

扬州有机废气处理 生物除臭设备

产品名称	扬州有机废气处理 生物除臭设备
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

生物除臭设备是一种运用微生物的代谢主题活动，将环境污染物转化成零污染的水和二氧化碳气体一种设备.它是活性污泥.此方法具备完善、应用效果好要特性，在污水厂运用比较广泛.但该法对渗水水体和水**的变化特别敏感.因而，需采取相应调整和控制方法来维持稳定的出水量实际效果。

生物除臭设备的种类

(1) 污水

斜板沉淀池关键解决大城市废水中的浓度较高的有机化合物；

生物接触氧化（ao）关键去去污水的浊度

(2) 有机废气

有机废气处理中使用吸附法和湿式氧化法结合的方式；

2.依照运行模式分

(1) 间歇性

运行周期为1天~3天；

(2) 回转式

运行周期为1个月及以上

3.依照结构方式可分为移动式和移动

二、原理

1、爆气基本原理

在生物化学反应池中设定填充料做为媒介时，水根据填料间隙进到反应釜内与填充料里的微生物菌种全面接触开展生物化学反应。当流水通过填充料表层后产生明显振荡从而形成水射流功效使气体和水混和做到匀称混合在一起目地，从而使得水中杂质被提取出来注入沉积区进一步净化处理后排出出来。

2、积累的基本原理

絮凝体由颗粒尺寸均匀颗粒构成，颗粒直径一般在0.1mm下列且呈球状或类似球型情况称之为絮凝体（通称矾花），在水里他们彼此凝聚在一起产生大一点的矾花颗粒物地基沉降于水质底端经污水口排出。

工艺说明

恶臭气体**到预洗池开展预湿，预洗池的主要功能是清除一部分大气气溶胶、尘土，避免阻塞氧化塔；**废气环境湿度，达到微生物菌种生长必须。在硫化氢浓度出现异常超标准的情形下(200ppm以上时)，能够转化为化学吸收加工工艺预备处理消化吸收有机废气里的氯化氢等汽体。

吸收液自喷头匀称喷到填充料表层以维持潮湿；另外有机废气与吸收液在全面湿润填充料表层彼此触碰，将有机废气里的大气气溶胶污染物质消化吸收在水里，做到清除污染物目地。循环系统喷洒水要循环水

泵从预洗池底部水溶液箱输送至喷头，生物滤池出来的吸收液逆流至水溶液箱。

再进入开放式生物滤池中，汽体从下向上根据放满有基填充料过滤材料床予以处理。在封闭式的生物滤池中，汽体可经吹或吸脂根据填充料床。当臭味根据生物滤池填充料时同时发生二个全过程：吸得功效(吸附消化吸收)和分解代谢。臭味被人体吸收入填充料床表面生物膜系统表层，粘在填充料表层的微生物菌种(通常是病菌、细菌等)空气氧化吸附/消化吸收汽体。始终保持微生物活力的重要因素是填充料床里的温度湿度。斜板沉淀池的主要缺点占地面积比较大。其优点是较经济发展，来源于的含有有基成分多孔渗水填充料结构简易，操作简便，不用液态循环。

(1)生物滤池除臭基本原理

生物滤池除臭法主要包含环境污染场地密封性系统软件、臭味搜集及输送设备和斜板沉淀池。斜板沉淀池为方形池，水池为曝气系统软件，由含有好几个滤头的真空成型塑胶过滤板构成，顶层为无机物过滤材料。从多个解决建筑物收集到的臭味根据风机鼓入过滤板下，由过滤板联合分布蔓延至生物滤池，根据生物滤池内过滤材料做到清除臭味化合物目地。

臭味化学物质，通常是氯化氢与有基汽体，往上越过斜板沉淀池里的过滤材料，生物滤料为经改进生产加工的无机酸化或者有基炭化多孔结构过滤材料，将恶臭污染物溶解为 H₂O 和 CO₂，完成总臭气浓度操纵。

