

废气处理设备除味除臭设备 超上千工程案例

产品名称	废气处理设备除味除臭设备 超上千工程案例
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21848.00/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

废气处理设备除味除臭设备：

生物滤池除臭工艺中，滤料池的pH值之所以会下降，是因为滤料池中采用喷淋液循环的运行方式，使微生物的副产品或降解产物呈现酸性。可适当采取持续跟踪喷淋液的pH值、定期更换喷淋液的改良措施。

生物滤池除臭工艺的设计与应用

在整个污泥发酵项目中，当生物滤池除臭系统运转时，若生物滤池管理不善，将会使pH值的调节滞后时间过长，造成的负面影响极大，既破坏了微生物的新陈代谢能力，也使系统的运行受到阻碍。滤料的种类、滤料的含湿量比例、滤料层的厚度、生物滤池停留的时间、滤料池pH值都是影响生物滤池除臭工艺的因素，因此对于生物滤池除臭工艺的设计，应当懂得多角度考量。

控制滤池的pH值及滤料的含湿量

运用生物滤池除臭工艺时，为保持滤层中微生物的正常生长、繁殖及新陈代谢，滤池的pH值应维持在7.0~8.0。生物滤池除臭过程中，滤料的含湿量一般合理地保持在40%~60%。控制好滤料的含湿量好处很多，不仅有利于微生物和滤料之间的传质，还有助于微生物的新陈代谢。

生活污水发酵工程中，臭气产生的根源是局部厌氧现象及大分子有机物在降解过程的中间产物积累，发酵翻堆不及时、发酵的鼓风量不足等皆会导致局部厌氧现象。氨基酸脱羧作用产生的致臭胺类，以及不降解有机物在发酵高温期内直接作用的挥发性脂肪酸，这些都是生活污水发酵臭气的重要组成成分。

生活污水发酵恶臭的危害

生活污水发酵工程中产生的臭气具有浓度低、产生量大的特点，当发酵臭气累积到一定的浓度时，其主要的恶臭物质通过特定的致臭基团对人体内的嗅觉细胞产生一定的刺激，严重时可致人晕厥，造成事故

。操作人员长期暴露于臭气中，对身体危害极大，易引起头痛、头晕、呼吸道不适等，因此更应做好防护措施。同时，由于生活污水发酵工程中发酵设备长期处于高湿的工况环境下，容易发生电气短路，对生产安全造成威胁。

生物滤池处理发酵臭气的技术原理

作为一种经济、运行难度小、高效便利的生物除臭工艺，生物滤池被广泛应用于工业污水处理工程的恶臭处理。通过滤料层将致臭污染物吸收，借助滤料上的微生物有效地降解污染物。其结构层级分明，主要由预洗池、喷淋、滤料池、循环系统，以及配套的管道系统、风机组成。

废气处理设备除味除臭设备：

随着经济的不断发展，城市化进程的不断推进，人们生活水平不断提高，污水处理厂、污水提升站、垃圾中转站、垃圾填埋场等市政处理设施距离人们的生活区越来越近，这些设施在运行过程中产生的恶臭废气已成为影响人们正常生活的一个重要因素。恶臭废气主要包括含硫化合物、含氮化合物、卤素及其衍生物、烃类、含氧的有机物、有机酸等。

而随着经济的发展和人们生活水平的提高，人们对生存环境和生活品质的要求也不断提升，而恶臭作为表现也是直接的环境污染之一越来越受到各方人士的关注。

臭气的来源和危害

工业生产和规模化养殖等都会产生大量的恶臭气体，例如：炼油厂、污水处理厂、造纸厂、垃圾填埋场、污水提升站、食品厂、燃气厂和养殖场等。而产生的臭气种类也是多种多样，主要有氨类、硫化物以及有机物质，根据这些臭气分子的阈值差异，对人体的影响也大小各异。而且还有一些平常令人愉悦的气味在浓度过高时也会影响人的呼吸系统，产生不愉快的感觉。

在生物滤池中，填料既是微生物生长的载体，又是气相和液相之间传递的介质，所以说填料是装置的核心之一。填料的种类和特性对臭气的去除效果有着显著的影响，而一般理想的填料具有如下几个特性：1、高比表面积，为微生物的生长提供较大的生长附着面积。

2、表面湿润性好，滤料还需具有一定的持水能力，为微生物的生长提供适当的液态环境。

3、具有一定的机构强度。

4、具有一定的防腐能力。

5、材料价格便宜且容易得到。生物滤池的填料一般分为有机填料和无机填料，有机填料本身具有有机养分，能为微生物的生长提供养料，而无机填料本身无养分，但是其结构性好，防腐能力强，可以持续使用，需要适时喷淋有机养分以便为微生物的生长提供必要的营养和液态环境。有机填料主要有土壤、泥炭和木屑等，无机填料主要有天然卵石、竹炭、木炭、陶粒、火山石、塑料等。

这些常见填料的一些特点主要如下：

（1）陶粒：主要由粘土制成，呈不规则球形实体，内部有微小孔隙，其优点是有较大的比表面积，孔隙率高，吸附性好，且价格低。但也有明显的缺点，气体阻力大，容易形成壁流，且填料的中央易产生厌氧区。

（2）拉西环：主要由陶瓷、不锈钢、塑料等制成，呈等径的圆环或在环内有隔板形成十字环路，其优点是形态简单易成形，缺点也同样明显，主要是气体阻力大，通气量小，且形成沟流、壁流严重。

(3) 鲍尔环：主要由陶瓷、不锈钢和塑料制成，侧壁被切的环壁，呈舌状弯入环内，其优点是气体阻力降低，液态分布可以得到改善，但是也有比表面积小，孔隙率低和不易挂膜等缺点。

(4) 阶梯环：主要由陶瓷、不锈钢和塑料等制成，环高是直径的一半多，且一端向外，其优点是填料个体之间点接触，可以使液膜不断更新，具有压强小，传质率高的优点，但是孔隙率较低，不易挂膜。