

# 玻璃钢生物除臭滴滤池 协同环保验收

产品名称	玻璃钢生物除臭滴滤池 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	26451.00/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

玻璃钢生物除臭滴滤池：

生物法除臭的影响因素

对于微生物法处理恶臭气体系统来说，从前述的反应机理可以看出，影响处理过程的因素是很多的。这些因素一方面来自于传质过程的影响因子；另一方面来自于微生物生长环境的影响因子。

对于生物过滤法而言，填料的特性对脱臭效果起到了十分关键的作用。填料的比表面积、空隙率除了与单位体积填充层生物量有关，还直接影响到整个滤床的压降及是否易堵塞。用经过加工的梧桐树枝和含微生物及N、P等营养物质的添加剂配制的填料作为生物滤箱的填充层，该填料具有较大的吸附表面积和较低的气流压降，便于气体渗透和均匀分御，且造价低，经济实用。

生物滤池除臭原理是利用碎石料或塑料制品对生物处理结构进行填充，这是一种以污水灌溉为基础，利用土壤自净原理，通过较原始的间歇式砂滤池和接触式滤池进行开发的方法，目的是使污水与在填料表面生长的微生物膜间隙接触，从而对污水进行净化，即生物滤池除臭原理。

在生物滤池中放置一定量的滤料，当尾气由上而下经过过滤时，尾气不断与滤料接触，微生物便可在尾气表面再生，形成生物膜。生物膜是由多种微生物组成的生态膜系统，微生物通过吸收废气中的污染物作为营养物质，通过代谢获得生存所需的能量，从而形成新的微生物群体。当生物膜厚度达到一定值时，氧气无法进入生物膜，从而导致生物膜出现厌氧现象，降低粘附力。生物膜经水洗后脱落，新的生物膜在滤料表面生长。通过多次循环，使废气得到净化。

危害人体健康

对人类而言，低浓度的臭气，主要是由于臭气给人们造成的心理上的压力，而不是它对人体本身造成的伤害。有臭味的化合物一般都是含氮或者是含硫的化合物，很少有例外。硫化氢的臭鸡蛋气味是在废水处理中常遇到的气味。恶臭污染主要危害人体以下几个循环系统:呼吸系统循环系统消化系统内分泌系

统神经系统，严重影响了人们的精神状态，降低了人们的生活质量。

## 污染环境

未经臭气处理公司处理的臭气不仅含有大量有害物质，而且还会污染环境。臭气中的有毒物质被植物吸收后可能导致植物花朵凋落发黄，甚至导致大量植物死亡，影响城市美化，甚至影响农作物生长，间接危害人体健康。所以，人们更加重视臭气处理工作，选择良好的臭气处理设备，可以有效减少臭气排放，保护环境。

## 玻璃钢生物除臭滴滤池：

填料作为微生物的附着物，在整体处理系统中起着重要的作用。从理论上讲，它的总表面积越大，即生物可附着的面积越大，微生物的数量就越多，生物反应器的去除效率就越高。同时，填料还要有相当的空隙度，空隙度越高，在同体积的反应器中，当处理量一定时，实际停留时间越长，反应器的容积利用系数越高。另外，高空隙对防止滤池堵塞、防止产生短流均有好处，又有利于微生物的新陈代谢，气体与喷洒水量既能通畅流动，又能充分接触。

因此，填料的粒径与强度均要适宜，既不能过大也不能过小。在系统启动前，为了微生物尽快生长，填料需要用含有专用微生物的溶液进行处理。并且生物填料的外形及布置，尽量减少或者避免在除臭装置内出现气体短路。

菌种采用优质生物菌种，并且专一性高效降解印染废水所产生的废气。系统运行过程中无需添加营养液以维持菌种的生长。

## 出气系统

在生物法处理中，风机安置在整个系统后部，臭味气体在整个系统中处于带压状态，出口设置为15m高度的排放口。

生物滤池除臭主要是利用微生物对臭气进行除臭，通过微生物的生理代谢将臭味物质转化，从而有效地分解除去目标污染物，达到恶臭治理的目的。

臭气不仅对生态环境造成严重影响，而且危害人类健康，可使中枢神经出现障碍、病变，导致急性、慢性疾病。杂环香料的阈值低、气味强且令人讨厌，在生产和包装过程中极容易有臭味逸出，对企业内部及周边人群易造成身心不适。废气排放浓度低、成分复杂、监测困难、治理困难。

对恶臭气体的治理，国外早在20世纪50年代末就开始了，积累了丰富的理论知识和实践经验。20世纪80年代，我国开展了恶臭气体污染调查、检验及标准等方面的研究，20世纪90年代才有了深入的研究。

臭气是通过物理、化学、生物等作用对臭气进行处理的一种方法，改变其物质结构，消除恶臭。传统恶臭气体的常用处理方法有燃烧、氧化、吸收、吸附、中和法、生物法等。

生物学除臭是利用生物方法，利用生物废气处理技术，通过专门培养在生物滤池内的生物填料上的微生物膜除臭技术。

如果有毒、有害、有臭味的废气含有气、液、固三种混合物，通过收集管道进入本系统，通过培养生长在生物填料上的高效微生物菌株形成的生物膜，净化和降解废气中的污染物。

这种生物膜一方面利用废气中的污染物进行生长繁殖，另一方面将废气中的有毒、有害恶臭物质分解，降解成简单的无机物，诸如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O、H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>、HNO<sub>3</sub>等无毒、无害的无机物，从而达到除臭的目的。

。

