

# 玻璃钢除臭设备系统 安全设施合理

产品名称	玻璃钢除臭设备系统 安全设施合理
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

玻璃钢除臭设备系统：

### 活性炭吸附作用

活性炭吸附法是利用活性炭的吸附能力，吸附臭气中的致臭物，去除臭气的方法。吸附到一定程度后，活性炭达到饱和状态，需要脱附才能继续使用，活性炭的脱附和更换费用都很高。

### 臭氧化法

臭氧化法是以臭氧为强氧化剂，对臭气中的化学成分进行氧化脱臭。臭氧气分解容易，稳定性差，容易产生二次污染物，同时臭氧本身也是一种空气污染物，国家有相应的限值，如果发生量控制不好，后果不堪设想。

### 生物学脱臭

生物除臭技术是利用微生物将废气中的有机物转化为生命活动的能量或其他营养物质，并通过微生物生理代谢作用，将恶臭物质转化为简单的无机物和细胞成分，从而达到除臭的目的。生物法以其安全、高效、节能、环保、无二次污染等优点而备受青睐，并得到迅速发展。

### 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。

## PH

污水处理场除臭系统的pH不需要进行刻意调整，由于混合气体中硫化氢浓度相对较高，运行过程的pH维持在2.0~4.0时，硫化氢和氨的去除效果较好且在稳定范围内波动。同时，pH降低，氨去除率会，而对硫化氢的去除率没有影响。分析认为，氨的去除主要因素是化学吸收和吸附作用。所以在对氨去除效果需要更高的要求时，可以采取降低pH来去除效果。

## 填料湿度

填料湿度对生物滤池影响较大，填料湿度影响到微生物的附着、代谢和地物与微生物之间的传质作用，工程采用PP球、树皮、竹炭混合填料，适宜湿度为40%~60%，运行经验得出，阀门开度为0.3即可保证系统的正常运行，喷淋周期选择1周佳。

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。

## 玻璃钢除臭设备系统：

### “滴滤+改良式生物过滤”

事实上，不论什么形式的生物除臭，都是利用微生物菌将臭气成分降解的过程。不论生物过滤，还是生物滴滤，在以往的地上污水处理厂的除臭工程中都得到过较为成功的应用。在生物过滤段，固相和水项均富集大量的微生物，将绝大部分污染物拦截和去除，在后段的改良式生物过滤段，采用低负荷的工艺参数，且微生物相更加复杂，对更加微量的臭气成分进行更加的去除。

通过对实际工程中的观察，证实了实际情况切合了设计的预想：大部分臭气成分，尤其是氨和硫化氢，在段滴滤段即可得到相当程度的去除，少量脂肪酸，硫醇等气体在滴滤段去除效率较低，但在第二段，则可以得到较为的去除。由于滴滤段主要去除的是硫化氢，因此整个环境为酸性环境，PH可控制在2~2.5。在这种情况下，硫化细菌可以肆意的增长，而其他的菌种则得到了一定程度的抑制。整个固相和液相，有丰富的硫化细菌，硫化细菌产生的代谢产物，可直接把废气中的氨中和掉。在第二段，通过改善，把以前的简单过滤的除臭系统，改为短时间定期高强度洒水。因为，原来的灌溉系统，不足以把填料中的代谢产物冲刷掉，仅仅可以起到对填料进行湿润的作用。改良后，定期短时间的高强度冲刷

，一方面可以湿润填料，同时可以在此事将微生物的代谢产物冲刷出系统，从而使系统得到一定程度的“更新”。更新后的过滤段，内部的酸碱性基本为中性，从而可以大量生长各种杂菌。

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。

下沉式污水处理厂是指因为某种原因，城市污水处理厂需要设置在地面以下。由于整体是在一个密闭的环境下，因此产生的臭气需要得到的处理，才能外排。选用臭气处理设备的生物除臭工艺，是指以生物除臭装置为核心设备，利用微生物的生化作用将臭味气体中的有机污染物降解或转化为无害类物质的过程。相对于传统的生物臭气处理设备，具有处理，效果稳定等特点。