

# 玻璃钢全过程除臭设备 提供解决方案

产品名称	玻璃钢全过程除臭设备 提供解决方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21845.00/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

玻璃钢全过程除臭设备：

### 生物法除臭

生物法处理恶臭气体作为一种新兴的恶臭气体污染控制技术，具有效果好、应用范围广、所需设备简单且费用低、易于管理且安全性好、维护方便、没有或很少有二次污染等优点，在国内外恶臭防治研究与应用中受到普遍关注，表现出了良好的发展空间和应用前景。

### 生物除臭法的特点

- 1) 水的吸收效率高。由于溶解于水中的恶臭成份可同时生物填料和生物膜吸附，水相臭气浓度始终很低，类似化学吸收，相间平衡推动力大，吸收效率高。
- 2) 生物降解速度快。生物降解速度与臭气浓度成正比，普通生物除臭主要靠生物吸附，而本技术生物和生物填料共同吸附，生物密度大，降解速率也相应加快。
- 3) 恶臭气体净化。恶臭成份复杂需要多种微生物参与降解。生物填料与微生物的相容性好，有利于多种微生物生长，可形成生物群落丰富的生物膜，使各种臭气成份同时有效除去。
- 4) 抗负荷波动能力强。恶臭气体的浓度变化大，负荷常会发生大的波动。由于生物填料的吸附性能，可起到调节水相浓度的缓冲作用。系统适应负荷波动的能力。

## 5) 稳定运行周期长。

### 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。

对恶臭污染物质的治理技术主要有物理法、化学法和生物法。物理法和化学法是比较传统的恶臭治理方法，但是对于低浓度的恶臭气体，使用物理和化学法处理存在投资大、操作复杂、运行成本高的问题。

目前生物除臭法技术在国内外的应用越来越广泛，但由于生物法是一种新兴的除臭技术，在使用条件及运行管理上还受到一些限制，并且针对我国复合型的环境空气污染，恶臭成分比较复杂，生物法去除恶臭气体还有许多尚待解决的问题，主要表现为：

- (1) 生物滴滤池在长期运行中的有机物浓度较高，易导致生物量的过度积累，造成填料层堵塞，使整个压降增大导致系统瘫痪；
- (2) 需要研究降解污染物的微生物活性，深入研究除臭菌种的除臭机理与共生协同关系，并且研究可以同时去除不同恶臭的多效除臭菌种；
- (3) 针对恶臭废气成分复杂的特点，需要开发能同时去除多种恶臭污染物的生物技术；
- (4) 需要对系统的运行参数进行优化设计，处理效率，同时降低处理成本；
- (5) 研究开发生物法与其它技术综合应用的一体化设备。

### 玻璃钢全过程除臭设备：

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。

## 生物滤池法

生物滤池去除恶臭气体是一个气体扩散和生化反应的综合过程，恶臭气体通过湿润、多孔和充满活性微生物的滤层，利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能，微生物的细胞个体小、表面积大、吸附性强、代谢类型多样的特点，将恶臭物质吸附后分解成 $\text{CO}_2$ 、 $\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{H}_2\text{SO}_4$ 、 $\text{HNO}_3$ 等简单无机物。生物滤池法除臭效率高，适合大气量低浓度的废气处理，也是的生物脱臭方法。

在德国，生物滤池用于含四氢呋喃、环己酮、丁酮废气的处理，但目前生物滤池法由于占地面积大，填料需定期更换，脱臭过程不易控制，运行一段时间后容易出现问题，对疏水性和难生物降解物质的处理还存在较大难度。

## 生物洗涤法

生物洗涤法也成为生物吸收法，生物洗涤池是利用悬浮活性污泥处理恶臭气体的反应系统，主要由吸附和生物降解两个部分组成。首先将废气通入洗涤器，与惰性填料上的微生物菌种以及由生化反应器过来的泥水混合物进行传质吸附、吸收，部分有机物在此被降解，而液相中的大部分有机物进入生化反应器，通过悬浮污泥的代谢作用被降解掉。生物洗涤池主要用于处理易溶的恶臭气体，适用于各种低负荷的恶臭气体，去除效果较好。

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。