

徐州玻璃钢生物除臭技术 环保设备加工厂

产品名称	徐州玻璃钢生物除臭技术 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	19852.00/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

生物除臭是市政污水处理和污泥处置系统内广泛采用的一种薄膜蒸发加工工艺，其主要运用微生物的代谢功效来除味，依据形状可以分为生物滤池形状和立式。生物化学除味加工工艺除开结构类型不一样外，重要的是填料不一样造成应用效果有差异，基本前提下分预洗池和生物过滤两个部分。

预洗池。它的功能是把臭味里的粗颗粒浮尘洗掉，并且通过喷洒法去掉恶臭气体里可溶于水的物质成份，从而使臭味越来越湿冷。预洗池分成渗水、填料层和喷洒层。下一层为进气口层，布土层内设有支撑点钢架结构，用以搭承有机化学玻璃钢防腐格栅。在隔离板上的是填料层，在里面是喷洒层。净水瓶匀称有效地开展撒水，能够去掉气体里的固体污染物，调整空气中的湿度和温度。作为一种高效的油压缓冲器，预洗池能够减少高污染负荷。

生物过滤器。生物过滤器分成曝气、绝热层、喷洒层。下一层是气集集滤排水，兼集气作用。所述汽体运输层有支撑架和钢架结构，用以架设有机化学玻璃钢防腐格栅。在隔离板上的是填料层，在里面是喷洒层。根据高效地冲洗生物膜系统和填充料表层的微生物代谢物质，维持填充料内部结构清爽，确保微生物菌种较好的生存环境。在过滤器底端设定排水设备。过滤系统顶端设有自动喷淋系统，可根据实际情况适度喷洒填充料，保证微生物菌种具备满意的工作自然环境。

根据所垃圾填埋的微生物菌种合适的工作中工作温度，设定隔热保温及加热装置，安装在循环水泵中，对冷却循环水加热，使生物滤池内的温度维持在微生物菌种健康生长环境温度内。生物滤池箱表面包裹隔热层，加玻璃钢防腐装饰面板。

做为生物除臭系统软件的关键，用以臭气处理的微生物是其核心，其清除实际效果的好与坏直接关系其清除实际效果。生物除臭装置中所使用的填充料，可吸附大量微生物菌种(细菌、病菌)，性质通常是化能自养菌和甲基营养菌，经技术性分离出来后，评定觉得起除味功效的微生物种类许多，由病菌、细菌、藻类植物、腔肠动物所组成的菌胶团属复合型薄膜蒸发有益菌。

微生物预沉池被称之为处于斜板沉淀池生物和化学净化塔间的处理工艺，臭味中污染物吸收降解同时发生在一个反应器内。斜板沉淀池是运用普遍的生物处理技术性，现阶段已被广泛用以废水、淤泥及其城

市垃圾处理等中产生的含氯化氢和氨等恶臭物质的臭气处理。微生物净化塔适合于操纵污水处理站散发出的臭味。应用微生物预沉池解决沤肥所产生的二氧化氮，污泥负荷可以达到94.3%。斜板沉淀池、微生物净化塔生物和化学预沉池都各有主要特点与应用标准，可以根据臭味中污染物特征和标准，挑选合适的处理工艺。

臭味生物处理新技术应用

臭味的生物净化全过程包含：臭味行为主体微生物斜板沉淀池清除丁二烯。污染物质由液相进到微生物菌种表层的液力传动区别显著；附面层里的污染物质在浓度差的带动下蔓延到生物膜系统内，被生物捕捉并吸附；进到微生物菌种身体内的污染物质在新陈代谢环节中做为能源供应营养元素被溶解，后转化为无害小分子物质。常规除味反应器中，微生物行为主体大多为病菌。病菌适合在水里或潮湿的环境中存活，因而，针对水溶好一点的污染物质具有非常好的清除实际效果。但是对于在水里溶解性低化学物质，病菌表层的收缩水将影响到传质速率，造成处理能力减少。

生物净化工艺说明

各臭味原象的臭味经集气系统软件负压力搜集后，经过离心通风机的输送，被直接插入清洗—生物滤床废气净化设备。之前清洗床具备合理除灰、调整臭味的湿环境温度、降低高值浓度值冲击性、清除一部分水溶性物质等服务。后面段多级别生物过滤床内，根据汽液、液固传热由很多种微生物菌种将致臭化学物质溶解。

硫含量系列产品臭味被氧化降解成S、SO₃²⁻、SO₄²⁻。空气氧化菌作用是消除氯化氢、二甲基二硫、甲基化硫等化学物质。中氮系列产品臭味被氧化降解成NH₄⁺、NO₂⁻、NO₃⁻，消化吸收菌等渗氮处理菌作用是消除恶臭味成份里的氮。当恶臭气体为H₂S时，专的自养型硫空气氧化菌会到一定的条件下将H₂S空气氧化成硫酸根离子；当恶臭气体为有机硫如二甲基二硫时，则首先要异氧型微生物菌种将有机硫转换成H₂S，随后H₂S然后由自养型微生物菌种空气氧化成硫酸根离子。H₂S O₂ 自繁硫化橡胶病菌 CO₂ 生成体细胞化学物质 SO₄²⁻ H₂OCH₃SH CH₄ H₂S CO₂ H₂O SO₄²⁻

当恶臭气体为NH₃时，氨先和水反应形成氢氧化钠，之后在有氧运动环境下，经亚硝酸盐细菌和病毒氰化钠病菌的生物固氮变为氰化钠，在兼性厌氧环境下，亚硝酸盐复原病菌将磷酸盐复原为N₂。

后半段过滤床依据有机废气源标准可选装，以加强解决。（如活性炭过滤除味、植物液除味等）

SFSW系列产品微生物净化设备功能特点

（1）微生物菌种活力强组合填料使用寿命长

表面积大生物膜系统易生长发育、抗腐蚀、耐降解、保湿补水、气孔率高、风阻小及较好的曝气布水等特点，使用期限可以达到8-10年。

（2）机器设备使用方便完成自动控制系统

加工工艺运作按PLC设定完成彻底全自动、性能稳定、没有人管理方法，可24钟头连续操作，也适用于间断运行。

（3）运作能源消耗少

因为本填充料较好的保湿补水特性，喷洒水间歇性运作，水使用量少。填充料自身耐生物腐蚀，填充料本来就没有消耗，可长期性高效运行。

除味加工工艺、有效无二次污染

快速消除氯化氢、二氧化氮、二甲基二硫等特殊污染物质，清除率为95%之上，一切时节、自然条件下可以满足全国各地更加严格除味环保规定。排出物质憨厚老实，属绿色环保技术，无二次污染。