

# 武汉提供玻璃钢生物除臭滤池 技术指导

产品名称	武汉提供玻璃钢生物除臭滤池 技术指导
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	15656.00/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

恶臭气体先进到预洗设备，预洗后清除一部分大气气溶胶、尘土，避免阻塞氧化塔，使废气环境湿度，可以满足微生物菌种生长必须，在硫化氢浓度出现异常超标准的情形下，可以采取化学净化加工工艺预备处理消化吸收有机废气里的氯化氢等汽体。微生物除臭液自喷头匀称喷到填充料表层以维持潮湿，臭味与除臭液填充料表层彼此全面接触，将有机废气里的大气气溶胶污染物质消化吸收在水里，做到清除污染物目地。循环系统喷洒水要循环水泵从预洗池底部水溶液箱输送至喷头，生物滤池出来的吸收液逆流至水溶液箱。再进入开放式生物滤池中，汽体从下向上根据配有填料过滤材料床予以处理。在封闭式的生物滤池中，汽体可经吹或吸脂根据填充料床。当臭味根据生物滤池填充料时同时发生二个全过程：吸附、吸收分解代谢。臭味被人体吸收入填充料床表面生物膜系统表层，粘在填充料表层的微生物菌种空气氧化吸附/消化吸收汽体。维持微生物活力的重要因素是填充料床里的温度湿度。

- 1、 机器设备全部采用自动化控制，质量稳定，不必专职人员实际操作；
- 2、 应用有久性组合填料，微生物菌种可以借助清洗液里的养分和汽体中恶臭物质生长发育，不必此外添加营养剂。生物膜系统土壤条件平稳，单位面积内土壤含水量大，微生物群落具有很高的生物吸附和磷酸戊糖途径能力，耐冲击能力很强，溶解恶臭物质的速度更快、工作效率高；
- 3、 塔架选用模块化构造，可现场作业，有利于组装；
- 4、 采用特殊气体分布方法，遍布十分匀称，臭味废气治理高效率可达到90%之上。
- 5、 斜板沉淀池的主要缺点占地面积比较大。
- 6、 特点是较经济发展，来源于的含有有机物质的多孔渗水填充料结构简易，操作简便，不用液态循环。

生物除臭设备氧化塔归属于微生物过滤除菌，是生物法处理废气工艺技术一种。它可用于大部分除味废气的处理，他能够解决不溶于水的有机废气成份也可以解决溶于水的有机废气成份。生物除臭设备氧化

塔都是运用硫化橡胶病菌、硝化菌等微生物菌种解决有机化学臭味，工业废气通过配有组合填料的氧化塔。应用有机废气被填充料里的微生物菌种当做营养元素消耗，净化处理后有机废气达到环保标准。

恶臭味消除的三个阶段：有机废气中有害、有危害、恶臭污染物和水触碰，溶解于水里车可以为高效液相里的分子结构或正离子。这一过程是物理现象，遵照亨利定律： $P_i = HX_i$ 。中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。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后转化为 $H_2O$ ， $CO_2$ 等相对稳定的无机化合物。

生物除臭设备氧化塔,生物除臭滤池机器设备特性

- 1、生物科技，环保卫生，无二次污染。
- 2、可以同时解决含有大量污染物有机废气。
- 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、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。
- 5、生物菌种一次挂膜，菌苗品种多，接种时间短。
- 6、基本建设成本费用低，运行费用低，不用加上药物。
- 7、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
- 8、选用复合型过滤材料，表面积大，透气，不可结块，使用期限久。
- 9、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

生物过滤除味剂是一种能粘附和溶解味道分子结构简单地物质的分子，可以将生长于纤维填料或多孔结构填充料表层的微生物菌种膜转化为无毒性、没害、无气味。机器设备结构紧凑，管理方法简易，性能稳定，效果明显；无二次污染，使用成本较低，适用较低浓度的味道解决。微生物有机废气净化理论是近些年发展起来一种较低浓度的有机废气净化技术性。较低浓度的有机废气净化解决设备主要包含土壤层过滤系统、沤肥过滤系统、活性污泥法清理净化设备生物和化学过滤系统。催化酶可以降低反应活化能力，加快恶臭气体中物质溶解。