

有机废气治理盈和环保PP碱洗塔环保工程

产品名称	有机废气治理盈和环保PP碱洗塔环保工程
公司名称	江苏盈和环保节能设备有限公司
价格	12000.00/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

生物除臭箱采用玻璃钢结构，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。原理：利用纯生物填料层,在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。根据本项目设计要求及工程需要，采用生物除臭工艺，即生物滤池法。即对各个臭源构筑物产生的臭气加盖密封收集后，通过外排风机将集中收集的臭气吸入生物除臭装置，臭气在生物除臭装置内进行分解、氧化等反应，使臭气中的氨、硫化氢、甲硫醇和甲烷等恶臭污染物有效分解，处理过的臭气可达到国家相关排放标准。有机废气治理盈和环保PP碱洗塔环保工程玻璃钢塔体的内表面是采用耐腐蚀、耐水冲刷的树脂材料，中间为多层由无碱无蜡玻璃布和根据不同要求而采用的不饱和聚脂树脂组成的复合层板湿式静电除烟制作工艺一般是指工业废气依据恒湿机预备处理，将工业废气中的可吸入颗粒物和大部分污染物粘在水滴上，然后通过静电除尘器进行除烟处理。该工艺不仅能够有效的减少可吸入颗粒物使用量，还可以解决氯化氢气体、二氧化氮等有害气体。静电除尘器能把带电的可吸入颗粒物在电极板上沉积下来，以达到净化废气效果。该工艺具有处理量高、质量稳定、运用效果好，处理后的有机废气符合规定等优点。此外，该工艺还可以与其它废气处理设备配合使用，如催化燃烧设备器、吸附剂等，以得到更好的过滤的目的地。再生塑料过程中产生的工业废气，若是不作出处理会让生态环境造成二次污染。下列属于再生塑料有机废气治理的优势特点：1. 生态环境保护：再生塑料有机废气治理可以减少空气污染。依据处理，可以减少废气中的有害物，减轻对环境对环境的影响。2. 绿色环保：再生塑料工业废气适用于生产加工发热量，依据适当的处理方式将工业废气中的热能回收应用，从而节约能源。3. 社会经济发展：对再生塑料工业废气作出处理可以回收再利用可用的互联网资源，如工业废气里热量和化学物质，网络资源可用作其他一些层面生产加工，从而减少公司费用。4. 提高产品质量：再生塑料有机废气治理可以消除工业废气水中悬浮物和有害物质，提高产品质量规范，有利于商品销售和市场竞争。

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。生物除臭主要是利用微生物除臭，通过微生物的生理代谢将具有臭味的物

质加以转化，使目标污染物被有效分解去除，以达到恶臭的治理目的。恶臭气体不仅对生态环境造成严重影响，而且对人体健康具有的危害，会使神经产生障碍、病变，引起慢性病、急性病。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终转化为 H_2O ， CO_2 等稳定的无机物。生物滤池中，微生物所需的氧一般直接来自大气，靠自然通风供给。影响生物滤池通风的主要因素是滤床自然拔风和风速。自然拔风的推动力是池内温度与气温之差，以及滤池的高度。温度差愈大，通风条件愈好。当水温较低，滤池内温度低于气温时（夏季），池内气流向下流动；当水温较高，池内温度高于气温时（冬季），气流向上流动。若池内外温差为2℃时，空气停止流动。池内外温差与空气流动的关系见式（5-3），氧的利用率一般按5%~8%考虑。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。生物除臭箱是采用“洗涤+生化”的优化组合工艺。生物除臭箱的是生物催化氧化床。生物催化氧化床通过催化酶降低生化反应的活化能，提高恶臭物质的生化降解速率，高的效率除臭菌对苯系物针对性强，去除，循环水系统采用低浓度工业污水配制，运行时无须投加生物营养液，运行费用低实现了水相和气相污染物的同步治理，不产生二次污染。1、废臭气体与水（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。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，当污染物的浓度上升后，短时间内处理效果下降，但是能很快恢复正常。根据本项目设计要求及工程需要，采用生物除臭工艺，即生物滤池法。即对各个臭源构筑物产生的臭气加盖密封收集后，通过外排风机将集中收集的臭气吸入生物除臭装置，臭气在生物除臭装置内进行分解、氧化等反应，使臭气中的氨、硫化氢、甲硫醇和甲烷等恶臭污染物质有效分解，处理过的臭气可达到国家相关排放标准。伸缩油烟净化器燃烧法用以解决浓度较高的Voc和有恶臭味的化学物质非常有效，其工作原理要用过量气体让这些残渣点燃，大部分生成二氧化碳和水蒸汽，能够排放到空气中。但是当解决有效氯和硫含量的有机物时，焚烧形成物质中HCl或SO₂，必须对燃烧之后气体进一步解决。伸缩整治机器设备等离子便是处在水解情况气体，其英文名字是plasma，它由美国科学合理muir，于1927年在研究低气压下汞蒸气中放电现象时命名。等离子由很多的、中性原子、高自旋分子、光量子、氧自由基等构成，但电子器件和正离子的电荷数务必表皮显现出电荷平衡，这便是“等离子”的内涵。等离子具备导热和受电磁感应危害的诸多方面与固态、液体气体不一样，因而还有人将它称之为物质第四种情况。依据情况、温度与离子密度，等离子一般可分为高温等离子体和低温等离子体（小笼包体和冷等离子体）。在其中高温等离子体的电离度贴近1，各种各样颗粒环境温度基本上同样系处在热力学平衡情况，它主要应用于可控热核反应科学研究层面。而低温等离子则学非稳定状态，各种各样颗粒环境温度并不一样。在其中电子温度(T_e) 正离子环境温度(T_i)，可以达到10⁴K之上，并且正离子和中性粒子温度却可低于300~500K。一般气体放电子体归属于低温等离子。