

# 玻璃钢生物箱除臭 一对一服务

产品名称	玻璃钢生物箱除臭 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21544.00/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

玻璃钢生物箱除臭：

### 臭气危害

一切刺激嗅觉器官，引起人们不愉快及损坏生活环境的气味统称为恶臭污染物。恶臭污染除了对嗅觉产生影响，引起心理厌恶等不愉快的感觉外，还会引起身体上的不适，常见的症状有头痛、食欲不振、嗅觉失调、失眠，甚至情绪不稳定，其中对人类危害较大的有硫化氢、氨、甲烷、硫醇类、二甲基硫、三甲基胺、苯乙烯和酚类等50多种。它们对人体呼吸、消化、心血管、内分泌及神经系统都会造成不同程度的毒害，有的芳香族化合物甚至使人体产生畸变、癌变。人们越来越关心逐渐恶化的大气环境，并制定了严格的排放标准，因此，如何妥善的治理恶臭已成为人们研究的焦点之一，使用垃圾站除臭设备的好处更加明显。

### 恶臭的来源和种类

随着市区的不断向外扩大，以往建在远离市区的处理设施已经越来越接近新市区，接近人们工作及生活的场所，大量垃圾堆积，产生难闻臭气，深受恶臭困扰的人们也越来越多。

恶臭气体不仅对生态环境造成严重影响，而且对人体健康具有极大的危害，会使中枢神经产生障碍、病变，引起慢性病、急性病。杂环香料的阈值低、气味强度大且不愉快，在生产和包装过程中极易有大量的气味逸出，对公司内部和周边人群易造成身心不愉快。该厂产生的废气浓度较低，成分复杂，监测难度大，治理困难。国外早在20世纪50年代末便开始了恶臭气体污染治理的研究，并积累了丰富的理论知识和实践经验。我国20世纪80年代

才开展恶臭气体污染的调查、测试和标准方面的研究，而对脱臭技术的研究则是从20世纪90年代才开始进行。

各种恶臭气体处理方法的目的在于经过物理、化学、生物的作用，使恶臭气体的物质结构发生改变，消除恶臭。常规的恶臭气体常见处理方法有燃烧法、氧化法、吸收法、吸附法、中和法和生物法等。

生物除臭滤池是采用生物法通过专门培养在生物滤池内生物填料上的微生物膜对废臭气分子进行除臭的生物废气处理技术。

当含有气、液、固三项混合的有毒、有害、有恶臭的废气经收集管道导入本系统后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来净化和降解废气中的污染物。

## 生物除臭原理

微生物除臭过程分为三个步骤：

(1) 臭气同水接触并溶解到水中，臭气中的有机物质由气相转移到液相(或固体表面液膜)中；(2) 溶于水中的臭气通过微生物的细胞壁和细胞膜被微生物吸收，不溶于水的臭气先附着在微生物体外，由微生物分泌的细胞外酶分解为可溶性物质，再渗入细胞。在液相(或固体表面生物层)中的臭气成分被微生物吸附、吸收，恶臭成分从水中转移至微生物内；

(3) 进入微生物细胞的恶臭成分作为营养物质被微生物所氧化分解和同化合成，产生的代谢产物一部分溶入液相，一部分作为细胞物质或细胞代谢能源，还有一部分则析出到空气中。臭气通过上述过程不断减少，从而使污染物得以去除，得到净化。

玻璃钢生物箱除臭：

城市污水处理系统由于其特殊性而具有成分复杂多变、有毒有害、动态负荷显著以及排污持续、近居民区、且很多时候是短时间突发的，较难于捕集和收集，也给治理带来困难。目前污水处理厂工程上常用恶臭气体技术主要有生物滤池、生物滴滤塔、生物滤床活性炭吸附、高能离子除臭、化学除臭和活性氧除臭等。生物滤池

生物滤池主要包括增湿器和生物处理装置两部分。由引风机收集的臭气经增湿装置预处理(有的预处理还包括温度调节、去除颗粒物等)后进入生物处理装置，气体中的污染物从气相主体扩散到填料外层的水膜并被填料所吸附，被降解为二氧化碳、水等，处理后的气体从生物滤池的顶部排出。

生物滤池的填料层是具有吸附性的滤料(如土壤、堆肥、活性炭等)。堆肥生物滤池因其较好的通气性和适度的通水和持水性，以及丰富的微生物群落，能有效地去除烷烃类化合物如丙烷、异丁烷，对酯及乙醇等生物易降解物质的处理效果更佳。

生物滤池除臭技术

生物滤池工艺将人工筛选的特种微生物菌群固定于生物载体上，当污染气体经过生物载体表面初期，可从污染气体中获得营养源的那些微生物菌群，在适宜的温度、湿度、pH值等条件下，将会得到快速生长、繁殖，并在载体表面形成生物膜，污染气体中的有毒有害成分接触生物膜时，被相应的微生物菌群捕获并消化掉，从而使有毒有害污染物得到去除。收集的臭气先经过加湿处理，再通过长满微生物的、湿润多孔的生物滤层，臭气物质被填料吸收，然后被微生物分解成二氧化碳和其它无机物，从而达到除臭目的。

## 生物滴滤塔

生物滴滤塔主体为填充塔,内有一层或多层填料,填料表面是由微生物区系形成的几毫米厚的生物膜。含可溶性无机营养液的液体从塔上方均匀地喷洒在填料上,液体自上向下流动,然后由塔底排出并循环利用。有机废气由塔底进入生物滴滤塔,在上升的过程中与润湿的生物膜接触而被净化,净化后的气体由塔顶排出。在欧美、日本等地,生物滴滤塔工艺被广泛应用于污水厂臭气处理工程中。