

苏州玻璃钢生物滤池除臭设备 免费风量设计

产品名称	苏州玻璃钢生物滤池除臭设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	17895.00/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

污水处理站的废水臭味严重危害大众的日常生活，为人们的日常工作带来极大困惑。

生物除臭系统可以大限度地减少污水处理站的废气排出，大限度地减少废水臭味。高效液相除味法在污水处理站中，高效液相除味法有一种至关重要的除臭方法，具代表了活性污泥法除味法，在其中常用的一种办法就是淤泥爆气除味法及活性污泥法洗涤法。

有关活性污泥法爆气除味法在上个世纪80时代初次得到广泛应用，现在已经用于屎尿和废水处理场的臭气处理中，这类除臭方法就是利用爆气方式将恶臭物质分散到活性污泥法混合物底部，同时把臭味融解在溶液中，接着应用飘浮的生物开展恶臭物质溶解。

此方法与活性污泥处理方式十分相似，只是应用恶臭气体嵌入到活性污泥法中，除味效果很好，污泥负荷可以高于99%。但这种除臭方法一定要严格把控气体与废水的体积比，进而有效防止其对于活性污泥法的不利影响。这类除臭方法适用于较低浓度的的臭味、高浓度氧气气体。微生物固体除味法关于生物固体除味法关键分为微生物添充除味法及土壤处理法，在较小规模臭气处理中可用。

所说土壤处理法，就是通过土壤中颗粒将无法溶解和溶解的恶臭物质吸附出去，而且运用局限在土壤中病菌、黄曲霉菌、腔肠动物等各类微生物菌种开展臭味化学物质吸收和溶解，以此来实现清除和减少臭味。此方法具有非常好的除味实际效果，保护简易及其运行费用低，土壤吸附水平比较高。

生物除臭理论是生物发酵技术与环境保护结合在一起，将微生物群落里的新陈代谢化学物质做为有机溶液和媒介，利用物理学或化学法对污染物开展净化处理。

恶臭气体不但对生态环境保护导致严重危害，并且对身体健康具有很大的伤害，会让脑神经造成阻碍、病损，造成慢性疾病、急性病。杂环香料的阈值低、味道强度高并且不开心，在制造和包装环节中非常容易有大量味道析出，对企业内部及周边群体易导致身心健康不愉快的事。

生物除臭采用的是生物法根据专业塑造在斜板沉淀池内组合填料里的微生物菌种膜对废臭味分子结构开

展除味的动物废气处理技术。

当带有气、液、固三项混和的有毒、有危害、有恶臭味的有机废气经搜集管路导进该系统后由塑造生长于组合填料里的高效率微生物菌种菌种所形成的生物膜系统来清洁和溶解有机废气里的污染物质。

此生物膜系统一方面以有机废气里的污染物质为养分，开展生长繁殖；另一方面将有机废气里的有害、有危害恶臭物质溶解，溶解成安全无毒的CO₂，H₂O，H₂SO₄，HNO₃等简易无机化合物，以达到除味的效果

臭味经送风管道进到生物除臭塔，同塔内受洒水湿润碳质组合填料全面接触，恶臭气体被溶化于填充料表面的收缩水内，融解后恶臭味成份被栖居于填充料表面的微生物菌种做为营养元素吸收溶解。

添充式生物除臭生产流程

各除味单个的臭味通过集气罩搜集后归纳到系统软件管道，然后由2台10000m³ / h的离心通风机将臭味输送至2座平行生物除臭塔的布土层。生物除臭塔内部结构下一层为曝气室内空间，正中间为除味填料层，顶层为气体收集室内空间，兼职做撒水室内空间。臭味通过生物除臭滤池，这其中的臭味成份被填充料捕捉，且被生长于填充料里的微生物菌种做为食材溶掉，后变为相对稳定的无机化合物如二氧化碳，水，盐酸，氰化钠等成分，除二氧化碳外，别的新陈代谢化学物质排出在高效液相中，随喷洒水排出来除臭系统。

为确保微生物菌种一直处于适合的生活环境，需间歇性向塔内部结构喷洒饮用水。被清洗出来的微生物代谢物质随喷洒水放入循环水池，当喷洒水循环系统次数做到设定值后，自控系统会自动拆换喷洒自来水，污水将全部排入厂区污水管网逆流至进泵房。

危害生物除臭功效的要素主要包括异味气体流动速度、生物滤池中的环境温度及其异味气体环境湿度。

1) 当污染物质气体进气口浓度值或气体压力发生变化的时候会造成微生物群落负载的改变。污染物质气体进气口浓度和气体压力直接影响除味实际效果。污染物质气体进气口浓度值或气体压力过过大时，污染物质气体与微生物菌种本身没有充足的时间触碰，未等有害物质汽体被微生物菌种充足捕捉溶解就被排走。特别是在在设备刚运行时，微生物的总数还比较少，都还没根据消化吸收污染物质汽体营养源来很多的生长生长发育，处理污水能力比较低，这时候一定要控制住进风口的的气体压力。这一尺寸不易掌握，一定要通过试验与运算获得不一样浓度值下各一段时间必须掌控的异味气体流动速度，随后编写PLC程序流程，并检验跟调节各类主要参数，直至切合实际状况才行。

环境湿度针对生物除臭效果也是有深远影响，自然环境过于干燥会让微生物菌种身体内的蛋白质水解，终止消化吸收消化污染物质气体新陈代谢主题活动。微生物生长发育和代谢离开水肯定是不行的，水做为有机溶剂在体细胞中起到运送介质功效，微生物菌种需要以水是物质才能实现养分的吸收代谢物分泌。水份还可以将微生物菌种消化吸收新陈代谢中产生的不必要发热量挥发掉，确保微生物菌种身体温度不容易升高，自动喷淋系统的功效已经在此。始终保持微生物菌种生长适宜的湿度标准，就需要严格控制住喷洒频次、喷洒时间与喷洒量，才可以确保微生物溶解活力。工作经验说明，空气湿度>80%，微生物菌种才能维持活力。