

油烟废气处理 FF-13 技术指导 工艺流程

产品名称	油烟废气处理 FF-13 技术指导 工艺流程
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	16500.00/套
规格参数	品牌:盈和 加工定制:非标定制 产地:江苏常州
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号（注册地址）
联系电话	13585452000 13585452000

产品详情

随着经济的快速发展，餐饮企业在市场需求中逐步扩大，作为饮食加工的厨房，其产生的油烟污染物已成为影响周围环境质量的重要因素。油烟随着空气进入人体，造成呼吸道受损，进而引起系列疾病，在医学上此类病症被称为油烟综合症。

为了减少此类疾病的发生，市面上的餐饮企业多选择油烟净化装置用来处理烹饪过程中所产生的的油烟，目前市面上主要有6中处理油烟的方法，下面我们将对此进行简单介绍。

1.热氧化焚烧法

本种方法利用热推进的氧化反应，将油烟中的多种有毒有害成分转化成无毒无害物质，达到净化油烟的目的。通常情况下，中小型企业不会选用此方法，虽然其具备热效率高、油烟净化效率高等优点，但也因此导致运行成本、维修费用高，比较适合大型油炸企业和餐饮业，且在国外应用较广。

2.静电沉积法

本种方法是将油烟引入高压电厂，在电场力的作用下将油烟颗粒物线下集尘极运动，并将其从油烟中脱除。此种方法目前对于中小型企业来说，投资费用较高，且集尘极清洗困难，维修工作量大，油烟净化效果在后期下降，导致设备推广范围受限。

3.液体洗涤法

本种方法是将油烟气通过特殊的气体分布装置与吸收液接触，将油烟其中的颗粒物从气相脱除到液相。本种方法的优点在于油烟中SO₂、NO₂等废气也可通过此种方法去除，但其缺点也很明显，那就是在处理时洗手液如果处理不当，则会引起二次污染。目前市场的应用率较高。

4.活性炭吸附法

本种方法是指油烟被有较大的比表面积活性炭吸附，达到筋骨哈油烟中有害气体的目的。具有占地面积小，净化效率高等优点，可以有效去除油烟、异味等。但活性炭易饱和，单一的使用会导致运行成本费用增加，因此此种方法大多用于多级油烟净化中的一级。

5.生物降解法

本种方法是指先驯化可降解油烟的特定微生物，在批量培养将其挂膜与填料塔中，将油烟废气降解净化。此种方法油烟去除较高，但其操作复杂，不稳定，对于微生物的反应条件较难控制，因此不适用于中小型企业。