

盐城voc废气处理技术指导 废气净化装置

产品名称	盐城voc废气处理技术指导 废气净化装置
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

盐城voc废气处理技术指导具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、观检孔等组成。

盐城voc废气处理技术指导具体由贮液箱、塔体、进风段、喷淋层、填料层、旋流除雾层、出风锥帽、观检孔等组成技术特点

- 1、微生物活性强，生物填料寿命长，表面积大，生物膜易生长、耐腐蚀、耐生物降解、保湿性能好、孔隙率高、压损小及良好的布气布水等特性，使用寿命可达8-10年。
- 2、设备操作简单 实现自动控制工艺运行按PLC设置实现自动、运行稳定、无人管理，可24小时连续运行，也适合于间断运行。
- 3、运行能耗少，由于本填料良好的保湿性能，喷淋水间歇运行，水的消耗量少。填料本身耐生物腐蚀，填料本身没有损耗，可长期稳定运行。
- 4、除臭工艺先进、合理，无二次污染，去除率高达95%以上，任何季节、气候条件下都能满足各地严格的除臭环保要求。排放产物人畜无害，属环境友好性技术。
- 5、除臭处理设备主体采用玻璃钢结构，防腐性能优越，整体性强，便于运输、安装；在增加处理容量时只需添加组件，易于实施；也便于气源分散条件下的分别处理。还有对人体和环境有直接或间接危害的成分即焚烧烟气污染物环保废气处理设备是用于处理以下气体的设备，喷漆厂除臭、橡胶厂除臭、塑料厂、油漆厂除臭、喷涂车间除臭、电子厂除臭、造纸厂除臭、电路板厂、包装厂除臭、树脂厂除臭、油墨厂除臭、医药厂除臭、饲料厂除臭、涂装厂除臭、纺织服装厂除臭、养殖屠宰厂除臭、污水泵站除臭、垃圾处理站除臭、污泥干化站除臭、防水材料厂除臭、沥青厂除臭、电镀厂除臭、化肥厂除臭、家具厂除臭、皮革厂除臭、烟草除臭、化工厂除臭、冷冻厂除臭、食品厂除臭、造纸厂除臭、印刷厂除臭、饲料厂除臭、香精厂除臭、污水处理厂除臭、VOC有机废气处理除臭、养龟房除臭除臭、4s店喷漆废气除臭、酒店除臭、商场除臭、除臭、粪便处理、合成纤维、合成树脂、工业污水、生活污水处理等行业的废气处理、臭气处理、尾气处理、异味净化、空气净化、消毒杀菌等。通过环保废气处理设备处理达到无毒无味排放的目的。而目前关于垃圾中转站恶臭的气体处理常用以下三种方法：1. 化学洗涤法：适用于处理中浓度臭气，利用酸或碱与臭气成分发生反应，使之转化为无臭成分，也可用、氯、过氧化氢等氧化剂加入吸收液中吸收臭气物质。吸收法虽然净化效果好但动力消耗大 投资费用高,控制条件苛刻,易产生二次污染 等问题。2. 吸附法：利用具有吸附性能的物质，如活性炭、分子筛等，将臭气吸附，然后再脱附，使吸附剂再生回用。吸附法具有工艺简单，净化效果好等特点 但活性炭昂贵，而且再生过程也存在许多问题。3. 生物除臭法：生物除臭法是目前常

