

工业废气处理设施运营服务资质证书办理

产品名称	工业废气处理设施运营服务资质证书办理
公司名称	深圳汉阅信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国环境认证中心
联系电话	13590237106 13590237106

产品详情

工业废气处理设施运营服务资质证书办理

吸收法

吸收法是指由废气和洗涤液接触将VOCs从废气中移走，之后再用化学药剂将VOCs中和、氧化或由其他化学反应破坏。

冷凝法

冷凝法是将废气降温至将废弃降温至VOCs成分之露点以下，使之凝结为液态后加以回收之方法。冷凝法在理论上可达到很高的净化程度，但是当其浓度低于较低时，需采取深度冷冻，这将使运行成本大大提高。通常在VOCs的处理中，冷凝可作为焚化、洗涤、吸附等的前置处理步骤。

燃烧法

a、直接燃烧法：

将有机废气引入燃烧室，直接与火焰接触燃烧把废气中的可燃成分燃烧分解。

此方法操作简单，管理容易，但耗材较多，处理温度高，具有一定的危险性。

此方法适合高浓度、小风量的废气处理。

b、催化燃烧法：

在催化剂的作用下，使有机废气中的碳氢化合物在温度较低条件下迅速氧化成水和二氧化碳，达到治理的目的。缺点：催化剂易中毒，投入成本高；

光催化氧化

光催化氧化技术是利用特种紫外线波段，将废气分子断裂，打断其分子链，同时，通过分解空气中的水和氧，使其成为具有高活性的臭氧或自由羟基，从而氧化废气分子，生成水和二氧化碳。加入催化剂，可提高反应速率和处理废气的效率，从而达到净化废气的目的。

组合技术：

多相催化氧化技术

多相催化氧化技术通过高能紫外线激发催化剂产生的超强氧化活性自由基，将污染物彻底分解氧化生成无害物质，如水和二氧化碳等。该技术集合UV光量子光解、紫外光催化氧化以及氧化剂于一体，提高了处理有机物的效率，治理效率更高。

这种技术应用范围较广，设备占地面积较小，安全性能较高，可在常温常压下进行反应，运行成本低廉，因此大部分企业都会选择这种废气处理方式。

低温等离子体技术

介质阻挡放电过程中，等离子体内部产生富含极高化学活性的粒子，如电子、离子、自由基和激发态分子等。废气中的污染物质与这些具有较高能量的活性基团发生反应，终转化为CO₂和H₂O等物质，从而达到净化废气的目的。适用范围广，净化效率高，尤其适用于其它方法难以处理的多组分恶臭气体，如化工、医药等行业。电子能量高，几乎可以和所有的恶臭气体分子作用；运行费用低；反应快，设备启动、停止十分迅速，随用随开。缺点：一次性投资较高、有安全隐患。

由于行业的不同，所用的原料以及生产工艺都不同，所以产生的废气成分及浓度也是不同的。所以针对不同的有机废气，处理的方法技术以及施工方案都是有所区别的。企业在选择废气治理方案时应慎重，好提前预约工程师现场勘查后再根据实

际情况选择适合的废气处理方案。

有机废气就是气态污染物的一部分，来源较广，化工废气、含氟废气、气态碳氢化合物、恶臭气体等都是有机废气。有机废气一般都存在易燃易爆等特点，而且有毒有害，不仅对环境造成破坏，还会对人体健康造成威胁，且处理难度较大。有机废气从成分上来看大致包括甲醛、二甲苯、丙酮、丁酮、乙酸、乙酯等。目前大部分的有机废气的处理可使用冷凝法、燃烧法、光催化氧化法等技术进行处理。