

# 南通废气吸收塔喷漆房废气处理运行稳定

产品名称	南通废气吸收塔喷漆房废气处理运行稳定
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	86000.00/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

南通废气吸收塔喷漆房废气处理运行稳定生物除臭技术的除臭机理：恶臭气体接触到湿润的填料时，恶臭气体被填料表面的水膜溶解。溶解于水膜的恶臭气体被附着在填料表面的微生物吸收分解。被吸收的恶臭气体业成为微生物的营养成分被吸收、氧化、分解、利用。从而完成了臭气除臭的过程。不得不说，生物除臭还是有很大优势的，是企业 and 工厂比较好的选择。目前，为了考虑用户的操作，一般采用生物滴滤工艺，而生物滴滤是一种比较有效的生物除臭技术。需要说明的是，与传统物理除臭技术相比，生物除臭设备具有无二次污染、运行成本较低、设备操作直观等优点。生物除臭设备的除臭效率达到95%以上。南通废气吸收塔喷漆房废气处理运行稳定

- 1、废臭气体首先与水（液相）接触，由于气相和液相的浓度差以及异味物质在液相的溶解性能，使得异味物质从气相进入液相（或液膜内）。
- 2、进入液相或固体表面生物层（或液膜）的异味物质被微生物吸收
- 3、进入微生物细胞的异味物质在微生物代谢过程中作为能源和营养物质被分解、转化成无害、简单物质，在转化过程中产生能量，为滤（池）塔中的微生物的生长与繁殖提供能源，使废臭气体物质的转化持续进行。微生物是以种群形式存在，多种微生物共居在一个环境中，微生物的特性即相似又相异，不同的污染物质在自然界都可以找到降解它的微生物。因此在一套装置里能同时处理净化多种污染物质。生物菌种将导致污染物降解成二氧化碳和水，不产生二次污染。城市化的迅速发展，也让城市中的生活垃圾多了起来，垃圾转运站处于全天不休的状态，尤其夏天高温环境下，生活垃圾发酵也会让周围的空气味道难闻，整天笼罩在恶臭的环境下。处理垃圾转运站恶臭气味主要有4个方法1：加大垃圾转运站的通风力度如果垃圾转运站在建立在较为空旷的地方，那可以加大其通风力度，多装几个风扇及抽气机等，将恶臭气味源源不断地输送到外界空气中进行稀释，可缓解垃圾转运站内的恶臭程度，但这种办法无法处理恶臭源头。2：用活性炭吸附垃圾转运站的臭气还可以用活性炭吸附这种物理方法来改善垃圾转运站的臭气，这种办法的优点是可以重复使用吸附、脱附臭气的功能，但会消耗相当大的人力成本，吸附臭气的成果也不是特别的好。3：使用酸/碱化学物质与垃圾转运站的臭气发生反应在垃圾转运站中喷洒吸收液，利用酸或碱性物质与臭气分子发生化学反应，但这种反应需要控制环境温度、浓度等，无法准确控制其浓度及反应情况，并容易产生二次污染，所以也不建议大家使用。4：生物酶除臭液分解臭气生物酶除臭液是目前来说很合适的垃圾转运站除臭方式，这种除臭液提取了植物中的生物酶成分，并通过先进技术转化为复合型生物酶产品。生物酶除臭液喷洒在空气中后了，可自动捕捉臭气进行催化和分解，从根源上解决垃圾转运站中的臭气问题，并且不受温度和湿度限制，定期喷洒即可。生物酶除臭液还可以起到的作用，让垃圾转运站中的环境变得更干净，更安全。杂环香料的阈值低、气味强度大且不愉快，在生产和包装过程中易有大量的

气味逸出，对公司内部和周边人群易造成身心不愉快。该厂产生的废气浓度较低，成分复杂，监测难度大，治理困难。国外早在20世纪50年代末便开始了恶臭气体污染治理的研究，并积累了丰富的理论知识和实践经验。恶臭气体经过管道收集后进入预处理装置，经水洗加湿使废气的湿度增加，湿气体再进入生物过滤除臭装置，气流与循环液在穿过生物填料层的过程中完成生物的气液扩散、液固扩散、生物氧化三个过程，生物填料表面生物膜中的微生物以恶臭气体物质为营养，在转化过程中产生能量，为微生物的生长与繁殖提供能源，使恶臭气体物质的转化持续进行，经净化后的气体由引风机引出排放。

**高压静电油烟净化器工作原理：**当含油腻的烟气通过高压静电油烟净化器时，油烟净化器工作时产生的高压电场将油烟电离，同时使烟气中的油腻荷电，在强电场力的作用下，使油腻沉积在集油板上，除油过程是静电力直接作用在油粒子上，因而能捕捉烟气里的油雾。吸收过程当含油腻的烟气通过油烟管道时，\*入预处理层进行烟气流分，分离后均匀的烟气流向整个电场极板层，同时撞掉一部分大颗粒油粒。电场极板上的电晕过程发生在活化的高压电极和接地电极之间，电极之间的空间内形成高浓度的气体离子，含油腻的气流通过这个空间时，在百分之几秒的时间内，油腻粒子因碰撞俘获气体粒子而导致荷电，在电场力的作用下，油腻就吸附在集油板上。

