

# 盐城一体式玻璃钢生物除臭装置 环保设备加工厂

产品名称	盐城一体式玻璃钢生物除臭装置 环保设备加工厂
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	18152.00/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

生物除臭采用的是生物法根据专业塑造在斜板沉淀池里的组合填料里的微生物菌种膜针对废臭味分子结构开展除味的动物废气处理技术。

先应用物理的方法，将有机废气和水触碰，在其中有毒有害物质恶臭味的污染物质和水触碰以后易溶于水，而且能够成为水溶液的大分子或正离子。

随后当带有气，液，固三种混合在一起有毒有害物质有恶臭味的有机废气经搜集管路导进这个模式后，根据塑造生长发育，在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就可以开始对这种恶臭气体的清洁和溶解，进而清除他们当中污染物质

这其中的水溶液的恶臭味成份被生物消化吸收，吸附恶臭味成份，从微生物从水里转移至微生物菌种身体内，再进入微生物细胞里的有机化合物，能够被细胞中的酶催化，微生物菌种能够对这种有害气体开展氧化降解，同步进行生成本身基础代谢必须的营养成分其中一部分有机化合物又被氧化降解转换成水，二氧化碳等简易相对稳定的无机化合物。

斜板沉淀池主体是封闭式、采用发生点排出方式，池体材料为玻璃钢防腐。机器设备内部过滤材料承托层选用规格合适的玻璃钢格栅，池体顶部配有检修孔、出气口，侧边配有观查口、进风口等。

斜板沉淀池法：

斜板沉淀池法有在土壤层过滤除菌的前提下更改而成的，收集到的臭味先通过增湿解决，然后通过爬满微生物、潮湿多孔结构的动物过滤层，臭味化学物质被填充料消化吸收，然后就被微生物降解成二氧化碳和别的无机化合物，以达到除味目地。

斜板沉淀池领域中的微生物是固定不动粘在填充料上边，并且常用填充料能够为微生物菌种给予营养物质，不用此外加上营降化学物质，斜板沉淀池填充料厚度一般约1.0~2.0m，能够为单面或双层，总面积

视处理气体量和应用效果来定。常见的填充料自身含有较多的各种各样微生物菌种以及需要营养物质，因而无需要另加营养物质。但是由于在运行中填充料自身为附着在其里的微生物菌种提供一定的营养物质，会被维生溶解，因而存有运作一定时间后因为填充料溶解而造成的透气性能、清除实际效果下降等诸多问题，应特别注意填料转变。

选用填充料壤法为主的生物量，所以应用效果和负载均比土壤法好，占地总面积也变小了许多。

这一过程是物理现象，遵照亨利定律： $Pit=HXi$ 。

第二阶段，有机废气臭味水溶液的恶臭味成份被微生物所分解掉，恶臭味成份从水里转移到微生物菌种身体内。

第三阶段，进到微生物细胞里的有机化合物在细胞中各种各样酶的催化作用下，微生物菌种对它进行氧化降解，同步进行生成本身生长繁殖所要的营养成分。一部分有机化合物根据氧化降解后转换为水，二氧化碳，O<sub>2</sub>等无害化学物质。

微生物预沉池法：

微生物预沉池它采用了培养液辅助方法可获得微生物菌种量。由池体、生物滴滤床、培养液循环系统自动喷淋系统、主要参数自动控制系统等构成。生物体预沉池的单位面积填料层里的微生物菌种量较大，其解决臭味的力是相对应斜板沉淀池的2~3倍。并且，选用无机填料使用寿命长、孔隙率大、汽体安全通道大、压力降小，还能通过调节循环系统培养液的pH值和温度来调节生物滤池的工艺参数。生物滴滤床吸取斜板沉淀池的优势。

填充料具有很大的孔隙率和很强的吸附作用，在生物滴滤床使用期限中不用拆换填充料:生物滴滤床增强了填充料上系膜菌群的单位数量，了微生物降解能力，降低了汽体在组合填料里的停留的时间，生物滴滤床占地总面积也可以减少。在运行启动逐渐，先需在填充料表层挂到生物膜系统。

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CO<sub>2</sub>，H<sub>2</sub>O，H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>，HNO<sub>3</sub>等简易无机化合物，以达到除味的效果。

斜板沉淀池的结构

斜板沉淀池一般由混凝土结构或砖砌墙成的，呈正方形或环形。主要是由过滤材料、侧墙、布水设备及排水设备构成。氧化塔是斜板沉淀池的重要构成部分，污水根据氧化塔时污染物质被清除，获得净化处理。在过滤材料、侧墙、水池中，过滤材料关键。氧化塔里的填充料多见拳心状过滤材料，如河卵石、砂砾石、焦碳等，对过滤材料要求是气孔率高、单位面积过滤材料的表面积大、材料轻且强度大、生物

化学特性平稳、便于取样等。过滤材料粒度越低，面积越多，能够挂生物膜系统越大，但易阻塞。各种各样过滤材料使用前都应该筛选并确保达标率在95%之上。过滤材料层(氧化塔)一般分工作层和承托层，薄厚大约为15~2.0m(工作中厚度1.3~1.8m，粒度在30~50mm中间;承托层厚0.2m，粒度为60~50mm)。侧墙起施工围挡过滤材料保护布水的用途，常见砖、混泥土、片石等筑造。侧墙应高于过滤材料层表层0.5~0.9m，防止风速影响，确保布水匀称。一般侧墙上切有许多孔眼，以池中自然通风标准。上端为配老城区，布水机器设备要在规定表面负荷下，将污水均匀分配在所有生物滤池表面，并且具有间歇性工作的能力，使气体在间歇性布水里进入生物滤池，生物膜系统里的有机化合物有氧化降解的时间也，以修复生物膜系统的吸附作用。布水设备包含移动式与可移动式二种。前面一种中断布水，排水的水口高些，配水池也非常高，现阶段运用偏少。第二种是旋转布水器，常见的驱动机构是水力发电推动，在布水排水立管的一侧水准设立小圆孔，污水以一定的速度从小孔射出时，在没有打孔的管径上出现反方向水压力，驱使该排水立管绕竖管反方向旋转而匀称布水。因为喷撒总面积随蓄水池核心之间的距离扩大而增大，因而，孔间距应随核心之间的距离扩大而降低，以适应布水的需求。在使用中出水孔易堵，超低温时应选用防寒措施，它只适用于环形池。水池通常包括渗漏构造、排水设备、出水口、底端室内空间、通风孔等。排水系统坐落于生物滤池下边，其作用是搜集废水与生物膜系统，支撑点过滤材料，确保自然通风。渗漏装置间隙占有的总面积不得少于生物滤池面积5%~8%，与水池之间的距离不低于0.3m。排水沟越过侧墙的区域，需设排水管道和通风口洞，通风面积不得小于过水断面，通风孔务必联合分布于侧墙的俩对边或四周，出水口应设侧墙的一侧或数侧。