

# 南京碱洗塔造粒废气处理安装方便

产品名称	南京碱洗塔造粒废气处理安装方便
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	8800.00/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

南京碱洗塔造粒废气处理安装方便玻璃钢生物除臭塔是采用优质环氧树脂和食品级不饱和聚酯树脂，经高温、高压固化而成的。具有耐腐蚀、强度高、重量轻等特点。可广泛应用于化工行业及生活污水排放处理工程，也可用于工业废水循环使用。玻璃钢生物除臭设备是采用生物法通过专门培养在生物滤池内生物填料上的微生物膜对除臭气分子进行除臭的生物废气处理技术。当含有气、液、固三项混合的有恶臭的废气经收集管道导入本系统后通过培养生长在生物填料上的微生物菌株形成的生物膜来净化和降解废气中的污染物。玻璃钢臭气处理设备主要针对一般肉食品工厂，肥料制造厂，污水处理厂及垃圾掩埋厂处理过程中所产生的臭气（主要是NH<sub>3</sub>，H<sub>2</sub>S）。是将污水处理厂各处理单元所产生之臭气，经由风管收集后抽送至除臭设备予以处理，其除臭设备将臭其中和方式洗涤后，去除效率达95%以上，并将清静之气体送至大气中以达环保标准。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，恶臭物及VOCs被微生物氧化分解，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。南京碱洗塔造粒废气处理安装方便首先需要了解一下电镀车间所产生的的废气成分是什么？电镀车间所产生的的废气源头主要是酸碱浸泡时所挥发的酸雾以及碱性气体商品特性：1、运用生物技术，无二次污染，环境保护环境卫生，并可另外解决多种多样空气污染物。2、生物菌苗一次挂膜，菌苗类型多，打疫苗时间较短，臭气解决快、率，可以达到95%之上。3、生物滤池选用玻璃钢防腐/金属材质，外观美观大方、抗腐蚀强、抗老化、耐冲击工作能力强、使用期限长。4、可选用复合型过滤材料，面积大、吸水性好、溶解充足、不容易结块、过滤材料使用期限长。5、此机器设备基本建设低成本，自动化技术水平高，运行花费低，不用添加物和数次填补培养液。6、本商品双层构造，隔层添充有保温隔热材料，适合严寒气温运行，里层并设立防腐蚀层。玻璃钢生物滤池特点:1、设备均采用全自动控制，性能稳定，无须专人操作；2、使用有久性生物填料，微生物能够依靠洗涤液中的养份和气体中恶臭物质生长，无须另外投加营养剂。生物膜生态条件稳定，单位体积内生物量大，微生物菌群具有较高的生物吸附和生物氧化的能力，抗冲击能力强，分解恶臭物质的速度快、效率高；3、塔体采用模块式结构，可现场施工，便于安装；4、采用的气体分布方式，分布非常均匀，臭气废气净化效率可高达90%以上。5、生物滤池的缺点是占地较大。6、优点是较经济，来自天然的富含有机成分的多孔渗水填料构造简单，操作方便，无需液体循环系统。VOCs废气处理设备主要分为以下几种：1、吸收设备吸收法采用低挥发或不挥发性溶剂对VOCs进行吸收，再利用VOCs和吸收剂物理性

质的差异进行分离。2、吸附设备在用多孔性固体物质处理流体混合物时，流体中的某一组分或某些组分可被吸表面并浓集其上，挥发性废气净化设备，此现象称为吸附。吸附处理废气时，VOCs废气处理设备价格，吸附的对象是气态污染物，气固吸附。被吸附的气体组分称为吸附质，多孔固体物质称为吸附剂。

3、有机废气的燃烧及催化净化设备燃烧法用于处理高浓度Voc与有恶臭的化合物很有效，其原理是用过量的空气使这些杂质燃烧，大多数生成二氧化碳和水蒸气，可以排放到大气中。但当处理含氯和含硫的有机化合物时，燃烧生成产物中HCl或SO<sub>2</sub>，需要对燃烧后气体进一步处理。

4、光催化和生物净化设备是常温深度反应技术。光催化氧化可在室温下将水、空气和土壤中有机污染物氧化成无毒无害的产物，而传统的高温焚烧技术则需要温度下才可将污染物摧毁，即使用常规的催化、氧化方法亦需要几的高温。油墨厂恶臭气味处理设备工作原理