**产品优点：**一．高压静电油烟净化器的外壳采用冷轧钢板加工而成，板材厚度视油烟净化器的规格大小而定的，设备内部电场极板的主要材料为铝板或锌板冲压型板，其厚度均为1.0mm，大小长短随设备的规格而定，美观耐用，放电速度快，容易捕集极小污染物和油粒子，\*\*净化效率。二．油烟净化器通常情况下，属于室外安装设备，为了延长设备的使用寿命，防止雨水或其它物质对设备外壳和其它部件的腐蚀，设备外壳表面采用静电喷塑的处理工艺。设备不仅人性化设计，还增加了许多功能：1.电路上设有自动延时、自动启动、自动保护、自动复位功能等。2.电路上设有过压过流保护功能。3.设备主电源上设有自动断电功能，打开设备门约10~20角度时，设备会自动断掉主电源，避免触电危险。三．公司生产的高压静电油烟净化器，内部电场采用高密度绝缘材料，高压正负极间耐压值达15000-25000v，采用耐高温达120 的绝缘高频陶瓷材料，保证用户使用时的安全。四．高压静电油烟净化器为多电场输出，当其中的某电场因过流或过压保护而停止工作，不会影响其它电场的正常工作，且停止工作的电场仅在10秒内就会自动复位工作，因此不会影响净化处理效率，同时还延长了设备的使用寿命。

**生物除臭设备滤床属于生物过滤法，是生物法处理废气工艺的一种。它适用于大多数除臭废气的处理，他能处理难溶于水的废气成分也可处理易溶于水的废气成分。生物除臭设备滤床也是利用硫化细菌、硝化细菌等微生物处理有机臭气，有机废气经过装有生物填料的滤床。使用废气被填料内的微生物当成营养物质消耗掉，净化后的废气达标排放。恶臭去除的三个阶段：**1、废气中有毒、有害、恶臭污染物与水接触，溶于水中能够为液相中的分子或离子。这一过程是物理过程，遵循亨利定律： $P_i = H X_i$ 。2、中溶液中的恶臭成分被微生物吸附、吸收，恶臭成分从水中转移至微生物体内。3、进入微生物细胞中的有机物在各种细胞内酶的催化作用下，微生物对其进行氧化分解，同时进行合成代谢产生新的微生物细胞。一部分有机物通过氧化分解终转化为 $H_2O$ ， $CO_2$ 等稳定的无机物。既然意识到问题的存在，那么就需要去解决问题。城市垃圾中转站恶臭治理有哪些难点和方法呢？随着居民的生活水平提高，垃圾中转站把居民的垃圾集中后，压缩打包，再运送至垃圾填埋场或垃圾处理厂进行集中处理。垃圾的产生、收集、运输过程中同时也伴随着发酵、腐烂的过程，在这个发酵过程中会产生大量的硫化氢、氨气、甲硫醇、甲硫醚，因此空气里弥漫着臭气。垃圾中转站内空气中的臭气成分。另外，在中转垃圾过程中有较多的车辆进出，所以中转站的建筑物不可能做成密封。由于垃圾运输车进出频繁，所散发的臭气也会影响环境，进出车辆的臭气治理也是要重点考虑的。

**生物除臭设备滤床,生物除臭滤池设备特点**1、生物技术，环保卫生，无二次污染。2、可同时处理含有多种污染物的废气。3、抗冲击能力强，废气浓度在3-1500ppm波动时，可正常工作。4、处理时间短，效率高。5-10秒即可净化完成，综合效率可达95%以上。5、生物菌种一次挂膜，菌种种类多，接种时间短。6、建设成本低，运行费用低，无需添加药剂。7、采用玻璃钢/不锈钢材质，外形美观，抗腐蚀性强，使用寿命长8、采用复合滤料，表面积大，透气性好，不容板结，使用寿命久。9、双层结构，夹层填充有保温材料，适合于寒冷天气运行，内层设有防腐层。适用于电镀生产废气净化塔、表面处理、单晶硅酸洗、半导体、电子制造、漆包线喷漆清洁和涂料生产等行业和领域这种危险的化学物品在废气处理工程中，对于废气处理设备的平安性的重要生物除臭液自喷嘴均匀喷洒在填料表面以保持湿润，臭气与除臭液填料表面相互充分接触，将废气中的气溶胶污染物吸收在水中，达到去除污染物的目的。循环喷淋水用循环泵从预洗池底部的溶液箱输送至喷嘴，渗滤下来的吸收液回流至溶液箱。生物除臭液自喷嘴均匀喷洒在填料表面以保持湿润，臭气与除臭液填料表面相互充分接触，将废气中的气溶胶污染物吸收在水中，达到去除污染物的目的。循环喷淋水用循环泵从预洗池底部的溶液箱输送至喷嘴，渗滤下来的吸收液回流至溶液箱。吸收液在塔底经水泵增压后在塔顶喷淋而下玻璃钢生物除臭箱设备：是以生物填料为载体，使微生物在适宜的环境下，在生物填料表面形成生物膜，生物膜中的微生物利用废气中的无机和有机物作为碳源和能源，通

过降解恶臭物质维持其生命活动，并将恶臭物质分解成二氧化碳、水、矿物质等无臭物，达到净化恶臭气体的目的。