

南京玻璃钢生物废气除臭装置 提供技术咨询

产品名称	南京玻璃钢生物废气除臭装置 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19655.00/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

生物除臭塔的构成及设计要点

生物除臭塔设计，是生物除臭塔设计方案的关键所在。在生物除臭塔中，它的结构方式各种各样。但不管哪一种结构类型的生物除臭塔，其主要构成部分都是一样的。下面就让小编给大家讲解一下有关生物除臭塔的构成及其设计规定：

一、生物除臭塔的基本构成部分

1.填料层

填充料厚度一般为20-40mm上下，是由一定粒度和外形的活性碳酸钙（白云石）、陶粒砂或膨胀珍珠岩板等无机化合物所组成的具有一定孔隙率的填充料；

2.过滤材料层

过滤材料层作用是阻拦水里的微生物菌种、固体颗粒物等成分；

3.承压含水层层

承压含水层作用是将通过填料逐层阻拦后废水传至下一个单元予以处理；

4.汽液交换机

汽液交换机的作用是运用汽体和水间的密度差将空气中污染物质融解在水里产生可溶于水的物质汽体溶液随水流排出来实现净化室内空气装置。

5.离心风机

风机作用是由通风风管将处理之后的新鲜空气送进房间内开展回收利用。

生物滤床除味理论是近些年新起的一项空气过滤处理工艺，它是以空气净化、净化处理和吸附等物理的方法为载体，融合降解基本原理及膜分离等高科技而研发成的一种新型空气净化装置。此设备具备高效率清除室内空气质量中的各种病菌、病毒感染、臭味和有害物质等作用。

传统活性炭除臭法也只能临时吸附异味分子结构，无法从源头上清除异味；活性氧虽然可以消灭空气中一部分细菌和病毒等生物，但对身体健康有影响；化学剂整治不仅成本相对高并且对周边环境造成二次污染；而生物滤床能够彻底消除室内各种各样臭味（包含室内装修味），并且不会造成二次污染。

生物滤床是一种运用微生物菌种来吸收溶解室内空气污染物装置，其构件为"微孔膜"。当污染物质被吸入时，"微孔膜"里的活性菌将和这种有害物迅速发生生物化学反应把它转化成二氧化碳和水排出来户外或者直接把它转化为无害化学物质（如 CO_2 、 H_2O ）。与此同时，"微孔膜"里的微生物菌种也可以通过自己的代谢作用将一部分有机化合物转化为无机化合物或水溶的酸盐融解于水里从而具有净化空气品质的功效。

微生物厌氧池子除味：

微生物厌氧池子内造成氯化氢，是造成鱼种缺氧死亡的主要原因之一，因此微生物厌氧池子除味至关重要。

基本原理：运用活性氧对水质的还原性去除硫化氢、氟化物和亚硝酸等有毒物质，与此同时消灭细菌；此外也可以通过活性氧的化学作用来减少溶氧消耗。

方式：

- 1、将臭氧消毒机放置于反应器前面（或边上），使气体与水里 O_2 全面接触；
- 2、开启进水阀门以充进清新空气，当水里发生汽泡后关掉进风口；
- 3、打开臭氧消毒机电源总开关爆气30分钟左右（依据水体来定）；
- 4、向反应器的进水口中引入适量水并拌匀；
- 5、运行离心水泵运作10分钟停止工作并清理管道和设备表层；
- 6、开启进水阀门以充进清新空气至出水量正常的时再运行5分钟左右就可以资金投入正常启动。（注：如果发现管道内有小气泡外溢先要排尽之后再启动爆气）。
- 7、如遇到断电或其它常见故障请参考以上方法来操作解决。

腐叶土具备气孔率高、耐烂掉期限长、土壤含水量高、阻浮和沉物力资源强、质量比较稳定等法律效力，应用打磨抛光后填充料抑菌烂掉特性更强，碎屑非常少，用后可回收利用变向拆换。

除味腐叶土过滤材料填料特性：

- a、具有很大的比表面，污染物质与微生物触碰范围大，有益于微生物菌种触碰挂膜生长，维持比较多的微生物菌种量；有益于微生物代谢过程中需空气氧化和营养元素及其新陈代谢所产生的垃圾的传质过程。
- b、表面粗糙，有益于微生物粘附、生长发育；总间隙率为70%，其容下微生物菌种生活家居及吸附污染

物质空间很大，可有效的把有害气体截流出来，并附着在树根上。

c、来源于寒冷的天气北方地区，具备坚毅纤维组织，与红雪松对比，北方地区松不易腐烂，坚固耐用，可以使用3-5年。

d、来自天然，不破坏环境。

e、树根的营养含量高，为细菌给予优质的生活环境。

除味腐叶土过滤材料填充料颗粒物规格型号：10-20cm为粗颗粒；5-10cm是中颗粒物；3-5cm为颗粒；1-3cm为细微颗粒物，其薄厚均是1cm左右，是斜板沉淀池理想的填充料。

1-3cm 3-5cm 5-10cm 10-20cm

腐叶土做为过滤材料已经成功用于斜板沉淀池，因为腐叶土具有较高的土壤含水量、高孔隙率、总截留范围广、较好的吸附实际效果、相对稳定的pH值、应用时间久等优点，针对斜板沉淀池里的有机废气过虑、水份截流及承重微生物菌种群体具备很好的效果。生物除臭主要利用微生物除臭，根据微生物生理学新陈代谢具有臭味的化学物质进行转换，使总体目标污染物质被高效溶解，从而达到恶臭味治理目地。

污水处理厂臭味概述

污水处理厂在废水处理的一个过程，臭味造成源主要分污水处理设备和工业废水处理系统软件。污水处理设备里的臭味源主要分布于渗水头顶部、预备处理、初中级处理及生物滤池反冲洗液、污泥处置上层清液等，水解酸化池的混合和加氧也会带来一部分臭味。污泥处置系统中臭味由来主要分布于污泥浓缩、厌氧消化后污泥处理和淤泥堆积、运输全过程，因为对不牢固淤泥开展缩小、裁切功效，造成蛋白质类微生物聚合物，其溶解会产生大量的臭味。废水臭味主要成分氯化氢、有机硫化物、氮和丙烯胺，一般以氯化氢，二氧化氮较为常见。针对废水臭气处理，普遍除臭装置主要包括生物除臭装置，下面，天浩洋环保小编详解污水处理厂生物除臭装置。

污水处理厂生物除臭装置简述

生物除臭装置是把微生物菌种粘在多孔结构物质填充料表层，从而使空气的污染在生物滤床层内开展生物处理，挥发物环境污染附着在孔隙度表层，被孔隙度里的微生物所损耗，运用微生物基础代谢细胞代谢将有机废气里的有害物转变成简单无机化合物及细胞核并分解成CO₂、H₂O和中性盐。生物除臭装置，净化率高，现阶段广泛应用于垃圾处理厂、污水处理站、精饲料、食品类、制药业等领域的恶臭气体净化处理。