

# 玻璃钢废气除臭净化设备 安全设施合理

产品名称	玻璃钢废气除臭净化设备 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21854.00/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

玻璃钢废气除臭净化设备：

生物填料床中的生物填料由多种材料混合而成，附着大量微生物生长。活性污泥营养液是循环液降解池中的一种。同时，池底配有曝气系统。循环降解池中的活性污泥营养液通过管道由水泵抽出，通过集成设备顶部的喷淋系统均匀喷洒到生物降压填料床上。

当恶臭气体从填料床下部通过填料床时，附着在生物填料表面的生物膜和循环降解池中的活性污泥吸收和吸收生物降解。收集到的气味经加湿器装置预处理后进入生化滤池。臭气中的气体污染物由气相体扩散至填料外层的水膜，经填料吸附，后降解成二氧化碳、水等。如果臭气中所含的营养物质不能满足生物生长的需要，还需要添加营养物质。

臭气污染来源

污水处理厂臭气主要有2个来源：待处理污水中含有易挥发的恶臭气体，在流经进水池、格栅间、沉砂池、初沉池、生化池等构筑物过程中挥发出来，产生异味；城市污泥浓缩、脱水及外运过程中释放的臭气。

臭气污染成分及危害分析

城市污水处理厂臭气主要分为5类：第1类为含硫化合物；第2类为含氮化合物；第3类为由碳、氢或碳、氢、氧组成的烃类化合物；第4类为含氧有机化合物；第5类为卤素及其衍生物。

掩蔽法。

除臭原理:更强的芳香气味与气味混合，掩盖气味，使其可接受。

适用范围:适用于需要立即暂时消除低浓度恶臭气体影响的场合，恶臭强度2.5左右，无组织排放源。

优点:能尽快消除异味效果,灵活性大,成本低。

缺点:恶臭成分没有去除。

稀释扩散法。

除臭原理:有气味的气体通过烟囱排放到大气中,或者用无气味的空气稀释,从而降低有气味物质的浓度,减少臭味。

适用范围:适用于中低浓度恶臭气体的处理。

优点:成本低,设备简单。

缺点:易受气象条件限制,恶臭物质依然存在。

热燃烧法、催化燃烧法。

除臭原理:恶臭物质与燃气在高温下充分混合,实现燃烧。

适用范围:适用于处理高浓度、小气量的可燃气体。

优点:净化效率高,恶臭物质氧化分解。

缺点:设备易腐蚀,消耗燃料,处理成本高,易形成二次污染。

水吸收法。

除臭原理:利用臭气中的某些物质易溶于水的特性,使臭气成分直接与水接触,再溶于水,达到除臭。

适用范围:水溶性和有组织排放恶臭气体。

优点:工艺简单,管理方便,设备运行成本低。

缺点:二次污染,洗涤液需要处理;净化效率低,应与其他技术结合使用,对硫醇和脂肪酸的处理效果较差。

玻璃钢废气除臭净化设备:

重要性

随着经济发展与人口城镇化,居民区越来越靠近污水、污泥处理设施,污水处理厂的臭气污染也受到越来越多的关注。市政污水处理厂散发的多组分、低浓度恶臭化合物具有典型的刺激性异味。长时间处于此类环境中会产生反胃、失眠、头疼、呼吸困难等症状。恶臭污染物通过刺激人的嗅觉神经进而引起人心理和生理的不适,人的年龄、性别、健康状况以及化合物组分、浓度等诸多因素都会对嗅觉刺激的敏感程度产生影响。其不适程度主要取决于受滋扰人群的主观反应即人的感觉,这一点对臭气污染治理评价来说至关重要。

药液吸收法。

除臭原理:利用臭味中的某些物质与药液发生化学反应,可以去除某些臭味成分。

适用范围:适用于处理大气量和高、中浓度的臭气。

优点:能针对性地处理部分气味成分,工艺成熟。

缺点:净化效率不高,消耗吸收剂,易形成二次污染。

保护环境免受污染。

污水除臭处理更重要的作用是满足安全环保标准,避免对城市环境造成污染和影响,保护环境不受污水影响。不同厂家生产加工过程中产生的污水和废气会对环境造成很大的危害。只有均匀除臭后排放,才能避免对环境的影响和对水源的污染。

推进经济 and 精神文明建设。

如果在城市发展竞争中不重视环境保护的发展,必然导致经济 and 精神文明建设受阻,城市环境污染严重,污水对水源和空气的影响,必然对经济发展造成障碍。在城市发展过程中,污水除臭非常重要,它决定着城市环境保护和城市建设的发展。

### 臭气源抑制技术

臭气源抑制技术是向排水管线内投加硝酸盐等化学药剂破坏厌氧环境等碱性物质沉淀硫离子,进而抑制恶臭污染物的产生。由于成本较高,目前尚未大规模应用。

### 臭气源收集技术

臭气源收集处理技术即对污水厂内部恶臭气体进行封闭收集、传输与净化处理,主要包括构筑物上的集气罩、输送臭气的风机和连接集气罩与处理系统的管道。风机的选取根据输送气体的性质和风量范围进行确定,换气量决定除臭工艺的处理效果和成本。

### 臭气污染净化技术

臭气污染的净化技术有:物理法(掩蔽法、稀释扩散法)、燃烧法(直接燃烧法、催化燃烧法)、洗涤法(酸碱液洗涤法、植物洗涤法、清水洗涤法)、吸附法(活性炭等)、化学氧化法(臭氧氧化法、催化氧化法)、离子体法、生物法(生物过滤法、生物滴滤法、生物洗涤法)等。

四种填料在床层停留时间为20秒时,都可以达到脱除H<sub>2</sub>S气体的脱除率和稳定性。PU泡沫对VOCs的去除率为62.3%,环状填料和65.1%;生物除臭塔是利用填充生物膜填充的塔式反应器,将臭气排出塔内,一般用有机填料,如堆肥、腐殖质、树皮等,经过驯化后可达到较高的去除负荷。

而生物滴滤塔采用无机填料,在反应条件下(如水、酸碱度、营养液等),可以通过加入滴滤液,有效调整工况,提高去除率。填料介质是生物滴滤塔的核心部件,一种理想的生物除臭填充剂具有如下功能和特点:为生物膜生长提供粘附性、高孔隙率、高比表面积、抗物理应力等。因为生物滴滤塔在运行过程中产生过多的生物膜,会导致生物除臭塔空隙率降低、压降过大、风阻过大等问题。