

无锡工业废气处理公司

生成日期: 2025-10-27

本**技术提供一种用于橡胶混炼的集尘尾气回收处理装置，可以有效解决上述技术介绍中提出的现有的橡胶生产过程中，一般都是将工作区域的废气进行吸收，在通过导管进行集中排放，因为未对尾气进行专业的处理，会导致排放的尾气对排放区域的周边环境造成污染的问题。为实现上述目的，本**技术提供如下技术方案：一种用于橡胶混炼的集尘尾气回收处理装置，包括进气管，进气管一端连接有尾气处理机构；尾气处理机构包括喷淋塔、连接管、吸附塔、吸风管、吸风机和排气管；进气管一端连接有喷淋塔，喷淋塔顶端中部安装有连接管，吸附塔内部设置有废渣清理机构；废渣清理机构包括排渣孔、排渣管、排渣阀、固定滑槽、固定机罩、伺服电机、转轴、清渣刮刀、限位卡柱和十字搅拌架。吸附塔内壁底端一侧开设有排渣孔，所述排渣孔内部安装有排渣管，所述排渣管外表面一侧安装有排渣阀，所述吸附塔内壁底端中部一侧开设有固定滑槽，吸附塔底端中部焊接有固定机罩，固定机罩内部安装有伺服电机，伺服电机的输入端和外部电源连接，伺服电机输出轴一端通过联轴器连接有转轴，转轴外表面底部等距焊接有清渣刮刀，清渣刮刀底端中部一侧焊接有限位卡柱，转轴外表面顶部安装有十字搅拌架□VOC废气处理包括有机废气处理、酸碱、烟尘废气处理和恶臭废气处理。

无锡工业废气处理公司

热氧化系统就是火焰氧化器，通过燃烧来消除有机物的，其操作温度高达700℃-1,000℃。这样不可避免地具有高的燃料费用，为降低燃料费用，需要回收离开氧化器的排放气中的热量。回收热量有两种方式，传统的间壁式换热和新的非稳态蓄热换热技术。间壁式热氧化是用列管或板式间壁换热器来捕获净化排放气的热量，它可以回收40%-70%的热能，并用回收的热量来预热进入氧化系统的有机废气。预热后的废气再通过火焰来达到氧化温度，进行净化，间壁换热的缺点是热回收效率不高。蓄热式热氧化(简称RTO)回收热量采用一种新的非稳态热传递方式。主要原理是:有机废气和净化后的排放气交替循环，通过多次不断地改变流向，来较大幅度地捕获热量，蓄热系统提供了极高的热能回收。无锡工业废气处理公司电厂SCR氨法脱硝系统废气处理总图。

本**技术的有益效果：通过喷淋塔、连接管、吸附塔、吸风管、吸风机和排气管，可以对集尘尾气中的颗粒物和H₂S气体进行去除，通过对集尘尾气中的颗粒物和H₂S进行吸附去除，可以防止集尘尾气随意排放对环境造成污染，有利于保护环境。通过伺服电机、转轴、清渣刮刀、限位卡柱和十字搅拌架，可以对吸附塔内部的吸附液进行搅拌，同时，当吸附塔内部的吸附液需要进行更换时，通过清渣刮刀，可以对吸附塔底部的物料进行离心刮取，使物料去除的更加彻底，便于工作人员的使用。通过循环水泵、输水管、循环池、排水管和排水阀，可以对喷淋液进行循环使用，通过对喷淋液进行循环使用，可以节约成本。通过过滤框、不锈钢过滤网、滤布和第二不锈钢过滤网，可以对喷淋液中携带的炭黑等物质进行阻拦，便于过滤框收集，有利于降低工作人员的回收难度，便于工作人员对废料的再次回收利用。通过L型支撑板、限位滑槽□L型运输板、滚轮和电动推杆，可以对过滤框进行搬运，通过移动过滤框，可以降低废料的清理搬运难度。附图说明附图用来提供对本**技术的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本**技术的实施例一起用于解释本**技术，并不构成对本**技术的限制。

集成技术(炭吸附+催化氧化)对于大流量、低浓度的有机废气，单一使用上述方法处理费用太高，不经济。利用炭吸附具有处理低浓度和大气量的优势，先用活性炭捕获废气中的有机物，然后用小得多流量的热空气来脱附，这样可使VOC富集10-15倍，大幅度地减少了处理废气的体积，使后处理设备的规模也大幅度地降低。把浓缩后的气体送到催化燃烧装置中，利用催化燃烧适于处理较高浓度的特点来消除VOC□催化燃烧放出的热

量可以通过间壁换热器，来预热进入炭吸附床的脱附气，降低系统的能量需要量。该技术利用炭吸附处理低浓度和大气量的特点，又利用催化床处理适中流量、高浓度的优势，形成一种非常有效的集成技术。国内也已开始利用此技术，用于喷漆、印刷和制鞋等排放大流量、低浓度有机废气行业的治理。废气处理请联系上海蓝东环保科技有限公司。

在生活污水、食品加工和造纸等工业废水中，含有碳水化合物、蛋白质、油脂、木质素等有机物质。污水中的这些物质以悬浮或溶解状态存在于污水中，可通过微生物的生物化学作用而分解。在其分解过程中需要消耗氧气，因而被称为耗氧污染物。这种污染物可造成水中溶解氧减少，影响鱼类和其他水生生物的生长。水中溶解氧耗尽后，有机物进行厌氧分解，产生硫化氢、氨和硫醇等难闻气味，使水质进一步恶化。水体中有机物成分非常复杂，耗氧有机物浓度常用单位体积水中耗氧物质生化分解过程中所消耗的氧量表示，即以生化需氧量(BOD)表示。一般用20℃时，五天生化需氧量(BOD₅)表示。 废水利用既可充分利用资源，又减少或避免污染环境，是一种合理的防治水污染的措施。废气处理请致电上海蓝东环保科技有限公司。无锡工业废气处理公司

喷漆房环保喷漆房工业环保烤漆房喷烤漆房工作原理。无锡工业废气处理公司

喷淋塔、洗涤塔、吸收塔、除尘器、除臭设备、废气处理设备、活性炭吸附塔、光氧催化废气处理设备、活性炭吸附处理喷淋塔、洗涤塔、吸收塔、除尘器、除臭设备、废气处理设备、活性炭吸附塔、光氧催化废气处理设备、活性炭吸附处理 三、性能参数 1、处理风量□2000m³/h-100000m³/h 2□有机废气净化效率：≥90% 3、设备阻力□≤500Pa 4□电源电压□220V 50HZ 5□耗电功率□≤3kw 6□设备噪音□≤45Db 四、技术特点 1、智能：能自动判断工作运行状态，并显示相应的工作指示灯。 2、：捕集不同粒径的有机粒子，净化效率高，从根本上解决了污染转移问题。 3、灵活：净化单元可以灵活组合，根据不同的净化处理量及净化率要求，单元数量可作调整。 4、方便净化单元采用分体抽屉式结构，易于安装、维护，清洗特别方便。 5、先进：电源控制系统可自动调节电场强度，使净化设备在长期运行后仍保持较高的净化率。无锡工业废气处理公司

上海蓝东环保科技有限公司致力于环保，是一家服务型的公司。公司业务涵盖磁混凝技术方案流程，污水处理一体化设备，废气处理一体化设备，环保设备一体化设计工艺等，价格合理，品质有保证。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造环保良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。