

设计制 滁州生物炭滤池 玻璃钢

产品名称	设计制 滁州生物炭滤池 玻璃钢
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19200.00/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

生物除臭原理生物除臭系统采用了液体水洗吸收和生物降解处理的组合工艺。恶臭气体首先被液体（水）有选择地吸收形成混合污水，再通过微生物的作用将其中的污染物降解。

先将人工筛选的特种微生物菌群固定于填料上，当污染气体经过填料表面时，可从恶臭气体中获得营养源的那些微生物菌群，在适宜的温度、湿度、pH值等条件下，会快速生长、繁殖，并在填料表面形成生物膜。

当臭气通过其间，有机物被生物膜表面的水层吸收后被微生物吸附和降解，得到净化再生的水被重复使用。

恶臭气体被去除的实质是恶臭气体作为营养物质被微生物吸收、代谢及利用。

生物除臭设备特点（1）全自动控制，功能波动，无须专人操作（2）运用有久性生物填料，微生物可以依托洗濯液中的养份和气体中恶臭物质生长，无须另外投加养分剂。生物膜条件波动，单位体积内生物量大，微生物菌群具有较高的生物吸附和生物氧化的才能，抗冲击才能强，恶臭物质的速度快、效率高（3）箱体采用模块式构造，可现场施工，便于装置（4）特别的气体散布方式，散布平均，污染效率高达90%以上

生物除臭的工艺流程除臭系统整个工艺流程大体可以分为4步：

- （1）将气浮池的恶臭气体加盖收集，用引风机加压后送至生物滤池。
- （2）恶臭气体进入生物滤池，在循环水的喷淋润湿下，恶臭气体同水接触并溶解到水中。

(3) 水溶液中的恶臭成分被微生物吸附、吸收，进入微生物细胞的恶臭成分作为营养物质为微生物所分解、利用，从而使污染物得以去除。

生物滤池除臭装置采用玻璃钢结构，防腐性能优越，整体性强，便于运输、安装；在增加处理容量时只需添加组件，易于实施；也便于气源分散条件下的分别处理。原理：利用纯生物填料层，在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。

生物除臭设备使用范围：生物除臭设备使用于污水处置厂、渣滓处置、饲料加工、粪便处置、制药厂等进程发生的含有硫化氢、氨、硫醇、硫醚等恶臭气体的处置。我公司生产的生物滤池除臭装置特性主要包括污染源源头控制与收集、废气管路设计、预处理段、特异菌生物除臭床吸附分解主体、强化吸附段和排放系统组成，通过恶臭气体的源头有效控制和收集输送进处理系统后，经预处理创造生物分解适宜环境再进行特异菌微生物吸附分解，利用纯生物菌种载体填料，在满足处理工艺条件同时较大限度发挥特异菌作用，使目标污染物被有效分解去除，以达到恶臭的治理目的。

生物滤池除臭装置的核心是生物催化氧化床。生物催化氧化床通过催化酶降低生化反应的活化能，提高恶臭物质的生化降解速率，高效脱臭菌对苯系物针对性强，去除效率高，循环水系统采用低浓度工业污水配制，运行时无须投加生物营养液，运行费用低实现了水相和气相污染物的同步治理，不产生二次污染。进入微生物细胞的异味物质在微生物代谢过程中作为能源和营养物质被分解、转化成无害、简单物质，在转化过程中产生能量，使废臭气体物质的转化持续进行。微生物是以种群形式存在，多种微生物共居在一个环境中，微生物的特性即相似又相异，不同的污染物质在自然界都可以找到降解它的微生物。因此在一套装置里能同时处理净化多种污染物质。生物菌种将导致污染物降解成二氧化碳和水，不产生二次污染。生物降解的反应式为：微生物在环境条件变化后一部分会死亡，一部分能继续生存。生存下来的微生物经过短时间繁殖，能发展成为优势菌。因此，生物过滤处理能耐冲击负荷，当污染的浓度上升后，短时间内处理效果下降，但是能很快恢复正常。