

玻璃钢除臭生物滤池公司 一对一服务

产品名称	玻璃钢除臭生物滤池公司 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21544.00/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

玻璃钢除臭生物滤池公司：

污染气体回路

工艺流程中各构筑物散发的污染气体经过密闭收集，在引风机的作用下，经由传输管线首先进入到装置的生物滴滤单元下部。气体通过均匀布气后向上流动，与经过循环喷淋的滴滤介质进行充分的逆向接触，废气中的部分成分，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，剩余的大部分污染物质则随着滴滤液，沉降到滤液池中，滤液池中含有大量微生物将对捕捉到的污染物质进行降解，在此过程中，对于亲水性的污染成分将得到较高的去除。

经加湿处理后的气体进入装置的生物氧化单元。在生物氧化单元中，来自生物滴滤单元、已被加湿但未被处理的气体成分与定期喷淋加湿的生物介质球进行充分接触，并被介质上特定微生物群所捕获消化，对于有机硫及分子量较大、水溶性差的化合物在此部分进行充分的降解，此过程在污染气体有足够停留时间的情况下(视气体成分和浓度的不同而不同)，可实现对疏水性污染物质去除，处理后的气体由氧化单元出口排出管道经由引风机送入玻璃钢排气筒排至大气。

生物除臭滤池废气处理机理是利用纯生物填料层,在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。

生物除臭滤池特性主要包括污染源源头控制与收集、废气管路设计、预处理段、特异菌生物除臭床吸附分解主体、强化吸附段和排放系统。

废气，臭气的处理过程先把废气臭气通入有效控制和收集输送进处理系统后，然后经过预处理去除废气，臭气中的明显杂质以及对于气体进行调温调湿，创造出生物分解适宜环境然后再进行微生物对于废气臭气中恶臭物质的氧化分解。

利用生物填料，在满足处理工艺条件下同时大限度的发挥特异菌作用，使目标污染物被氧化分解成为自身生长繁殖所需要的营养物质，以及一部分的水，二氧化碳等无机物，终达到废气臭气的治理目的。

生物除臭滤池的适应于化工、制药、造纸、锻造、油脂等；也适用于污水处理、垃圾填埋场、堆肥场等；以及适用于农牧的业生产加工比如说动物养殖房。适用广泛，需要我们进行认真仔细的了解，为国家的环境治理，废气臭气的治理，尽自己的一分绵薄之力。

生物滴滤单元

单元内部格栅上装填有PVC材质的滴滤介质，特点是比表面积大、布气均匀、透气率强、压降小，确保液体、气体和生物质之间充分接触和扩散，同时具有一定的强度和耐腐蚀性能，使用寿命长等特点；在滴滤单元内设计不间断的循环喷淋过程是为对污染气体饱和性加湿设计的，同时增加滴滤液中的溶氧量，为滴滤液中丰富的好氧菌群提供了保持活性和生存的前提条件，滤液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。

玻璃钢除臭生物滤池公司：

废气臭气中的污染物有机物与水接触，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： $P_i = HX_i$ 。

废气臭气溶液中的恶臭成分有机物被微生物所分解，恶臭成分有机物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。微生物得到了自身的供养，人们也除去了废气臭气，实现了双赢。这就是在生物除臭塔中，除去废气臭气需要经过三个阶段。

生物除臭塔对于废气臭气的处理不仅环保卫生无二次污染，而且效率高可以同时处理含有多种污染物的废气臭气，处理时间短，5-10秒即可净化完成。生物除臭塔采用玻璃钢/不锈钢材质，外形美观，抗腐蚀性强，采用复合滤料，表面积大，透气性好，不容板结，使用寿命久，而且它的双层结构，夹层填充有保温材料，适合于寒冷天气运行，内层设有防腐层生物除臭塔的出现不但是节约资源减少损失的需要，更是保护污水站环境的需要。

生物氧化单元

单元内部格栅上装填的原装生物滤料，该填料是由塑料支架、堆肥技术中含有大量的微生物种群和营养底物的一个球型实心单体，其球形多面体立体空间结构化技术的设计，能有

效增加介质表面积；在此单元中，对于来自生物滴滤单元的未被处理的、水溶性差的化合物进行的降解，终生成二氧化碳、水及细胞代谢产物。处理后的气体由氧化单元出口排出管道，经风机抽出送入排气筒排至大气，细胞代谢产物随滤液排放至污水池内。

生物滤池。生物滤池由过滤加湿器和生物处理池共同组成。废气臭气先经过加湿器进行调温调湿，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，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，臭气中的恶臭物质的利用转化成为自身所需要的营养物质，微生物得到了供养，然后废气也得到了净化。