

# 玻璃钢一体化生物滤池除臭装置 采购无中间环节

产品名称	玻璃钢一体化生物滤池除臭装置 采购无中间环节
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21849.00/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

玻璃钢一体化生物滤池除臭装置：

厌氧池中的污水在厌氧条件下会有一些臭味物质散发出来，这些臭味物质主要为1%，2%，甲硫醇，甲硫醚，胺类，粪臭素等，其中1%含量较多。0%为臭鸡蛋味，1%为强烈的刺激性气味，甲硫醇为卷心菜腐烂味，其他含硫有机化合物为腐烂味或令人不快恶臭味，臭气中的0%，1%及含硫有机化合物是产生恶臭的主要物质。

### 除臭工艺方案选择

除臭工艺方法可分为吸收吸附法和燃烧法两种，吸收吸附法又分为吸收法和吸附法两种，吸收法主要为化学法和生物法，吸附法主要为活性炭过滤法。燃烧法及活性炭过滤法运行成本太高，在污水处理厂除臭领域很少采用，目前采用较普遍的方法为化学法和生物法，生物法多采用生物滤池法。

对于生物除臭箱来说，它的主要原理是利用其中的微生物，它们的生理代谢功能将具有臭味的物质加以转化成为自身所需要的营养物质，从而使废气中的目标污染物被去除，以达到治理恶臭气体的目的。那它具体是怎样操作的呢？

首先，恶臭气体要经过预处理，预处理就是将需要处理的恶臭气体中的微小粒子去除，同时要行调温加湿，以更好的适用生物除臭箱的环境。

然后在生物除臭箱中会有，许多的生物填料，生物填料中含有大量的微生物，当废臭气体经过不断的扩散运动扩散到介质外层的水膜从而使污染物被介质吸收，介质表面所附着的各种微生物将污染物分解成为自身生长繁殖所需要的营养物质以及分解成一些不会污染环境的二氧化碳，氧气水等物质。这样，生物除臭箱对于废气的处理就完成了。

除臭污泥回流系统是在污泥回流泵房安装污泥泵，再通过管道输送至污水厂进水端，确保除臭污泥与污

水充分接触，臭气去除率可达90%以上。该工程全过程除臭技术建设投资1080万元，包括填料、微生物培养箱、设备和管道的购置安装费用，较普通的除臭技术投资降低了10%—20%，该技术不但除臭效果明显，省却了臭气收集输送设备，显著降低投资和运行成本”。

以生物滤池除臭技术为例，需建设臭气收集及输送系统、生物滤池设备等，投资费用约1300万元。另外，生物除臭技术在运营时药剂需要泵送，储料罐平均两周需补充一次，设备需要外加中水等进行搅拌确保去除效率；而全过程除臭技术运营期间只需要更换填料，每两年更换一次，操作简易，节省了人力成本。

城市污水厂全过程除臭机理是利用在生物池中安装生物除臭填料和培养箱，并投加生物菌剂，在生物池中将污泥活性化，使其中芽孢杆菌属和土壤杆菌属微生物得到培养和增殖，然后将含高效除臭微生物的污泥回流于污水厂预处理段，除臭微生物与水中的恶臭物质发生吸附、凝聚和生物转化降解等作用。芽孢杆菌属和土壤杆菌微生物以其的能降解恶臭污染物质、繁殖快速、生命力强、体积大、有机质分解能力强的特点，使得各构筑物中恶臭物质得到很好的去除，实现了污水厂全过程除臭。

玻璃钢一体化生物滤池除臭装置：

生物滤池除臭需要用到生物滤池设备，而生物滤池设备适用于各行各业，其中包括污水厂、皮革厂还有化工厂等行业。这种生物滤池设备之所以能除臭，主要得益于机器内的微生物。当机器内的微生物降解，它可以对臭气中的一些有害物质进行吸收还有降解，这样就可以达到排出臭气的目的了。

微生物的细胞个体比较小，但是表面积却很大，所以它的吸附性非常的强。通过这些微生物不仅能够对恶臭物质进行吸附和吸收，还可以将臭气降解分解成一些简单的无机物，比如说二氧化碳、水等等，这样一来经过处理的臭气就可以达到排放的标准，对环境也能起到很好的保护作用。

生物滤池除臭是目前运用率较高的除臭方式，它适合大气量低浓度的废气处理。加上它不会对环境造成损害，因此各行各业推广开来。

在使用生物滤池设备除臭的过程中，如果不注意细节，有可能导致生物滤池设备不能正常的使用。在使用生物滤池设备除臭的过程中，首先要做的就是填料，填料的时候应该选择低成本，适合微生物生长并且不易堵塞的填充物。要注意营养物质的供应，在选择营养物质供应的种类的时候要能确保微生物的活性。要注意的是生物滤池运行过程中的湿度。

填充料好不好往往取决于生物滤池除臭的效率。因此，在选择生物滤池的填充料的时候，可以选择一些有低成本但是吃水能力好的材料。比如说活性炭、土壤还有泥煤、堆肥和树皮等等。这些都是现在常用的生物滤池填充料，这一些填充料在处理臭气的时候拥有非常好的效果。

不同的生物滤池设备选择的填充料也不同，但总体来说，生物滤池设备的填充料不需要经常更换，因此，这也大大增加了生物滤池设备的使用寿命。

生物滤池除臭是目前运用比较广泛的除臭技术，它之所以能够这么受欢迎，跟它的效率不无关系。正是因为它除臭效果非常的好，可以达到95%以上的除臭率，所以才会被那么多企业认可。生物滤池除臭之所以能有那么高的效率，跟它的除臭原理脱不开关系，生物滤池内部的填充物，可以吸附或者降解、吸收臭气中的有害物质，因此让臭气达到排放标准。这也是它越来越受欢迎的原因。

生物滤池机器运行成本比较低，加上它操作起来比较简便，基本上不需要维护，也不需要专人管理，所以它的运行成本是非常低的。生物滤池设备还可以在24小时内连续运行，当然也可以间断运行，选择哪一种运行方式，主要还是看工厂的需求。