- 1、该技术通过特制的激发光源产生不同能量的光量子，利用恶臭物质对该光量子的强烈吸收，在大量携能光量子的轰击下使恶臭物质分子解离和激发。
- 2、利用光量子分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧，因游离氧所携正负电子不平衡所以需与氧分子结合，进而产生臭氧。
- 3、臭氧在该光量子的作用下可产生大量的新生态氢、活性氧和羟基氧等活性基团，一部分恶臭物质也能与活性基团反应，最终转化为CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O等无害物质，从而达到去除恶臭气体的目的。因其激发光源产生的光量子的平均能量在1eV~7eV，适当控制反应条件可以实现一般情况下难以实现或使速度很慢的化学反应变得十分快速，大大\*\*了反应器的作用效率。
- 4、由收集系统将恶臭气体进入光量子净化装置，在此利用特制激发光源产生的光量子诱发一系列反映后，将恶臭物质分解转化为CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等无害成分，该装置已是一种功能较强的绿色环保型空气净化装置。无二次污染，反应后废气排出主要有氮气、氧气、水、二氧化碳等无害气体。VOCs废气处理设备，主要是运用不同工艺技术，通过回收或去除减少排放尾气的有害成分，达到保护环境、净化空气的一种环保设备。该设备对颗粒污染物也有很好的捕集效果。其优点是结构简单、气液接触效果好、压力损失小。净化后的废水进入废水处理部分或者外排。喷漆废气治理设备净化机理有机废气净化采用低温等离子，活性炭吸附工艺，可针对该类型的废气进行有效治理，达到客户的废气净化排放要求。低温等离子净化机理运用超高压脉冲电晕技术，当有机废气进入高压电场模块内，高压电场发生器在工作电压的脉冲电晕作用下，发生强烈的辉光放电，电场模块内遍布强紫光，有机废气中的有机物在强紫光作用下，可在极短的时间（ns）内，废气瞬间被，自由能猛增成为活化分子，这些活化分子在发生频繁碰撞的瞬间，将动能转化成为分子内部的势能，原有化学键发生断裂，生成新的无害单一原子气体，从而达到净化目的。经反应后，有害的HC化合物转化为无毒的CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O，因此，本法可利用较少的能耗达到治理VOC污染的目的，适用于大\*\*低浓度有机废气的治理。活性炭吸附的净化机理活性炭是一种多孔性的含碳物质，它具有高度发达的孔隙构造，活性炭的多孔结构为其提供了大量的表面积，能与气体（杂质）充分接触，从而赋予了活性炭所具有的吸附性能，使其非常容易达到吸收收集杂质的目的。由于所有的分子之间都具有相互引力。正因为如此，活性炭孔壁上的大量的分子可以产生强大的引力，从而达到将有害的杂质吸引到孔径中的目的。由于污水中存在大量对人体有害的有机物（包括病原体），所以通过一定的措施加以控制或消除之。目前采用的办法有物理法（如过滤）、化学法和生物化学法三类：

- 1、物理方法包括筛分法、吸附法、浮选法和凝聚沉降等方法。
- 2、化学方法有混凝剂、氧化还原剂和消毒剂等，其中以投加混凝剂和消毒剂的效率。
- 3、生化方法：主要是指使用特定的菌种来分解污水中有机物的处理方法，它包括厌氧发酵和好氧发酵两种形式：
  - （1）厌氧发酵是将含有需氧菌群的废水直接投入缺氧的环境中进行培养；
  - （2）好氧发酵则是先将含有的需氧菌群的废水经过预处理后进入好氧环境进行培育，待到培养出一定数量的专性好氧菌后再排放出来进行处理的方法。生物除臭技术：目前应用广泛的是活性污泥法和接触氧化法两大类生物处理系统。工厂废气处理计划方案一、加温点燃方法与催化燃烧设备方式

持续高温恶臭味化合物与燃料气混合均匀，进行充分燃烧;重要适用浓度较高的。二、吸附方式运用吸附剂的黏附功效，将污染物化合物从液相转移到固体。重要适用处理浓度值低、净化处理度高的恶臭气体。三、强氧化剂工业废气中合理合法

其实是对工业废气中的酸、偏碱腐蚀气体采用液体消化而保证环保等级的形式。四、吸收法 应用异味中一些有机化合物和导致化学反应的特征，去掉一些异味成分，可用处理气量、普高质量浓度的异味。工厂废气净化处理设备,处理废气设备适用范围：广泛用于解决喷涂、包装印刷、喷涂、电子器件、塑料、塑胶、丝包线、机械设备、电动机、化工厂、仪表盘、车辆、汽车发动机、塑胶、家用电器等领域的有机废气治理!

- 1、生物除臭设备可防止或削减二次污染生物处理VOC一般将硫系、碳系、氮系等各种恶臭成分，以及苯的酚等有毒成分氧化和分解成CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>等物质。通过过滤、曝气、洗刷等人工发明的环境，进行人为的操控与处理，因此可防止或削减二次污染。
- 2、生物除臭设备运转本钱低生物处理VOC是以VOC成分作为生物体内的动力，只需使微生物与VOC成分相接触，就可以完

结氧化和分解进程。与物化处理VOC法比较，微生物生长合适的温度一般为20-30℃，接近常温，因此生物处理VOC进程一般不须加热，不仅可节约动力和资源。3、生物除臭设备处理功率高只需操控恰当的负荷条件与气液接触条件，就能抵达高的处理功率。4、生物除臭设备设备简略只需设置比方生物过滤器、加湿器、捕集器等设备，生物处理VOC设备较为简略。