操作也方便。

治理污染还有一种常用的高烟囱稀释法。50年代-60年代，欧洲工业发展迅速，一时找不到适用的治理技术，又不能污染城市，就产生了高达几百米的烟囱，利用高空气流扩散快的特点，使气体污染物得到稀释。这种方法至今仍广泛使用，如德国的鲁尔工业区利用欧洲多南风的特点，通过高度200米-300米的烟囱，可以把废气扩散到2000千米以外。美国、日本一些大型企业也常采用这种办法来逃避对环境保护的责任。

随着科学技术的发展，对大气污染工业废气处理办法主要有干法、湿法、过滤和静电4类，最常用的就是袋式除尘器(过滤)、旋风式除尘器(干法)、泡沫除尘器(湿法)等。随着对除尘效率要求的提高，静电除尘也逐步开始使用起来。又发明了催化转化技术，工业废气处理，这项技术已广泛地应用于汽车尾气的治理中。

汽车在怠速时排出大量尾气，含有大量的一氧化氮和氮氧化物。汽车被称为城市中的流动污染源。现在科学家针对汽车尾气的排放，采用安装催化器，使尾气从气缸中排出后，排入催化反应器。在催化剂作用下，使一氧化氮和碳氢化合物被氧化为二氧化碳和水，净化了尾气中的污染成分。

一些发达国家对汽车尾气提出更高的排放标准，迫使汽车制造商不但采用一段净化，还发明了二段净化尾气的方法。二段净化是在一段中一氧化氮把氮氧化物还原成氮，再排入二段催化器。在二段催化器中，再把一氧化氮和碳氢化合物氧化成二氧化碳和水，以减少氮氧化物的排放，达到尾气排放标准。

废气处理设备厂家的几个特点：

1、种类繁多

化学工业行业多，每个行业所用原料不同，工艺路线也有差异，生产过程化学反应繁杂。因此，造成化工废气种类繁多。

2、组成复杂

化工废气中常含有多种有毒成分。例如农药、染料、氯碱等行业废气中，既含有多种无机化合物，又含有多种有机化合物。此外，从原料到产品，由于经过许多复杂的化学反应，产生多种副产物，致使某些废气的组成非常复杂。

3、污染物浓度高

不少化工企业工艺设备陈旧，原材料流失严重，废气中污染物浓度高。如国内常压吸收法甲酸生产，尾气中NO₂浓度高达3000ppm以上，而采用先进的高压吸收法，尾气中NO₂浓度仅为200ppm。东莞环保公司了解到涂料工业中油性涂料仍占很大比重，生产中排放大量含有机物废气。此外，由于受生产原料限制，如硫酸生产主要采用硫铁矿为原料，东莞工业废气处理，个别的甚至使用含砷、氟量较多的矿石，使我国化工生产中废气排放量大，污染物浓度高。

4、污染面广，危害性大

我国有几千个化工企业，其中中、小型企业约占90%，小型企业遍布全国各地。这些中、小型企业大多工艺落后，设备陈旧，技术力量薄弱，防治污染所需的技术、设备和资金难以解决。特别是近几年来，由于化工产品供不应求，各地盲目的建设了一批乡镇化工企业，进一步扩大了污染面。乡镇企业生产吨产品的原料、能源消耗都很高，排放的污染物大大超过大中型化工企业的排放量，而得到治理的很少。

东莞工业废气处理-合创蓝天-工业废气处理由广东合创蓝天环保科技股份有限公司提供。广东合创蓝天环保科技股份有限公司（www.hclthb.com）有实力，信誉好，在广东东莞的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进合创蓝天和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（www.hclthb.com）还是从事污水处理，望牛墩污水处理，洪梅污水处理的服务商，欢迎来电咨询。