

# 玻璃钢除臭设备厂 免费风量设计

产品名称	玻璃钢除臭设备厂 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21545.00/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

玻璃钢除臭设备厂：

需要将臭气中大量的有机污染物充分溶解在水中，这样就可以使臭气和液体形成混合水。然后巧妙地利用浓度差的推动作用，进一步将在液膜中溶解的有机污染物迅速扩散到生物膜中，这样，填充物中的微生物就能及时捕捉并吸收混合水中的臭气。终，当那些散发出臭味的有机污染物进入微生物体内时，微生物就会再次分解利用，作为能量和营养，终转化成无毒无害的化合物。用微生物降解污水中的有机物质，不但巧妙地去除了污水中的恶臭气体，而且避免了二次污染，真正体现了绿色环保的理念。由于该技术与其他除臭技术相比，不仅设备简单，能耗相对较低，而且技术工艺和操作过程安全可靠，能够有效地避免二次污染，因此，目前已开始将生物滤池除臭技术应用于污水臭气处理中。

城市污水处理厂溢出的恶臭物质一般可以分为五类：类为含硫化合物，如硫化氢、硫醇类等；第二类为含氮化合物，如氨；第三类为烃类化合物；第四类为含氧有机化合物，如醇、醛、酮、酚、有机酸等；第五类为卤素及其衍生物。大多数的恶臭污染物是有机物，这些物质都带有活性基团，容易发生化学反应，特别是被氧化。当活性基团被氧化后，气味就消失，生物除臭工艺就是基于这一原理。

### 污染浓度

用微生物处理恶臭气体时，废气中污染物的种类和数量往往会影响到臭气的去除效果。一般而言，使用生物滤池除臭时，废气中的污染物应为可被微生物利用和降解的水溶性有机或无机物质，而非抑制微生物生长的有毒物质，只有这样，才能保证微生物良好的除臭效果。与此同时，污染物的含量也要控制在一定的范围内，过高的污染物含量会使微生物大量繁殖，高浓度的微生物不但会影响除臭效果，而且会缩短填料的使用寿命。

### 合适除臭环境

当处理污水臭气时，平衡运行的生物滤池内填料层限制了生物滤池的渗透性，更严重地影响臭气的处理效果。原因在于，当润湿效果(即缺水)不够时，填料层就会出现干裂，在此状态下，微生物的新陈代谢

不但不能正常进行，而且其代谢产物也不容易排出过滤池。因此，为保证给填料层提供适宜的湿度，烟气在进入生物滤池前，必须先进行润湿处理，以确保填料在适宜的湿度范围内能更好地发挥除臭作用。

玻璃钢除臭设备厂：

废水厂臭气的来源

废水处理厂恶臭物质的来源、组成及浓度主要来自于格栅、曝气沉砂池、初沉池、生化池、浓缩池、污泥脱水机房等。臭气物质主要有四种类型，即：含硫化合物、含氮化合物、含烃化合物和含氧化合物。主要的异味物质有硫化氢，氨，甲硫醇等。

总而言之，生物滤池除臭设备是目前较为安全、环保、无二次污染的臭气处理设备，由于其环境友好的特点，在臭气处理中具有广阔的应用前景。

生物滤池

生物滤池主要包括增湿器和生物处理装置 2 部分。由引风机收集的臭气经增湿装置预处理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，终降解为二氧化碳和水等，处理后的气体从生物滤池的顶部排出。生物滤池的填料层是具有吸附性的滤料(如土壤、堆肥、活性炭等)，能为微生物提供良好的附着载体，并为微生物提供生长所需的碳源、微量元素等营养，同时还能保持微生物生长环境的相对稳定。

生物滴滤池

同生物滤池相比，生物滴滤池的工艺原理大致相当，大区别在于填料。前者填料能提供微生物生长所需的营养，需定期更换；后者填料则仅能作为微生物区系的附着生长点，而需额外喷洒可溶性无机营养液体。由于生物滴滤池在运行过程中需要添加营养物质，其对运行条件的控制更为严格，并且能更有效地控制处理过程，除臭效率高于生物滤池。该技术推广应用的限制瓶颈在于是否能开发出较大表面积和合理孔隙率、易微生物挂膜的填料。

主要危害

由于恶臭气体的强可感性，其对人的心理及健康损害是十分明显的。恶臭首先给人的感觉是不适、心情不愉快，继而对人的呼吸系统、循环系统、消化系统、精神状态等都会带来危害。人们闻到恶臭后，对呼吸系统会产生反射性的抑制、憋气，影响正常呼吸。随着呼吸变化，会出现血压和脉搏的变化，影响循环系统。经常接触恶臭，会使人感到烦躁不安，思想不集中，工作效率低，判断力和记忆力下降，影响大脑的思维活动。它还会导致人头痛、头昏、呕吐、食欲不振等。除了上述危害外，还会对人体呼吸器官、皮肤、粘膜、眼睛等造作刺激或伤害。此外，有些恶臭气体同时还具有毒性。为此，对恶臭的污染控制都给予了高度重视。

生物吸收法

生物吸收法(也可称为洗涤法)先将恶臭成分转移到水中，然后再进行受污染水的微生物处理，多采用活性污泥的方法，有两种形式：曝气式和洗涤式。曝气式与污水处理厂的生物曝气类似，只是用臭气代替空气注入活性污泥中，洗涤式除臭装置以塔式为多，活性污泥从洗涤塔上部向下喷淋，与下部向上的恶臭气体逆向接触，恶臭物质被活性污泥吸收分解。该方法由于除臭效率高，装置占地面积小，深受用户的欢迎。