

无锡 注塑车间废气处理 FS-16 多年技术

产品名称	无锡 注塑车间废气处理 FS-16 多年技术
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	125000.00/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

注塑车间（塑料机）有机废气处理一般计划方案为：

一、收集系统：

收集系统至关重要，要充分考虑具体生产中不影响工作生产制造，也应考虑废气收集效率需要达到90%之上，现一般采用移动式，万向球式，塑料软管式加搜集罩开展部分目的性搜集；

塑料机类型较多，有立式、立柱式，机器设备亦大小不一，实现设计收集系统时需按照实际工作状况来充分考虑其实用性计划方案性。

二、预处理系统：

现目前市面上对于注塑车间（塑料机）有机废气处理大多采用UV光氧加活性炭箱吸附设备，或二级活性炭过滤机器设备组成来处理搜集的有机废气（常州地区现阶段大多采用二级活性炭过滤机器设备），均接到很不错的应用效果。

三、排风量及管路型号选择：

排风量根据不同塑料机所需的排风量来归纳总排风量，离心风机规定放置环保处理设备后负压力提取有机废气。管路型号选择一般为热镀锌螺纹钢管，或者PP塑料软管。

塑料机有机废气处理实例 塑料机废气净化系统，厂房内有 21 台塑料机（预埋 8 台），共 21 个口，每一台按 2000CMH 风量计算，总排风量必须 42000CMH，因而我公司按 42000CMH 排风量设计方案废气处理装置。塑料机排出的工业废气通过排风罩根据 220mm 塑料软管至 600mm 主通风风管进到活性炭塔吸附后，洁净的空气经排风机引进 15m 高排气筒达到环保标准。

此项目主要包括此项目由于生产车间比较大，用一根负责人搜集很困难，故 21 台注塑胶机应用二根主通风风管。

集气罩设计：集气操作系统是本项目的核心一部分，因机器设备处在公共空间且设施自身无集气设备，冲压加工及磨具开启的情况下一瞬间产出率很多有机废气无法搜集，另一个难度系数是拆换磨具的时候需要驾驶垂直吊装，传统移动式集气罩会干扰拆换磨具。因此我司综合考虑后独立征性需求设计方案一套传动系统搜集罩。

塑料机废气净化系统

1、活性炭塔介绍

活性炭塔是处理有机废气、异味解决*有效的油烟净化器。活性炭过滤是有用的清除水异味、自然和生成溶解有机物、微污染化学物质等对策。绝大多数较大的有机化合物分子结构、酯类化合物、卤代炔等能紧密地附着在活性炭表面或缝隙中，并且对腐殖、生成有机化合物和高含量有机化合物有明显清除实际效果。活性炭做为深层净化处理加工工艺，常常用以污水的处理末级解决。

废气处理设备机壳选用 Q235 碳素钢制做，焊接点确保光洁，整齐。塔架里外及钢网均表面光洁美观大方，塔架零部件（如结构加固螺钉、入料窗户、门把）防腐蚀。滤网有利于安装和拆卸，塔架底端配有倒料口及出水口。

A、废气处理设备选用立式吸附塔。

B、废气处理设备设计方案负压损害低于 100mmAq。

C、活性炭过滤层为左右张口设计方案，便捷维护及拆换活性炭。

D、活性炭拆换周期时间（依据活性炭饱和）约为 1-3 月，实际拆换时间由有机废气浓度值明确。

活性炭塔工作原理

活性炭塔的吸附装置主要是由活性炭层及承托层构成。活性炭具备发达间隙，比表面积，具有较高的吸附作用。承托层的主要功能是避免活性炭从产品中外流。

活性炭塔机器设备特性

过滤速度快，产出量大，运作实际效果平稳，设施占地面积少；

过滤材料河道治理携带方便，气孔率高，耐磨损，比例适度。

广泛运用于家具板业、化工涂料、金属制造等喷漆、喷涂、干燥等形成工业废气及臭味场地，选用优质吸附活性炭做为吸附媒体，废气根据双层吸附层进行过滤吸附，以达到净化废气的效果。

颗粒物型活性炭

高品质煤质柱状活性炭是采用优质长焰煤和木炭为主要原料，选用工艺技术制作而成。外型为黑色柱型颗粒物。具备间隙构造比较发达，比表面积，吸附作用强，冲击韧性高，易再生，成本低等特点。广泛用于有害废气净化，有机废气处理。工业生产及生活用水净化处理，废塑料炼油等多个方面。