

# 汉江 玻璃钢生物滴滤池 环保设备

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 汉江 玻璃钢生物滴滤池 环保设备              |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司                  |
| 价格   | 19580.00/套                    |
| 规格参数 | 品牌:格菲普玻璃钢<br>型号:F01<br>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

生物除臭设备滤床属于生物过滤法，是生物法处理废气工艺的一种。它适用于大多数除臭废气的处理，他能处理难溶于水的废气成分也可处理易溶于水的废气成分。生物除臭设备滤床也是利用硫化细菌、硝化细菌等微生物处理有机臭气，有机废气经过装有生物填料的滤床。使用废气被填料内的微生物当成营养物质消耗掉，净化后的废气达标排放。

### 工艺流程说明

净化：污水经格栅去除较大颗粒和纤维状杂质后流入调节池,调节池内设置预曝气充氧搅拌，使污水充分地均质均量，并防止淤泥沉积。然后自流入生物接触氧化池。生物接触氧化法是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理手段，通过曝气机提供氧源，培养好氧菌，附着于生物填料表面形成生物膜。

在该装置中的有机物被微生物所吸附、分解,使水质得到净化。生物接触氧化池采用聚乙烯半软性填料为微生物载体，该填料质量轻、比表面积大、不易使生物膜结成球团。布气采用微孔曝气头，该装置具有气泡细、布气均匀、氧利用率高的特点。

经生物净化后的污水自流入斜管沉淀池及过滤池。斜管沉淀池兼有物理阻隔和生物吸附的功效，通过斜管表面负荷、有效水深和滑泥斗倾角等设计参数的合理选择，提高了固液分离的效果。过滤池采用陶粒、焦炭等多种质地、粒径和高孔隙率的混合滤料,并设多级过滤，吸附和阻隔溶解性的悬浮杂质。斜管沉淀池和过滤池底部还设有吸泥管道，沉积污泥经自吸污泥回流泵回流至生物氧化池进行好氧消化，往复循环即确保生物接触氧化池的活性污泥浓度又减少水池中淤泥沉积。

消毒:污水消毒杀菌采用次酸钠发生器现场生产制备消毒剂,经过生物接触氧化法和沉淀过滤等工艺处理后

的污水，有机物和悬浮杂质已基本去除，再通过投加消毒剂去除致病菌即可达标排放。

这种复合结构的表面具有以下特点：

（1）吸附作用：微生物与填料表面的结合，使填料表面的微孔和沟壑成为细菌生长所需的营养物质，并产生有机酸，将水中可溶性的悬浮物或胶体吸附下来，形成絮凝体，达到净化水质的目的。

（2）机械阻隔作用：微生物附着于填充层表面，使填充层的厚度增大，增加了水的阻力，从而起到一定的物理阻隔效果。

（3）化学分解：由于微生物的作用，使得被污染的水质得到改善。

生物膜过滤系统的组成：

（1）沉淀区：该区域的主要作用是去除颗粒较大的杂质。

（2）氧化还原区：该区域的主要作用是去除易氧化的有机物。

（3）接触反应区：该区域的主要作用是去除溶解性盐类。

（4）吸附缓冲区：该区域的主要作用是降低水中的浊度。

生物除臭设备滤床适用范围：

氨气、硫化氢、脂类、硫醇、硫醚、甲苯、二甲苯、甲醇、乙醛、丁醛、二甲基二硫、乙醇、丁醇、四氢呋喃、甲醛、甲硫醚、甲硫醇、有机羧酸等恶臭气体。生物除臭滤池设备应用行业：生物法非常适用于除恶臭废气处理、食品厂废气处理、垃圾站废气处理、橡胶废气治理、化工厂废气处理、饲料厂废气治理、制药厂废气处理、污水池废气处理、发酵废气治理、养殖场废气治理等行业。