

玻璃钢污水除臭设备厂家 按图加工设备

产品名称	玻璃钢污水除臭设备厂家 按图加工设备
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

玻璃钢污水除臭设备厂家：

生物滤池也有着不同的种类，比如说玻璃钢生物滤池，PP材质生物滤池，生物除臭箱，生物除臭塔等，前置预洗段，后置生物反应段，不同的位置有着不同的功能，也用于不同的环境。

主要去除废气中氨气、硫化氢无机物，但是要求除去废气中含碳有机物的时候，可以采用光氧化催化设备与生物滤池相结合的工艺。当废气中硫氨气浓度高的时候，宜采用前置洗涤塔和生物滤池组合的工艺。

生物滤池的池体采用组装式，十分的便于运输和安装，如果需要增加容量，只需要添加组件就可以了，十分的易于实施，也方便与气源分散条件下的分别处理，而且生物滤池的能耗非常低，缓冲容量大，能够承受高负荷自动调节浓度高峰，微生物能够一直正常工作。

微生物分解废气中的杂质，使其生产出更自身可用的营养物质，同时也帮人类处理了所不需要的废气。神奇的生物滤池实现了人类与微生物的双赢，在未来一定会有更为广阔的发展。

臭气生物处理新技术

臭气的生物净化过程包括：臭气主体微生物的生物滤池去除苯乙烯。污染物由气相进入微生物表面的液力差别明显；液膜中的污染物在浓度差的推动下扩散到生物膜内，被微生物捕获并吸收；进入微生物体内的污染物在代谢过程中作为能源和营养物质被分解，终转化为无害的小分子物质。常规的除臭生物反应器中，微生物的主体主要为细菌。细菌适于在水中或潮湿的环境中生存，因此，对于水溶性好的污染物具有很好的去除效果。但对于在水中溶解度低的物质，细菌表面的水膜将影响其传质速率，导致处理效率降低。

生物滴滤器。对于生物滴滤器来说，它的主体是一个喷淋塔，里面有各种填料，附着在填料之中有许许多多的微生物。几厘米薄的生物膜是由聚丙烯酰胺制成的，废气进入反应室之后，会先进入生物滴滤

式，再进行与微生物一系列的净化处理之后，纯粹的气体才会从反应罐装排出或者从顶部的排气管排出。

植物提取物除臭。植物提取物除臭装置中会有许多的过滤槽，气体扩散在装置中时其气味会被气溶胶中的植物提取物所吸取，反应净化成无色也无害的分子，从而达到废气净化的目的。

活性炭吸附设备。有害气体通过吸附层时，活性炭表面的孔洞会进行对于有害气体的吸收，净化有害气体之后排放出来。

生物滤池。生物滤池由过滤加湿器和生物处理池共同组成。废气先经过加湿器，调节之后才能进入生物处理设备，进入生物处理设备之后，废气会逐渐扩散到水膜和填料的外层。

之后可以溶解在水膜之中的有机物，将继续扩散到填料的内层。这一系列的过程都使废气可以与其中的微生物发生无氧反应，将有机物分解为微生物自身生长繁殖可以利用的营养成分，然后废气也得到了净化。

玻璃钢污水除臭设备厂家：

但是废气中氨气硫化氢而对臭气处理要求非常严格的时候，可以采用二级生物滤池串联工艺，并且要及时的补充生物菌种。

生物滤池是因科技发展而诞生的产物。用生物滤池处理废气，不仅不会产生二次污染，而且它的处理效果是非常好的，在任何的季节都能满足各地的环保要求。

城市污水处理厂的臭气污染物质以硫化氢和氨气为主，而石化类以含碳有机污染物为主。石化类废水所散发的恶臭污染物中芳烃类物质显著较高，这与石化主要从事石油炼制所排放的的废水含较多烃类相符合。

污水站除臭技术现状

对于以含碳有机污染物为主的恶臭气体的处理一般有燃烧除臭、化学氧化除臭、洗涤除臭、吸附除臭、生物除臭等技术。在浓度较低时，生物除臭是的处理技术。

原理是：废气臭气首先要经过预处理，预处理是要去除废气臭气中的颗粒物，以及进行废气臭气的调温调湿处理，然后经过处理过的气体经过气体分布器进入生物除臭塔，生物除臭塔中填充了含有微生物以及一定水分生物填料。当废气臭气进入生物除臭塔时，废气臭气中的污染物通过不断的扩散运动

扩散到介质外层的水膜从而使污染物被介质吸收，介质表面所附着的各种微生物将污染物分解，同时将微生物分解成为的二氧化碳和水以及各种无机盐类还可以作为自身生长繁殖所需要的营养物质。

在这个生物除臭塔中，除去废气臭气需要经过三个阶段：

废气臭气中的污染物与水接触，溶于水中成为液相中的分子或离子。这一过程是物理过程，遵循亨利定律： $P_i = H X_i$ 。

废气臭气溶液中的恶臭成分被微生物所分解，恶臭成分从水中转移至微生物体内。

进入微生物细胞中的有机物在细胞内各种酶的催化作用下，微生物对其进行氧化分解，同时进行合成自身生长繁殖所需要的营养物质。一部分有机物通过氧化分解终转化为水，二氧化碳，氧气等无害物质。