

铸造厂化学废气处理化学废气处理多少钱化学废气处理

产品名称	铸造厂化学废气处理化学废气处理多少钱化学废气处理
公司名称	东莞市大川电子有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:大川冰水机 型号:QT1185
公司地址	东莞市黄江镇鸡啼岗宝灵一街6号
联系电话	15818480048

产品详情

废气处理之生物法

原理

生物过滤工艺采用了液体吸收和生物处理的组合作用。废气首先被液体（吸收剂）有选择地吸收形成混合污水，再通过微生物的作用将其中的污染物降解。具体过程是：先将人工筛选的特种微生物菌群固定于填料上，当污染气体经过填料表面初期，可从污染气体中获得营养源的那些微生物菌群，在适宜的温度、湿度、pH值等条件下，将会得到快速生长、繁殖，并在填料表面形成生物膜，当臭气通过其间，有机物被生物膜表面的水层吸收后被微生物吸附和降解，得到净化再生的水被重复使用。

污染物去除的实质是以废气作为营养物质被微生物吸收、代谢及利用。这一过程是微生物的相互协调的过程，比较复杂，它由物理、化学、物理化学以及生物化学反应所组成。

生物净化法可以表达为：

污染物+O₂ 细胞代谢物+CO₂+H₂O

具体过程分为三步：

- （1）废气同水接触并溶解到水中；
- （2）水溶液中的污染物成分被微生物吸附、吸收，从水中转移至微生物体内；
- （3）进入微生物细胞的污染物成分作为营养物质为微生物所分解、利用，从而使污染物得以去除。

特点

- (1) 不产生二次污染物，最后的产物是良性的；
- (2) 全自动控制，全天候工作，只需巡视，运行稳定可靠，适应不同条件的运行状况；
- (3) 处理效率高、去除效果明显；
- (4) 运行费用低，前期微生物驯化期间需要添加些营养物质，微生物挂膜后无需添加任何物质。

适用条件

适用于溶解性好，污染物浓度较低，可生化性较好的气体。在污水处理厂、垃圾填埋场、污泥处理场等场合应用较为广泛，且效果受到认可。

应用于石化行业

采用经过专门培养、驯化的微生物菌种处理含有“三苯”的石化有机废气是可行的。微生物菌种同种对“三苯”之外的其他烃类物质也有一定的去除效果。另外，生物膜填料塔在停止运行期间，生物膜填料应该保持湿润状态，以维持微生物菌种的活性。在循环液流量过低或无流量的情况下，应停止废气进入填料塔，防止生物膜的干化、失效。

大川油烟净化工程技术方案-污染物性质与处理方法

现分享我司关于**电子科技的油烟净化工程方案,希望对同行业的朋友有所参考,具体其它废气设备处理方案依实际情况而定

污染物性质与处理方法

1 污染源分析：

食油分为植物油和动物油，植物油有豆制品油、菜籽油和花生油等，主要成分为亚麻酸、亚油酸等不饱和脂肪，流动性能好；动物油主要是猪油，主要成分为饱和脂肪酸甘油酯，流动性差，食油的沸点比较复杂，主要成分的沸点约300℃，将油加热至50-100℃时，油面有轻微热气上升，所含低沸点分子和水分首先汽化，温度上升至100-270℃时，较高沸点分子开始汽化、油泡较密，开始形成肉眼可见的油烟，主要是由直径约10-3 μm以上的小油液组成，温度大于270℃后，高沸点的食油分子开始汽化，开始形成大量的青烟，主要由直径范围为10-7 μm的微油粒组成。此时向油中加入食品，食品中所含的水分急剧膨胀，其中部分冷凝成雾，和油烟一起形成可见的油烟雾。与此同时，气体燃烧（天然气、液化气等）、液体燃料（煤油、酒精等）或固体燃料（煤、固体酒精等）热分解生成气体在离开锅炉与空气分子碰撞，温度迅速下降，形成含冷凝物的气溶胶，和被抽走的含烟尘气体一起，形成烹调时的高温挥发物，也就是常说的锅炉废气。

上述油烟形成过程表明，从形态组成上看，餐饮业外排烹调油烟气包含颗粒物及气态污染物2类。其中颗粒物粒径较小，一般小于10 μm，又分为固体和液体两种，且液态的粘度较大，所以餐饮业厨房烹调包含气、液、固三相。

上述内容仅供参考,详情请致电我们了解,工业废气处理设备安装需了解企业废气排放的浓度、气体性质等来选择塔体、风管的材质，选用多大风量的风机，配件使用防腐循环水泵等。经过合理规划,达到废气排放标准,安装让客户满意的废气处理设备。

废气处理之蓄热式催化净化（RCO）

原理

将低温催化氧化与蓄热技术相结合的一种有机废气净化技术。

特点

- 1) 采用预热和蓄热交替切换技术，使之具有较高的换热效率，效率高达90%以上，节能性能显著；
- 2) 具有催化燃烧法相同的特点。

适用条件

适用与涂装线及烘房有机废气处理，化学工业、化学合成工艺（ABS合成），石油炼化工艺等各种产生有机废气的场所。在气体中含有S、卤素等成分时可使催化剂失活，该情况下不适用。