

# 废气处理设备污水站生物除臭装置 一对一服务

产品名称	废气处理设备污水站生物除臭装置 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20515.00/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

废气处理设备污水站生物除臭装置：

生物过滤技术的除臭主要利用的是天然滤料来实现的，其内部的微生物和细菌直接将恶臭气体进行分解，进而改善气体质量。

通常来讲，气流中的臭气需要通过滤料自身存在的微生物和细菌来进行消除，此过程中不用加入任何的化学试剂以及细菌来进行处理。所以滤料对于除臭有着非常重要的作用，其质量会直接影响终处理结果，需要选择符合实际使用要求的滤料。在选择滤料材料的使用时，首先需要考虑其所使用的微生物以及细菌具体的生活环境，为常见的材料主要有土壤、沙石、木屑等等。近年来科学技术的发展和进步，人工合成材料的种类逐渐增多，使得该类材料的性能也起到积极的作用，可以大大改善当前的材料使用形式。

生物择选培养技术

该技术中，无论是生物吸收法还是化学吸收法都力得到有效的增强，使其能够与当今社会发展现状以及未来发展需求相符合。同时，对污水处理区域进行适当的调整，使区域之间能够实现优势互补，进而保障分散式处理系统的安全稳定运行。

垃圾站处理恶臭污染引发的环境和社会问题日益严重，以往大多采取局部的针对重点污染源的治理方式，已不能满足现实需求。采取全面治理的方式是必然趋势，是根本的解决之道。面对大规模应用的要求，常规除臭技术如化学法、生物滤池法、离子法、植物液法等，或初建投资高，或日常运行成本高，大幅增加了垃圾站处理建设运行成本，加大了恶臭治理执行的难度，不利于恶臭问题的解决。

城镇污水厂处理全过程除臭工艺：与常规的除臭技术不同，该技术无需臭气收集输送环节。无需新建除臭设施，在生物池内培养除臭微生物，将除臭微生物投配于污水厂处理各构筑物水体中。在水中消除恶臭。实现污水厂处理全过程除臭。

## 工艺流程

将含有组合填料的微生物培养箱直接设置于垃圾站生物池内缺氧段，在生物池内实现除臭微生物的培养和增殖。将经培养的活性污泥混合液投加于垃圾站进水端。除臭微生物与水中的恶臭物质发生吸附、凝聚和生物转化降解等作用，使得垃圾站各构筑物恶臭物质在水中得到去除。

污水站生产构筑物基本可划分为预处理、生化处理和泥处理等三部分，其中泥处理部分的臭气浓度高，气味值一般为200~400；预处理部分的臭气浓度略低，气味值一般为45~85；生化处理部分的臭气浓度。因此，污水站除臭范围需包括泥处理和预处理构筑物，而生化处理构筑物加盖与否根据环评要求执行。

## 污水站生物除臭设备选择

目前污水站的生物除臭技术主要有4种：土壤法、生物滤池法、生物滴滤池法及生物洗涤池法。现阶段生物滤池较适宜于我国城镇污水站除臭，尤其是南方污水站除臭；而土壤法适用于用地条件宽松、景观整体协调性要求较高的地方。

生物除臭工艺应根据臭气特点、工程规模和运行成本等合理选择；生物除臭填料需根据臭气处理浓度、臭气风压及填料使用寿命要求等进行选配，以保证除臭效果和控制运行成本。

## 废气处理设备污水站生物除臭装置：

生物除臭法是20世纪60年代发展起来的新工艺，它利用微生物降解转化致臭物质，其中生物过滤除臭法是目前研究多、应用泛的生物除臭方法。主要过程包括水溶渗透生物吸收及生物氧化3个步骤。

水溶渗透过程是生物除臭的步。臭气中的化学物质与湿润滤料接触后在表层溶解，并从气相转化为水相。同时，滤料的多孔性可有效增大气相化学物质在水相中的传送扩散速率，可迅速将臭气的浓度降低的水平。

随后，水溶液中的恶臭成分被微生物吸附、吸收，恶臭成分从水中转移至微生物体内；后，通过生物氧化来降解恶臭物质。滤料中的专性细菌(根据臭源的类型筛选而得到的处理菌种)将以污染物为食，把污染物转化为自身的营养物质，使碳、氢、氧、氮、硫等元素从化合物的形式转化为游离态，进入微生物的自身循环过程，从而达到降解的目的。与此同时，专性细菌等微生物又可实现自身的繁殖过程。

生物过滤法除臭效率高，可达90%以上，同时所需设备简单，不需要药剂和燃料，能耗低，不需再生和其他后续设施，管理维护方便，已成为治理恶臭的一个重要发展方向，具有较为广阔的发展前景。

## 生物过滤除臭技术

生物过滤除臭技术针对化工装置污水处理系统恶臭气体处理，具有以下特点：生物过滤工艺适用于大气量，低浓度的臭气治理，可满足化工装置的臭气治理，处理效果较好；生物过滤除臭技术二次污染较少，运行费用较低；操作简单，自动化程度较高；气体收集是臭气治理的重要组成部分，在收集过程中，需要充分考虑防腐要求；一般情况下，需对待处理气体喷淋加湿处理，为后继的生物处理创造适宜的条件；填料是生物除臭的核心，在实际操作过程中，需注意填料的板结和酸化。

## 天然植物液除臭技术

植物除臭剂的原材料含有天然植物提取液，经过先进的微乳化，使它可以与水相溶，成透明的水溶液。它不含酒精，非易燃易爆，非毒性，还可生物降解，不会产生二次污染。

## 离子除臭技术

高能离子除臭技术成熟高效。它具有占地面积小，能耗低，受环境影响小的优点。采用离子发生装置，能全面消除空气中的各种异味，杀灭空气中的细菌，去除有害物质。可在很短的时间里消除臭气分子，达到除臭目的。