

# 黄山玻璃钢生物除臭箱厂家 免费风量设计

产品名称	黄山玻璃钢生物除臭箱厂家 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21895.00/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

生物滤池除臭原理是用碎石或塑料制品填充生物处理结构，它是在污水灌溉实践的基础上，根据土壤自净原理，通过较原始的间歇砂式滤池和接触式滤池来开发的，其目的是使污水与在填料表面生长的微生物膜间隙接触，从而净化污水，即生物滤池除臭原理。

将一定量的滤料置于生物滤池中，当尾气从上而下被过滤后，尾气与滤料不断接触，微生物便可以在尾气表面繁殖再生，形成生物膜。生物膜是由多种微生物组成的生态膜系统，微生物从废气中吸收污染物作为养分，并通过代谢获得生存所需的能量，从而形成新的微生物群。在生物膜达到一定厚度时，氧气不能进入生物膜内，导致生物膜内发生厌氧现象，粘着力降低。水洗后，生物膜脱落，新的生物膜生长在滤料表面。经过多次循环，废气被净化。

### 污染物浓度

在采用微生物处理恶臭气体时，废气中污染物的种类和数量往往会影响除臭效果。一般来说，使用生物滤池进行臭气去除时，废气中的污染物应该是可被微生物利用和降解的水溶性有机或无机物质，而不是能抑制微生物生长的有毒物质，只有这样才能保证微生物良好的臭气去除效果。同时，污染物含量也要控制在一定的范围内，污染物含量过高会使微生物大量繁殖，微生物的浓度过高不仅会影响除臭效果，还会缩短填料的使用寿命。

### 适宜的脱臭环境

在处理污水臭气时，平衡运行的生物滤池内填料层限制了生物滤池的渗透性，对臭气处理效果的影响更为严重。这是因为，当湿润作用(即缺水)不足时，填料层会发生干裂，在这种情况下，微生物的代谢不仅不能正常进行，而且其代谢产物也不易从过滤池中排出。所以，为了保证填料层具有适宜的湿度，烟气在进入生物滤池之前，首先要进行润湿处理，以确保填料在适宜的湿度范围内具有较好的除臭效果。

### 污水厂臭气源

污水处理厂臭气物质的来源、成分和浓度主要来源于格栅、曝气沉砂池、初沉池、生化池、浓缩池、污泥脱水机房等。有四种主要的臭气物质类型，即：含硫类、氮类、烃类和氧类化合物。异味物质主要有硫化氢、氨、甲硫醇等。

## 过滤器填料选用

填充材料是生物滤池的重要组成部分，作为微生物载体的生物滤池，填充材料有无机和有机两种。好的填充剂不仅具有营养成分合理、吸附力强、结构均匀、孔隙率大等特点，而且能够为微生物提供良好的客观环境，使一定数量和种类的微生物能够生长。所以在选择填料时，一定要根据具体情况有针对性地进行选择，同时还要考虑到填料中含有的碳、氮、磷、钾等微量元素等营养物质，以保证能满足微生物生长的需要。

## 正确控制停留时间

在微生物脱臭过程中，由于污水中恶臭气体通过生物膜吸附分解需要一定的时间，因此恶臭气体在滤池中的停留时间往往又是影响脱臭效果的重要因素之一。一般来说，气体在过滤器内的停留时间与生物净化效率成比例。

## 污染物浓度

## 适宜的脱臭环境

## 系统组成

除臭器是一种工艺流程短、设备简单、运行成本低的除臭器，一般分为四个部分：集气输送系统、加湿器隔热系统、生物过滤系统和检测控制系统。当臭气通过收集管道经过收集设备后，为了使不符合温湿度处理条件的气体达到规定的要求，必须先用加湿器和保温器对温度湿度进行调节，然后再进入生物过滤设备进行处理。

## 作业特征

除臭是一种新型的除臭方法，其除臭工艺具有如下性能特点：首先，该技术对臭气处理效果，在任何季节，使用该生物滤池除臭都能达到环保要求。其次，由于在整个生产过程中不需要对化学品进行处理，所以没有二次污染现象发生。其三，由于生物滤池缓冲容量大的特点，在运行过程中可自动调节浓度高峰，且微生物在运行过程中也可始终保持在正常工作状态，从而提高过滤池的抗冲击负荷能力。

## 吸附法

常用的吸附法为活性炭纤维吸附。该方法是采用活性炭纤维作为吸附材料净化有机废气。当含有机物气体通过活性炭纤维层，有机物被吸附、分离、富集。活性炭纤维吸附有机物达到一定数量后，用水蒸汽进行解吸，有机物被解析后带出活性炭纤维层。解吸下来的冷凝液分离为水层和有机物层，有机物回收利用。该法适用于高浓度、有回收价值的恶臭气体治理，而且蒸汽解吸投资大，解吸后产生的冷凝液会二次污染。