

# 玻璃钢大型生物除臭设备公司 安全设施合理

产品名称	玻璃钢大型生物除臭设备公司 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21845.00/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

玻璃钢大型生物除臭设备公司：

### 生物除臭法

该方法通过生物滤池中的微生物来吸收污水废气，微生物吸收恶臭气体中的有害物质，然后生成可供自身发展的营养物质，保证设备持续运作，这种除臭方式具有不耗材、无二次污染，低耗等优点，已得到业内人士采纳。

生物滤池是一种生物膜法污水处理技术，污水通过布水器均匀散落在滤料表面，水流由上而下流经滤料，经过一段时间后会在此滤料表面形成生物膜。附着在滤料表面的生物膜结构，从膜外到膜内依次为流动水层、附着水层、好氧层、厌氧层以及附着介质。

滤池对污水中有机物的降解去除机理主要通过扩传质散和微生物的同化作用。由于在生物膜中传质阻力的存在，生物膜内有机物、溶解氧等基质传递存在浓度梯度，生物膜外附着一层水层，污水流经滤料表面，有机物由浓度高的污水中向水层中扩散，进一步被生物膜吸附；空气中的氧同时通过水流透过水层进入生物膜的好氧层，生物膜中的微生物在氧的参与下对污水中的有机物进行氧化分解和机体新陈代谢，微生物代谢产物如CO<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O等无机物以及厌氧层分解产物H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>等气体沿着反方向通过附着水进入流动水层和空气中，从而使污水得到净化。在生物膜成熟后，微生物好氧代谢能力强，净化功能好，而处于老化状态的生物膜降解效果较差。滤料表面成熟的生物膜的厌氧层与好氧层保持一定平衡关系，随着代谢产物增多，厌氧层厚度增加，同时气态代谢产物逸出，两层之间失去平衡，好氧层的生态系统失去稳定状态，生物膜在滤料表面的固着力下降，生物膜成老化状态并自然脱落，随后又会在滤料表面形成新的生物膜。

## 吸附法除臭技术

吸附法是目前应用广泛的臭气治理技术。吸附法的工作原理是将废气通入吸附剂中，吸附剂吸附废气中的恶臭物质从而达到除臭的目的。目前，在污水处理站应用多的吸附剂活性炭。但活性炭吸附法运行过程中必须定期更换活性炭，因此运行成本较高，废弃的活性炭如处理不当易造成二次污染。活性炭除臭法也是目前污水处理站应用多的除臭技术，广泛用于中小型污水处理站。

## 生物除臭技术

生物除臭是近几年应用较多的除臭技术。生物法除臭原理：将收集到的恶臭气体通入长满微生物的填料中，填料上的微生物可以吸附、降解产生恶臭的物质，从而达到除臭的目的。与此同时，恶臭物质还可以作为除臭微生物的营养物质，供微生物生长繁殖。目前常用的生物除臭工艺有：生物过滤池、生物滴滤池、生物洗涤池。生物法除臭具有运行成本低、操作方便、去除率高、二次污染小等优点。目前，生物法除臭主要用于大、中型污水处理站，是目前污水处理站常用的除臭技术。

## 玻璃钢大型生物除臭设备公司：

生物滤池是在生物滴滤池的基础上发展的水处理技术属于普通生物滤池，普通生物滤池的配水系统采用间歇周期性排水，实现对污水净化处理。滴滤池起源于十九世纪的英国，至今已有100多年的应用历史，随着生物滤池工艺技术的发展，目前已形成普通生物滤池、高负荷生物滤池、曝气生物滤池等类型。脉冲生物滤池对集水布水系统、滤料种类、滤池通风供氧系统进行改进，提高污水处理效率。

生物滤池(以下简称滤池)主体结构包括集水布水系统、池体、通风系统和排水系统；池中填充滤料，目前滤池选用的滤料主要有：碎石、轻质聚丙烯滤料、生物陶粒滤料、火山岩滤料等。滤池布水系统脉冲实现方式采用自动虹吸装置、悬浮球开关或电磁阀，从经济方面考虑前两者应用较广泛；布水器一般采用穿孔布水管，布水口采用45度斜向上交错排列，布水时间根据处理水量与布水周期而定。

## 污水处理厂恶臭气体概念

我国工业生产中恶臭气体的划分标准主要是指对人体能够产生危害，同时对人们的生活环境造成污染的有害气体。我国城市污水以及工业废水在排放前都需要进入污水处理厂进行净化处理，其中产生的恶臭气体也需要进一步处理，确保达到相关排放标准才可以排入大气。

污水处理厂的恶臭废气有很多种，大部分恶臭废气对人体的健康会产生严重的危害，对污水处理厂周围的环境也会造成一定污染。此外，由于污水处理厂对不同水质的污水处理方式不同，在一些有机污水中，会产生一些具有挥发性的有机物废气，而有机物废气中硫酸盐在厌氧情况下会转化成硫离子，从而产生具有恶臭气味的废气。

## 废气种类

污水处理厂的废气成分主要分为有机废气和无机废气，具有很大的毒害性，其中含有无机的醛类、硫化氢、甲硫醚以及二氧化硫等一系列对人体有害的化学成分，同时还含有挥发性较强的有机废气，因此去除污水处理厂的恶臭废气对环境保护具有重要意义。

随工艺的改进，脉冲生物滤池对生活污水的处理效果可达到二级排放标准，污水需要经过预处理进入滤池，滤池出水需要额外水处理装置进行深度处理，目前缺氧 / 脉冲生物滤池 / 人工湿地工艺被广泛应用于农村生活污水的处理。