

# 玻璃钢生物除臭装置 设备颜色定制

产品名称	玻璃钢生物除臭装置 设备颜色定制
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21849.00/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

玻璃钢生物除臭装置：

吸附式垃圾站除臭设备：

顾名思义吸附式，是通过吸附碳为媒介，利用多孔介质进行恶臭气体进行吸附，可以有效处理硫化氢。这种吸附式设备比较简单，操作简便，可对低浓度恶臭气体的处理但是成本比较昂贵，要不停换过滤网，除臭效果非常一般。

燃烧式垃圾站除臭设备：

通过燃烧分解掉空气中恶臭气体，进行有效分解成水和二氧化碳等无机物质。可是这种适用范围就比窄了可燃性的恶臭物体。这种垃圾站除臭设备的原理是利用在气液两相共存的体系中蒸汽态物质由于凝结变为液态物质，液态物质由蒸发变为气态物质。

微生物垃圾站除臭设备：

这种形式垃圾站除臭设备的原理是利用微生物将垃圾中有机物分解为无色无味气体，从而达到除臭的目的。微生物垃圾站除臭设备的特点在于对已经发臭物体没有太大除臭效果，局限很大，成本也很高。

物理吸收法

物理吸收法主要是采用活性炭、沸石等比表面积大的活性介质通过范德化力，将气体分子吸附在多孔介质的表面，使恶臭物质由气相转移至固相，达到去除臭味的目的。该工艺具有成本低、操作简单、吸附效果好、不存在二次污染，对高浓度臭气处理效率较低，适用于低浓度、低温度的恶臭气体，缺点是吸附介质只能一次性使用，无法再生，吸附完的介质大多采用焚烧的工艺进行处置。

加湿滴滤

经收集和传输的污染气体首先进入系统的生物滴滤单元，气体在滴滤池混合后由底部进入，与经过循环喷淋的生物滴滤介质进行充分地接触，废气中的亲水成分大部分溶解在水中，并被附着在滴滤介质上的特定微生物群所捕获消化，这一过程可以对其中较少部分的污染物质进行降解。

## 生物氧化

在生物氧化单元中，来自生物滴滤池的、已被加湿但未被处理的气体与定期喷淋加湿的填料进行充分接触，被特定微生物群所捕获消化。对于有机硫及较大分子量、水溶性差的化合物，在此部分进行地降解。此过程在污染气体有足够停留时间的情况下，可实现对憎水性污染物质地去除。

## 湿法垃圾站除臭设备：

这种除臭方法是利用恶臭物质溶于水或与其他化学物质发生氧化，中和络合，成盐反应，生成无味分子。湿法垃圾站除臭设备这种适用范围比较广泛，可用于氨基、硫基等恶臭分子，水溶性恶臭子，酸性恶臭分子，碱性恶臭分子，易氧化分解的恶臭成份。

## 玻璃钢生物除臭装置：

## 紫外光解

有机废气气体（VOC）进入紫外光光催化除臭设备后，净化设备运用高能UV紫外线光束及臭氧，对恶臭气体进行协同分解氧化反应，使恶臭气体物质降解化成低分子化合物、H<sub>2</sub>O和CO<sub>2</sub>，再通过排风管道排出室外。

## 工艺要求

持续的循环喷淋在生物滴滤过程中，一方面是为对污染气体饱和性加湿作用，另一方面增加滴滤液中的溶氧量，为滴滤液中丰富的好氧菌群的生存，提供了保持活性和生存的前提条件；滤池中大量的滴滤液为微生物降解污染物质，提供了足够的停留时间，是系统提高去除效果的关键环节。当滴滤液的pH（设置硫酸调节pH）值和盐度达到一定程度，需要对滴滤液进行一定量的排放，缺失的滴滤液一方面可以从生物氧化系统定时的加湿液中得到补充，另一方面可以清净水进行补充。

## 等离子垃圾站除臭设备：

这种等离子除臭垃圾站除臭设备是目前应用范围泛的，它的除臭原理是利用均衡的正负离子空气中电子脉冲放是获得一定的能量，当电子与细菌和霉菌孢子发生碰撞，所传递化学能量与化学键的键能相同或相近时，打破这些键，不能让细菌和霉菌繁殖，从而除臭效果。等离子垃圾站除臭设备适用任何气体，而且操作简便，除臭设备成本也很低，是利登小编所推崇的原因之一。

## 臭气处理工艺

综合考虑煤市政污水中的臭气没有浓度特别高的成份，本项目臭气处理主体处理工艺采用生物法，后续辅助紫外方法进行深度净化。

主体工艺采用生物滴滤工艺与生物氧化工艺组合。滴滤部分工艺设计，考虑到部分气体的溶解度较小，选择较长的气液接触时间，按经验值定为15s。经生物滴滤池处理的气体，恶臭气体浓度已经较小，总臭气质量减少了。因此，生物氧化过滤部分的负荷也相对减小，所以在设计时，采用接触时间与常规设计相比，选择时间较短的方案，按经验值定为10s左右。

考虑到收集来的气体中，有一定比例的小分子烃类、苯、酚、氰类气体，这部分气体成份溶解度极小，很难在气液交换中进入液相，被微生物作为营养物质利用。经生物氧化处理后的尾气，一方面很难溶于

水，另一方面，特定功能的生化工程菌，很难在一个不占优势的混合菌群中长期存在。所以，采用紫外光技术产生的高能紫外光光量子及紫外光，对空气中的氧气作用生成O<sub>3</sub>，对经生物除臭装置处理后剩余难降解的污染气体成分（主要成分为烃类），进行一个深度处理。将这部分难生化的污染物质转化成无害或低害的物质，主要是CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O，达到达标排放的标准。