

食品厂废气处理服务资质证书办理

产品名称	食品厂废气处理服务资质证书办理
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

食品厂废气处理服务资质证书办理

印刷废气处理

印刷是以美化、识别、宣传商品为主要目的而采用的印刷方式和印

后加工处理技术，是应用一般印刷技术成果，在一般印刷技术的基础上

发展起来并形成一个新的印刷工业体系。印刷行业应用广泛，其中主要

有纸质印刷、塑料包装印刷等，特别是近些年随着网购的发展，包装印

刷行业更是有了进一步的发展。包装印刷不仅是现代包装的重要组成部分

，而且也是印刷技术领域的一个新的分支，成为中国一个举足轻重的行业。

印刷废气的成分：

传统包装印刷行业在生产过程中使用的溶剂型油墨,油墨含有50%-6

0%的挥发性组分；调整油墨粘度所需的稀释剂更增加了有机废气的排放

。在印制品干燥时,油墨所散发的挥发性组分的总含量占70%-80%，会有

大量乙醇、乙酸乙酯、乙酸丁酯、乙酸丙酯以及甲苯、二甲苯等有机气

体挥发排放，对周边环境和人体健康有很大危害。

印刷废气的主要来源：

VOCs来源于所使用的油墨及稀释剂、复合用胶黏剂及设备清洗剂，

可能的排放途径有：油墨调配过程溶剂挥发、印刷过程油墨溶剂挥发、

烘干阶段、复合过程及设备清洗过程等。平版印刷企业所使用的油墨包

括溶剂型油墨、植物大豆油墨、UV固化油墨和水性油墨，其中溶剂型油

墨挥发性有机化合物含量较高，是平版印刷企业主要的VOCs排放源。此

外，传统平版印刷在生产过程中所使用的有机溶剂型洗车水及润版液等

也是VOCs排放源之一。

印刷废气处理工艺之吸附法：

针对于常温、低浓度、废气量较小的印刷废气处理可以采用活性炭

吸附法。该方案前期投入低，设备简单且使用寿命长。但是活性炭使用

一段时间后就会达到饱和状态，在活性炭饱和之后就需要更换，相对来

说该方案前期投入费用低，但是后期运行费用较高，适合小型企业使用。

印刷废气处理工艺之UV光催化氧化：

UV光催化氧化

针对于浓度较低、风量大的的喷漆废气处理，我们一般采用UV光解催

化氧化废气处理设备，该设备是利用特制的高能高臭氧UV紫外线光束照射

恶臭气体，裂解恶臭气体如：氨、三甲胺、硫化氢、甲硫氢、甲硫醇、甲

硫醚、二甲二硫、二硫化碳和苯乙烯，硫化物H₂S、VOC类，苯、甲苯、的

分子键，使呈游离状态的污染物分子与臭氧氧化结合成小分子无害或低害

的化合物，如CO₂、H₂O等。该设备净化效率高，安全稳定，运行费用较低

，不会产生二次污染且运行过程中不需要添加其他添加剂，降低运行费用

。山东新天池清UV光解催化氧化废气处理设备采用等离子灯管+高效185UV

灯管配合的技术，既能保证废气的处理效果，又能保证喷漆废气处理的快

速降解，保证处理效果。

食品厂废气处理

在食品加工厂的车间中，往往会产生一部分的有机废气以及废水，也会有恶臭气体随着产生，其中的废水需要进行净化处理达标，废气一定也要处理达标才可以的。作为食品厂污染主要分有三种，这三种污染主要是有废水、废气以及固废的污染。

食品厂所产生的废水污染主要成分有油类、悬浮物、COD、BOD、氮氮，磷酸盐、色度等；所产生过的废气污染成分主要有芳香族化合物如苯、甲苯、苯乙烯等。一般对于食品厂废气采用的方法有以下三种：

1、光催化氧化法：利用特种紫外线波段（C波段），在特种催化氧化剂的作用下，将废气分子破碎并进一步氧化还原的一种特殊处理方式。同时根据不同的废气成分配置多种复合惰性催化剂，大大提高废气处理的速度和效率，从而达到对废气进行净化的目的，相关设备：uv光氧化废气净化设备；

2、洗涤法：废气净化塔采用目前常用的中和法、吸收法、水洗法等，酸碱中和的填料湍球塔，该设备处理能力大，阻力小，吸收效率高，是目前应用多的一种气体净化设备，经处理的气体再经过气水分离脱液处理，然后通过排放管道排入大气中，从而达到国家排放标准；

3、离子法：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。

以上介绍的这三种食品厂废气处理方法，对您有帮助吗？我公司采用的废气处理方法是以下这种：

1、废气集中收集后首先进入废气净化塔，经过填料层、喷淋层使气液两相充分接触吸收中和反应，从而达到洗涤与降温的功效；

2、而后进入低温等离子净化装置降解污染物，利用等离子产生的高能电子、

自由基等活性粒子和废气中的污染物作用，使污染物分子在极短的时间内发生分解，并发生后续的各种反应以达到降解污染物的目的；

3、引风机使前系统处于负压状态；

4、废气达标，经烟囱对空排放。

新天池活性炭吸附床性能特点：

1、吸附效率高,能力强；

2、设备构造紧凑，占地面积小，维护管理简单方便，运转成本低；

3、能够同时处理多种混合有机废气；

4、采用自动化控制运转设计，操作简易、安全；

5、全密闭型，室内外皆可使用。