(2)生物滤池除臭全过程

一：过滤材料表层遮盖有隔水层，臭味里的化合物与过滤材料接触时在表面融解，并且从液相转化为高效液相，这样有利于过滤材料里的体细胞作进一步吸收和溶解。此外，过滤材料的多孔结构赋予其超大比表面，使气、液二相有更高的接触面，合理增强了液相化合物在高效液相里的传输扩散速率。故水溶性渗入全过程其实就是一物理效应全过程，高速的传输蔓延代表着过滤材料可立即将臭味的含量降到极低的水准。

二：溶液里的臭味成份被微生物菌种吸附、消化吸收，臭味成份从水里转移到微生物菌种身体内。

三：过滤材料里的专性病菌(依据臭源的种类挑选而获得的处理方法菌苗)会以污染物质喜食，把污染物转化为自己的营养成分，使碳、氢、氧、氮、硫等经典从化合物方式转化为化合态，进到微生物本身转换过程，以达到溶解的效果。此外，专性细菌等微生物菌种也可完成自己的生长过程，当做为食材的环境污染化学物质与专性病菌的营养标准达到平衡。

配套设施15m高空排气管烟筒，排气管架构它的结构方式为四柱角铁构造，选用50*5mm镀锌角铁业务外包玻璃钢制作做为护架，选用包箍对烟筒进行加固。支脚固定于浇筑水泥基本上边，与预埋件电焊，顶端可燃气体检测口。排气管配有避雷措施顶端配有防雷接地线。

除臭机理

a.恶臭气体接触到了受洒水而湿润添充材(微生物媒)表层的收缩水而融解。

b.融解于水里的恶臭味成份被栖居于添充材(微生物媒)里的微生物菌种消化吸收溶解。

c.被人体吸收的恶臭味成份也成了微生物营养源被人体吸收、空气氧化、溶解、运用。

我公司的混和微生物媒生物除臭填料要用各种各样多孔结构作媒介，把它添充到除臭塔之后，根据生物菌种培养注射，使媒介内产生一定量的微生物菌种，臭味通过填充料的时候被填充料里的多孔结构吸附，然后就被填充料中的各种薄膜蒸发实力的菌苗溶解变为如二氧化碳、水得没害化学物质;填充料上边设定间歇性洒水，确保填料潮湿，为微生物菌种基础代谢和繁殖带来资源优势。

生物膜系统在组合填料上端 除味微生物菌种

生物除臭工艺的特征

(1)水的吸收工作效率高：因为融解于水里的恶臭味成分可以同时被混和填充料里的吸附剂和生物膜系统吸附，油相臭气浓度自始至终比较低，相近化学吸收，两色均衡驱动力大，吸收效率高。

(2)降解速度更快：降解速度臭气浓度正相关，一般生物除臭主要依靠生物吸附，而本技术性微生物和炭质吸附剂一同吸附，微生物密度高，溶解速度也随之加速。

(3)恶臭味废气净化好：恶臭味成分繁杂必须多种多样微生物菌种参加溶解。组合型混和填充料与微生物相溶性好，有益于多种多样微生物菌种生长发育，可以形成生态系统丰富多样的生物膜系统，使各种各样臭味成分与此同时合理去掉。

(4)抗负载起伏能力很强：恶臭气体的含量差异大，负载经常出现大的变化。因为混和填充料含活性碳颗粒、陶粒砂等良好的吸附特性，可以起到调整油相浓度调节作用。 **了系统软件融入负载变动的水平。

(5)设备运行重启快：因为混和填料“布袋子效用”，设备在一段时间的停止运营后，只要保证洒水，除臭装置在闲置不用一定时间后能轻轻松松重启。

(6)高效运行时间长：因为混和填充料微生物媒较好的保湿补水特性，喷洒水间歇性运作，水使用量少。混和填充料媒介耐生物腐蚀，填充料本来就没有消耗，可长期性高效运行。