

南京玻璃钢生物除臭装置 环保工程

产品名称	南京玻璃钢生物除臭装置 环保工程
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	18522.00/套
规格参数	品牌:格菲普玻璃钢 型号:F01 材质:frp
公司地址	常州市武进区前黄镇农场村
联系电话	19850295801 19850295801

产品详情

微生物法有运用微生物菌种将异味汽体里的环境污染物溶解或转化为无害或低害类化合物的一个过程。与其他物理化学方法对比，用生物法解决低投资，运行费用低，污染物质不被转移至其他地方，不会产生二次污染。

自80年代开始逐渐，海外对臭味生物处理技术性展开了广泛科学研究，法国的一座污水处理厂选用生物法解决重力浓缩池排出异味有机废气，氯化氢和羟基碳醇等恶臭物质被清除。

近些年，在我国也组织开展了此领域的研究工作中。在运用中，方式的挑选应依据污染物种类与特性来定。常规除味生物反应，通常采用病菌做为微生物行为主体，病菌适用于在水里或潮湿的环境中存活。因而，针对水溶好一点的污染物质，运用病菌开展降解，会得到有效的清除实际效果。可是，针对在水里溶解性低化学物质，病菌表层的隔水层将影响传质速率，造成处理能力减少。

生物滴滤除臭装置工作原理

微生物滴滤塔采用的是生物法根据专业塑造在斜板沉淀池内组合填料里的微生物菌种膜对废臭味分子结构开展除味的动物废气处理技术。

当带有气、液、固三项混和的有毒、有危害、有恶臭味的有机废气经搜集管路导进该系统后由塑造生长于组合填料里的高效率微生物菌种菌种所形成的生物膜系统来清洁和溶解有机废气里的污染物质。

此生物膜系统一方面以有机废气里的污染物质为养分，开展生长繁殖；另一方面将有机废气里的有害、有危害恶臭物质溶解，溶解成安全无毒的CO₂，H₂O，H₂SO₄，HNO₃等简易无机化合物，以达到除味的效果。

生物滴滤除臭装置的使用范围：

1、恶臭味无机气体：包含氯化氢、氨、碳醇、乙酰氯等；

- 2、不蒸发恶臭味有机废气：有机化学苯、二甲苯、氯苯、低等烃的衍生物、醇、醛等；
- 3、蒸发恶臭味有机化合物：硫含量有机化合物，含氮有机物，含氧有机化合物，及其氮化合物（烃的衍生物和脂肪烃）和卤素灯泡微生物等。
- 4、生物滴滤除臭装置根据解决排风量、过滤风速、有机废气温度与有机废气浓度值及成份等方面进行型号选择。

借助较高能高臭氧紫外线光线溶解空气中氧原子造成游离氧，即臭氧，因游离氧所携反质子不均衡因此需要与氧原子融合，从而产生活性氧。UV O₂ O⁻ O^{*}(臭氧) O O₂ O₃(活性氧),大家都知道活性氧对有机化合物有较强的化学作用，对有机废气以及其它刺激臭味有清理实际效果。有机化学气体运用通风设备导入到本油烟净化器后，应用较高能紫外光光线及活性氧对有机化学(臭味)气体开展协作溶解氧化还原反应，使有机废气化学物质其分解转换成低分子化合物、水和二氧化碳，然后通过排风管道排出来户外。

较高能离子空气净化系选用正负极水解技术性。在静电场影响下，离子发生器产生大量a颗粒，a颗粒与空气中氧原子开展撞击而产生正空气负离子。正氧离子具有极强的还原性，可在较短时间氧化降解二甲基二硫、氨、氯化氢等污染因子，且在和 VOC 分子结构相接触时开启有机化学有害气体的离子键，经过一系列反应后，形成二氧化碳和水等平稳没害的小分子。

金属催化剂(二氧化钛)在遭遇紫外光光照时产生有机化学开朗能力很强的歧化酶阳离子氧自由基和氢氧自由基，进攻有机化合物，做到溶解有机物的作用。二氧化钛均属于总混型原材料，在溶解环境污染物和杀杀菌的前提下，自己不溶解、不溶出，催化氧化功效长久，并且具有长久的除菌、溶解污染物质实际效果。

生物除臭装置的原理是：恶臭气体被组合填料里的溶液消化吸收,随后在这里生物膜系统中进行的好氧反映,使恶臭气体被溶解和分解;此技术性的关键在于:养成良好的除味菌苗和科学合理的机器设备构造。

臭味原象的臭味经集气系统软件负压力搜集后，经过离心通风机的输送，被直接插入预清洗—微生物过滤池。前端具备合理除灰、调整臭味的湿环境温度、降低高值浓度值冲击性、清除一部分水溶性物质等服务。后面段多级别生物过滤床内，根据汽液、液固传热由很多种微生物菌种将致臭化学物质溶解。

- 1、生物科技，环保卫生，无二次污染。
- 2、可以同时解决含有大量污染物有机废气。
- 3、耐冲击能力很强，有机废气浓度值在3-1500ppm波动时，可正常运转。
- 4、解决时间较短，工作效率高。5-10秒就可以净化处理进行，综合性高效率可以达到95%之上。
- 5、生物菌种一次挂膜，菌苗品种多，接种时间短。
- 6、基本建设成本费用低，运行费用低，不用加上药物。
- 7、选用玻璃钢防腐/不锈钢材料，造型美观，耐腐蚀性强，坚固耐用
- 8、选用复合型过滤材料，表面积大，透气，不可结块，使用期限久。
- 9、双层结构，隔层添充有保温隔热材料，适用于严寒气温运作，里层配有防腐涂层。

臭味原象的臭味经集气系统软件负压力搜集后，经过离心通风机的输送，被直接插入预清洗—微生物过

滤池。前端具备合理除灰、调整臭味的湿环境温度、降低高值浓度值冲击性、清除一部分水溶性物质等服务。后面段多级别生物过滤床内，根据汽液、液固传热由很多种微生物菌种将致臭化学物质溶解。

生物除臭设备是众多废气净化设备中的一个新技术性，尤其是能清除工作车间、污水站、垃圾处理站、食品类发酵池等各个行业的臭气处理。因为其应用覆盖面广、净化率高、效率高、机器设备结构简易等众多特点。

生物除臭设备的优势

- 1、品种多：生物除臭设备有三种机器设备，微生物滴滤塔、生物过滤塔和微生物净化塔，依据客户需求订制，加工工艺多并复杂。
- 2、主要用途：应用广泛，能够解决硫、碳、氮、苯、本份等物质，领域更加是诸多，制药废水、染料废水、食品类腌渍污水、垃圾渗滤液
- 3、等污水所产生的臭味，都是可以通过生物除臭设备来处理。
- 4、实际效果：处理能力高，不会产生二次污染，适用于解决风量较低浓度的臭味。
- 5、环保节能：只需要给予电磁能，机器设备就可以运行，连续操作一天，使用成本大概在十元上下。
- 6、操纵灵便：绿东环保设计的一键自动运行作用，能实时监控系统处理方式，实时检测废气排放实际效果。
- 7、抗腐蚀：生物除臭设备的可选择材料种类繁多，比方说PP、玻璃钢防腐、FRP、PVC，腐蚀小一点汽体可以使用碳钢材质来净化处理。