

# 玻璃钢生物废气除臭 环保设备总承包

产品名称	玻璃钢生物废气除臭 环保设备总承包
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21695.00/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

玻璃钢生物废气除臭：

### 化学除臭设备

化学除臭设备是化工吸收工艺演变而来，适合处理高浓度废气，不受湿度影响，受温度、粉尘量、PH值影响较小，处理效率很高，合理选择垃圾站除臭设备基本能适应所有的垃圾站除臭工作。但是此种设备会产生一定的二次污染，并非理想选择。

### 生物除臭设备

该种设备先使用生物膜吸附臭味物质，然后通过微生物转化臭气为细菌生存所需要的养料，持续工作。这种生物除臭设备具有工具成本低，结构简单，处理效率高，无二次污染等特点。

### 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。

### 废气水溶液的pH值

由于单纯的物质如氨气、硫化氢等酸碱性气体，呈分子状时，不能电离氢离子和氢氧根离子，没有pH值一说，但是由于气体湿度较高，氨气、硫化氢之类易溶于水的物质就会表征一定的pH值。过高和过低pH值废气，会有一定的腐蚀性，对废气的处理设备和处理工艺有深刻的影响，所以废气的酸碱度也是我们处理污水厂需要考虑的因素。

## 废气中的粉尘量

根据多年工作经验，大量的粉尘会引起设备爆炸等安全事故，所以粉尘量也是废气治理的必要条件之一，需要慎重考虑。

## 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。

## 等离子体法

利用离子发生装置发射的等离子体中含有的大量高能电子和活性粒子将含硫化合物和其他有机物氧化成二氧化碳和水。降解机理是高能电子作用下产生强氧化性自由基，由于自由基的强氧化性将有机物分子氧化分解为CO，二氧化碳，水；恶臭组分终转变为三氧化硫，NO，二氧化碳，水等小分子物质。该技术具有工艺简单，能耗低、无明显的二次污染、运行成本低等特点，已成功应用于低浓度、高流速、大风量恶臭气体的处理，处理效果良好。

## 玻璃钢生物废气除臭：

污水站除臭选择生物滤池的理由。

### 1、抑制病原菌，消除恶臭

污水站进行除臭工作，可让污水排放之前进行统一处理，符合环保排放标准。污水排除之后，不会对空气水源土壤造成影响，恶臭气体不会对周边环境造成污染和影响，

### 2、改善空气质量

有机氮、金属离子、浊度、化学需氧量、生化需氧量、浮游生物等均低于标准，溶解氧增加，水质改善。污水站除臭工作的重要意义和价值，避免在经济发展阶段中对城市环境造成影响，符合国家倡导环保发展的要求。

### 3、满足生活工作需求

积极进行污水站除臭工作，可保护环境，自然就会对正常工作生活造成影响，甚至对工作人员身体健康都会造成很大威胁，尤其是满足日常工作生活需求，如果污水站一直都没有进行除臭工作，难免就会导致臭气熏天的情况，进行除臭工作具有重要意义。

对污水处理厂或污水处理车间进行除臭十分必要。污水处理厂产生恶臭的主要构筑物包括集水池、调节池、水解酸化池、污泥浓缩池、污泥脱水机房和生化装置等。

## 吸收法

吸收法是通过液体（吸收液）与臭气的传质过程，将恶臭物质从气体中转移到液体中，使气体得到净化。针对恶臭物质的化学性质，用清水作吸收液，对氨有较理想的净化效果，但对硫化氢和甲硫醇的净化效果不理想；用碱液作吸收液，对硫化氢、甲硫醇和氨均有较好的净化效果。在吸收设备中采用新型的规整填料（如塑料丝网波纹填料），使得传质单效率大幅提高、阻力明显降低，已有较多有机废气（包

括臭气)净化处理的成功实例。在一般情况下,吸收法适用于臭气浓度较高的场合,处理效果不佳。

## 恶臭废气处理的必要性

结合我国目前恶臭污染物排放标准可知,恶臭废气被定义为损害人类正常生活环境,并使人感觉到不愉快的气体。由此可见,恶臭废气的种类较广,并且基于不同城市污水状况,也有很多气体会影响居民的身体健康,例如硫化氢与二甲基二硫等。

恶臭废气的分布较广泛,来源也较为复杂,其中石油化工业、医药废弃物都可能产生恶臭废气,使污水味道难以忍耐的同时,也极易对周边环境造成较严重的污染。通常情况而言,若是恶臭废气的指标达到了PPB与PPN级别,则废气便可能被人感知,而这些恶臭废气可以通过气体传播的方式直接进入人体呼吸系统、内分泌系统,并对组织黏膜等造成较强的刺激性,使人体神经中枢发生病变,直至引发人体死亡等情况。

为此,恶臭废气的处理必须得到污水处理相关部门的重视,并选用合理且经济化的恶臭废气处理设备,降低废气对人体健康带来的损害,才能使城市环境持续处于舒适的状态,避免对城市居民的生活与工作造成影响。