

南通玻璃钢生物除臭工艺 提供技术咨询

产品名称	南通玻璃钢生物除臭工艺 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19475.00/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

生物除臭设备生产流程—恶臭味消除的三个阶段：

- 1、有机废气中有害、有危害、恶臭污染物和水触碰，溶解于水里且可以成为高效液相里的分子结构或正离子。这一过程是物理现象，遵照亨利基本定律： $P_i = H X_i$ 。
- 2、水溶液的恶臭味成份被微生物菌种吸附、消化吸收，恶臭味成份从水里转移到微生物菌种身体内。
- 3、进到微生物细胞里的有机化合物在各类细胞中酶的催化作用下，微生物菌种对它进行氧化降解，同步进行合成代谢形成新的微生物细胞；一部分有机化合物根据氧化降解转化为H₂O，CO₂等相对稳定的无机化合物。

生物除臭设备技术特征

- 1、解决时间较短，工作效率高，5-10秒就可以净化处理进行，综合性高效率可以达到95%之上。
- 2、生物科技，环保卫生，无二次污染。
- 3、耐冲击能力很强，有机废气浓度值在3-1500ppm波动时，可正常运转。
- 4、可以同时解决含有大量污染物有机废气。
- 5、选用玻璃钢防腐/不锈钢材料，造型美观，耐腐蚀性强，坚固耐用。
- 6、生物菌种一次挂膜，菌苗品种多，接种时间短7、基本建设成本费用低，运行费用低，不用加上药物。
- 8、双层结构，隔层添充有保温隔热材料，适用于严寒气温运作，里层配有防腐涂层。

9、选用PLC控制，生产效率高。

10、选用复合型过滤材料，表面积大，透气，不可结块，使用期限久。

生物除臭设备广泛用于生活污水站、垃圾处理站、涂料公司除味/臭味、塑胶、橡塑厂生产制造有机废气、饲料加工厂有机废气、食品类饮料厂臭味、药企除味/臭味等场所，生物除臭成效显著，快速消除有机废气、臭味，对美化环境有很大帮助。

生物除臭技术设备主要是由臭味收集系统、生物除臭系统软件、控制和检测系统、汽体排气系统构成。

1) 臭味收集系统由集气罩、集气管和通风机构成。集气罩一般为玻璃钢制造成型，支撑点框架为不锈钢管。集气管一般采用有机玻璃管。

2) 生物除臭系统包括生物滤池和洗涤塔及其离心水泵构成。生物滤池由混凝土结构砌墙成的，内腔涂环氧树脂防腐原材料。洗涤塔一般为玻璃钢制造。

3) 控制和检测系统，自动控制系统由进气口蒸汽计、液位传感器、温度感应器、电加热器及其PLC配电箱构成。检测系统由摄像头、报警系统及其监控仪构成。

4) 汽体排气系统大多为排汽管和离心风机。排汽管一般用一般通风管道。

生物除臭的能效特性

1) 采用生物科技，处理方式环保卫生，清除环境污染完全。生物除臭的办法较点燃除味、有机化学除味、吸附除味、清洗除味等方式更为日常保洁，并且不能使用一切化学剂，不会有二次污染的危害性。

2) 微生物除臭菌剂是通过枯草芽孢菌、酵母、乳酸菌饮料、醋酸杆菌及胰蛋白酶、维他命、促生长因子代谢物混配成的。生物菌种品种繁多，与填充料迅速融合，融合密切坚固。那样就会使生物菌种得到在生长繁殖生长期，从污染物质汽体和水混和成废水里充足获得营养物质。

3) 根据玉米秸秆、多孔结构陶粒砂等复合型过滤材料混用，扩大粘附微生物菌群的面积，微生物除臭的处理量、加大了废气净化设备使用效果；透气性能，促使过滤材料不容易结块，使用期限，减少原材料成本。

4) 微生物都是经过对污染物质臭味成份针对性地选择出的，因此可以同时解决对二甲苯类、氯化氢和苯系等含有大量污染物质汽体。那样可以一次性完成的石油化工污水中污染物气体解决。

污水处理厂在运行中造成一部分臭味，主要体现在微生物氧化池、污水池、污水井、污泥池，这种臭味主要是一些硫化学物质、氯化学物质等，如硫化橡胶氧、氨等，具有极强的刺激臭味，可经呼吸系统、眼、肌肤等各个方式进入体内，让人头晕目眩，不舒服，长期性身处其中，对身体的中枢神经系统危害巨大。因而，需要采取行之有效的方法，对废水处理地区造成这种臭味汽体区域进行净化处理，其室内空间以及周围环境品质。

除味加工工艺挑选

依据甲方的要求及己方很多年实践经验，选择在污水处理厂选用生物洗涤过滤除味加工工艺，生物洗涤过滤除臭系统伴随着产业化生产与应用，其投资具备对比性，并且运行维护简易，运行费用通常是水电费。大家选择生物洗涤过滤除臭系统对气味汽体予以处理，同时结合中国除味场合具体，对于该系统现实可靠性设计，可完全清除在该企业生产过程中散发出来的臭味汽体，并确保达到环保标准。

除臭系统介绍

原理

等待处理汽体在经过除臭系统组合填料的过程当中，这其中的臭味分子扩散到组合填料表面形成一层的生物膜系统上，微生物菌种把臭味分子结构氧化降解，进而清除臭味环境污染。

除味全过程主要分以下几种环节:

第一阶段:气—液蔓延环节，臭味里的污染物质根据填充料气—液页面由液相转移至高效液相:

第二阶段:液—固蔓延环节，恶臭物质向微生物菌种膜表面扩散—有机废气里的臭味分子结构由高效液相蔓延到组合填料的生物膜系统(固体)，污染物被微生物菌种吸附、消化吸收;

第三阶段:磷酸戊糖途径环节，微生物菌种将恶臭物质氧化降解—组合填料表面形成一层的生物膜系统里的微生物菌种把臭味分子结构空气氧化，与此同时生物膜系统也会引起氮或磷等营养成分及氧的蔓延消化吸收。

通过以上三个阶段，运用微生物的代谢主题活动溶解恶臭物质，将恶臭物质空气氧化为后产。