见的除臭方法之一。生物除臭法是利用微生物的氧化能力使臭气物质分解，从而达到除臭作用。垃圾处理中有利微生物有益菌分解转换为无臭物质的过程：微生物有益菌中不仅有分解性病菌，又有合成性病菌，既有好氧菌，又有厌氧菌和兼性菌。作为多种病菌并存的一种生物体，后的有利微生物菌群根据驯化在污水中快速生长发育繁育，能迅速分解垃圾污水中的有机化合物。另外借助相互之间相互依存繁衍及协同效应，新陈代谢出抗氧化性物质，产生平稳而复杂的生态体系，有害微生物的发育繁殖，硫含量、氮等恶臭味物质造成的臭味，根据这种生物的综合效应进而做到净化处理垃圾渗滤液的目的。生物降解的反应式为：微生物在环境条件变化后一部分会死亡，一部分能继续生存。生存下来的微生物经过短时间繁殖，能发展成为优势菌。因此，生物过滤处理能耐冲击负荷，当污染的浓度上升后，短时间内处理效果下降，但是能很快恢复。造粒有机废气处理造粒厂也会带来许多有害工业废气，成分主要包含：可吸入颗粒、聚乙烯塑料、聚丙烯pp、ABS，依据气体物理、物理特征难溶于水且归属于有害物、易燃易爆物品等优点，解决聚乙烯塑料、聚丙烯pp气体大部分整治方式有活性炭过滤器工业废气制作工艺、冷凝法、有机废气治理旋流塔净化处理制作工艺、低温等离子废气处理工艺及其UV光氧有机废气治理等。单一制作工艺没法作出处理无法使烟尘保证环保标准，故这个项目的工业废气应选用各式各样处理方法相结合的解决比较有效。气体从塔体下方进气口进入净化塔，在通洗涤塔属风机的动力作用下，迅速充满进气段空间，然后均匀地通过均流段上升到级填料吸收段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。原理及特点：1、采用hepa过滤器将进入室内的空气过滤为洁净的空气。2、采用紫外线杀菌装置对进入室内空气的细菌病毒等进行杀灭。3、通过风机抽风使室内形成负压。4、利用活性炭滤网吸附去除异味和有害气体。5、通过微孔膜技术过滤去除水中的各种杂质。6、在出风口处安装有等离子发生器产生大量活性氧。7、当室内温度升高到设定值时打开风扇加速循环。8、当室内湿度降低到设定值时关闭风扇。9、根据需要选配加湿模块或者负离子发生器。有机废气处理设备主要运用于解决带有大分子物质的有机废气，从而达到环保标准或重复利用的效果。以下属于一些常见的有机废气处理设备以及主要特征：1.活性炭过滤设备：根据活性炭对有机废气里的有机化合物开展吸附，以此来实现过滤的实际效果。适用有机废气浓度值比较低、有机化合物类型单一的状况。特点是机器设备结构紧凑，操作简便，主要缺点必须定期维护活性炭，而且处理量受到限制。2.生物质燃烧机：根据持续高温点燃有机废气里的有机化合物，把它们转化为二氧化碳和水。适用有机化合物浓度高的有机废气处理，处理能力高而处理之后废气排放量少。可是机器设备费用较高，需要很多电力能源适用，而且可能产生二次污染。3.斜板沉淀池：以在生物滤池中悬架微生物菌种媒介，让在其中细菌溶解附着在媒介里的有机化合物。适用有机废气总liuliang比较大、有机化合物类型繁杂的场所。具备机器设备结构紧凑、使用成本低的优势，但需要定期维护微生物菌种媒介。4.冷凝除湿机厂家：根据冷凝的形式将有机废气里的有机化合物减温至凝露点下列，使水分有机化合物分离出来，而且搜集有机化合物。适用有机废气中水分含量比较高、有机化合物浓度值相对较低的状况。具备卡路里消耗低、使用方便等特点，但是需要根据不同有机化合物开展机械设备设计。5.分离膜：通过各种材料及构造薄膜，能够完成对有机废气中有机物分离和排出。适用有机废气处理量比较小、有机化合物类型很明确的状况。具备操作方便、解决质量稳定等特点，可是机器设备费用较高。垃圾中转站除臭是针对我们国家人口众多，无疑是会制造出大量的生活垃圾。尤其是在居民区和城市街道上，摆放了很多垃圾箱，往往半天还没过去，便堆积了大量的各种各样的垃圾。垃圾异味会让人不适，还会滋生大量细菌、微生物等；危害人体健康，还会影响街道容貌，增加环卫工人的工作负担。垃圾中转站除臭剂在经过专门的除臭设备雾化后，形成颗粒很小的雾状颗粒。雾滴具有很大的比表面积，可以吸收空气中的恶臭分子；被吸附后的恶臭分子，能与蓝天臭气专用垃圾中转站除臭剂发生反应，后生成无味、无害的无机盐。二、生物除臭技术的主要优势目前，很多企业选择的生物除臭设备的主要原因是除臭工作比较简单，让人放心。

因为生物除臭设备将恶臭气体成分分解分解，转化为无毒无害的气体排放。可避免的空气环境污染严重，整个除臭过程非常简单，让人放心。但对有机废气净化方式简易介绍如下：1、吸收法 吸收法一般是指有机废气和清洗液触碰将VOCs从有机废气中挪走，以后再换化学剂将VOCs中含、空气氧化或者由别的化学变化毁坏。2、冷凝法 冷凝法是把有机废气减温至将废弃物减温至VOCs成份之漏点下列，使其凝

结为液体后进行回收利用之方式。冷凝法从理论上可以达到非常高的净化处理水平，可是其浓度值小于比较低时，需采用深层冷藏，这将使使用成本进一步提高。通常是在VOCs的审核中，冷凝可以作为焚烧、清洗、吸附等的前置解决流程。

3、燃烧法

a、立即燃烧法：将工业废气引进燃烧仓，直接与火苗触碰点燃把有机废气里的易燃成份点燃溶解。这种方法使用方便，管理方法非常容易，但耗品比较多，解决气温高，具有一定的危险因素。这种方法适宜浓度较高的、小排风量的有机废气处理。

b、催化燃烧法：在催化机理下，使工业废气里的氮氧化物在气温较低条件下快速空气氧化成水和二氧化碳，做到整治的效果。缺陷：金属催化剂易中毒了，投资成本高；

4、光催化氧化 光催化氧化技术是运用特殊紫外光波长，将有机废气分子结构裂开，切断其高分子链，与此同时，根据溶解空气中水与氧，使之成为具备基酶的活性氧或随意甲基，因此空气氧化有机废气分子结构，形成水和二氧化碳。添加金属催化剂，可以提高化学反应速率和处理废气效率，以达到净化废气的效果。

5、生物法 微生物法有一种利用生物微生物分解有机废气中有害物的办法。此方法适用有机废气治理，能将有机废气里的有机化合物转换成无害化学物质。可是此方法需要长期的反应速度，处理能力比较低。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，溶于水中能够成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最终转化为 H_2O 、 CO_2 等稳定的无机物。

盐城voc废气处理技术指导