

# 玻璃钢生物除臭环保设备公司 协同环保验收

产品名称	玻璃钢生物除臭环保设备公司 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21784.00/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

玻璃钢生物除臭环保设备公司：

### 吸附活性炭吸附

吸附活性炭吸附的脱臭机理主要是利用活性炭的吸附作用，将恶臭气体通过吸附剂填充层进行吸附去除。活性炭除臭是一种高效的除臭技术，对恶臭物质有很大的平衡吸附能力，对多种恶臭气体均能达到较好的吸附效果，但运行费用高，需要定期维护，常用于低浓度臭气、脱臭的后处理。

### 高能离子污水站除臭

高能离子净化系统工作原理是放置在室内的离子发生装置发射高能正、负离子，与室内空气中有有机挥发性气体分子(VOC)接触，打开VOC分子化学键，分解为二氧化碳和水；对硫化氢、氨也有分解作用；离子发生装置发射离子与空气中尘埃粒子及固体颗粒碰撞，使颗粒荷电产生聚合作用，对硫化氢、氨气也有分解作用；离子发生装置发射离子与空气中尘埃粒子及固体颗粒碰撞，使颗粒荷电产生聚合作用。

臭气由风管吹送，先采用加湿器对臭气体进行加湿，对臭气体进行除尘及杂物加湿吸收和调节臭气浓度分布，再均匀的进入生物过滤器。臭气溶解于生物滤床上的湿润状态的填充材料，生物载体由树皮和堆肥组成，生物载体中微生物将恶臭成分作为能量来源进行繁殖。生物过滤器由生物活性树皮及带保护层的混合肥料层组成。臭气通过除臭反应器被生物膜中的微生物除去后，由风机将无害气体排出。

生物过滤池主要包括加湿器和生物处理装置。风扇收集的气味由加湿装置预处理，然后进入生物处理装置。附着在填料表面的微生物吸附，吸收，在生物细胞内部分解为二氧化碳、水等无害小分子物质，净化后的气体经过排气口排出。

### 生物滤池污水站除臭

该生物滤池主要由增湿器和生物处理装置组成。通过引风机收集的臭气经过增湿装置预处理(部分预处理

还包括温度调节、颗粒去除等)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,并被填料吸附,终降解为二氧化碳、水等,处理后的气体从生物滤池的顶部排出。

其填料层为吸附过滤材料(如土壤、堆肥、活性炭等)。由于生物滤池具有良好的通气性能、适度的水力、丰富的微生物群落等特点,可以有效地去除烷烃类化合物,如丙烷、异丁烷等,对酯、乙醇等易降解物质的处理效果更好。

因此,生物滴滤塔与生物洗涤器一样,通过气液传质完成除臭过程,同样存在适用性问题,不适用于非水溶性化合物的处理。生物滴滤塔的特点是液相是循环流动的,而生物相是不流动的。

生物滴滤塔与生物滤池的大区别是填料上方喷淋循环液,它要求水流连续地通过有孔的填料,这样可以有效地防止填料干燥,控制营养物浓度与pH值。另外,生物滴滤需要增加配备喷淋泵,并在塔底部要建有水池来实现水的循环运行。

玻璃钢生物除臭环保设备公司:

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,终降解为二氧化碳、水等。

恶臭气体在生物滴滤塔中的吸附净化一般要经历以下几个步骤:

- (1) 废气中的有机污染物首先同水接触并溶解(或混合)于水中,即由气膜扩散进入液膜;
- (2) 溶解(或混合)于液膜中的有机污染物在浓度差的推动下进一步扩散到生物膜内,进而被其中的微生物捕获并吸收;
- (3) 进入微生物体内的有机污染物在其自身的代谢过程中作为能源和营养物质被分解,终转化为无害的化合物。

污水处理厂除臭总体上可分为分区处理、源头减排、封闭管理、工艺组合等措施

### 分区处理

当污水处理厂空气量大时,根据污水处理厂的结构布局和结构周围恶臭气体的特点,选择除臭工艺来处理污水处理厂的恶臭污染。污水处理厂除臭总体上可分为预处理区域、生物处理区域和污泥处理区域。

对于预处理区域的污泥处理区域,臭污染物浓度高,难以处理,采用离子除臭+生物滤池等组合技术。此外,预处理区域和污泥处理区域根据构筑物的恶臭气体中恶臭污染物浓度和工人工作频率进一步细分,将离子除臭等前端预处理工艺设备放置在恶臭污染物浓度高和工人工作频率高的构筑物中。

对于生物处理区域,恶臭污染物浓度较低,采用生物滤池等单级工艺。分区治理可以使所有除臭单元发挥其大有效运行负荷,减少多余的处理单元,从而降低除臭能耗、除臭反应器占地面积和除臭成本。

### 源头减排

将源头减排工艺与末端末端管理技术,即全过程除臭技术和生物滤池法等末端生物法除臭技术同时应用于污水处理厂。全过程除臭技术降低了入口污水中恶臭污染物的浓度,在预处理段由于起泡等机械力的作用直接排入空气的恶臭污染物量显着减少,恶臭气体的收集和运输成本、末端处理气体量和处理负荷降低。生物滤池等末端生物法除臭技术可以进一步降低污水处理厂附近环境中的恶臭气体污染物浓度,使污水处理厂中的恶臭污染对环境的影响小化。

