

废气处理设备净化除臭设备 安全设施合理

产品名称	废气处理设备净化除臭设备 安全设施合理
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22843.00/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

废气处理设备净化除臭设备：

选用臭气处理设备的生物除臭工艺，是指以生物除臭装置为核心设备，利用微生物的生化作用将臭味气体中的有机污染物降解或转化为无害类物质的过程。相对于传统的生物臭气处理设备，具有处理，效果稳定等特点。

温度影响

温度的控制涉及到微生物的培养，因此保证适宜的温度以确保除臭系统的稳定运行效果。适宜微生物生存的温度为20~40℃，当环境温度低于10℃时，臭气去除效率下降。

环境温度低于0℃就不适于微生物的生长，由于冬天气候原因，为保证运行效果，为除臭系统建造钢构房，冬天供暖保证温度不低于10℃。

生物除臭装置为舱体结构（FRP材质），气体从舱体下部进入，自下而上经过过滤介质，经顶部出舱，再经风机和排气管排出。过滤池内为滤料床，上部滤料高约为1.2m，下部为支撑体，池内有喷淋加湿系统（必要时可用来对滤料加湿）。

生物过滤舱包括气流分布装置、过滤介质支撑层、给水和排水装置，管道过滤舱上装有压力、温度等相关检测设备，装有喷淋装置，舱内有介质支撑系统。为便于操作维护，舱壁周围和顶部设有进、出料口与检修口等。

本着实用、可靠、高效管理的原则，系统确定选用PLC的控制模式，并配有触摸屏的人机对话模式，可对装置的温度、压力、PH值、浓度、流量等参数进行在线检测。传感变送装置将信号传送到控制柜的显示仪表或PLC，可以直接显示参数的动态变化情况。仪表可以设定检测参数的上、下限，进行越限报警，极大地满足了工作人员的操作需要。

填料选择

生物滴滤床的填料至少需满足以下条件：

- 比表面积大；
- 持水性能好；
- 有利代谢产物排出；
- 有一定的机械强度。

生物滴滤床作为新一代生物反应器，其主要的特点是广泛采用惰性填料，包括陶粒、泥炭、珍珠岩等。

高能离子除臭装置

采用技术，应用高频、高压和分子共振原理，通过分子激发器在常温下将异味的有机碳氢化物分子电离成 H^+ 和 C^+ 等离子体，然后 H^+ 、 C^+ 等离子体再进入催化剂反应罐被氧化成水和二氧化碳，从而达到去除异味的目的。

等离子体是不同于物质的三态(固态、液态，气态)的第四种形态，是由大量的电子、离子、自由基和中性粒子组成的导电性流体。等离子体去除恶臭是通过两个途径实现的：一个是在高能电子的瞬时高能量作用下，打开有害气体分子的化学键，使其直接分解成单质原子或无害分子，另一个是在大量高能电子、离子、激发态粒子和氧自由基、氢氧自由基(自由基因带有不成对电子而具有很强的活性)等作用下的氧化分解成无害产物。

生物除臭类型

该技术目前已经得到广泛应用，因为其采用微生物吸收技术，能够将有毒物质转化为供生物存活营养物质，不仅不耗材，而且高效环保，可持续工作，无二次污染。

废气处理设备净化除臭设备：

UV光解净化器是替代活性炭的理想除臭设备。它可以通过紫外线和催化分解气味。因此，许多城市污水处理厂和垃圾站使用紫外光解净化器。

然而，UV光解净化器的反应时间需要更长，所以排气管通常需要更长的时间，如果臭氧产生过多，也会影响环境。因此，如果选择UV光解净化器，好找绿河环保、林工匠或宇根等紫外光解净化器制造商，以及工程设计。

生活污水站采用低温等离子处理产生臭味，由于臭味中可能含有沼气，有爆炸的危险，因此目前低温等离子在生活污水站的除臭和其他VOCs处理中应用较少。

生物除臭设备可以说是更理想的生活污水站除臭设备。生物除臭设备通过高效除臭菌种和合理的除臭设备结构，使臭气通过湿润、多孔、充满活性微生物的生物过滤层，利用微生物细胞吸附、吸收和分解臭气中的大分子或结构复杂的有机物进行异化，终将氧化分解成水、二氧化碳等无机物。

生物除臭整个过程是非常的简洁，而且环保的。当然在生物除臭的过程中，除了工程设计方面，选择合适的设备也是非常关键。

无论是生物除臭塔还是生物除臭箱，还是生物滤池，主要有两种方法，一种是技术喷洒生物除臭剂，这

样比较简单，但是要经常添加生物菌，另一种是在生物除臭设备内的填料层培养物菌层，这样前期操作有点困难，后期操作成本较低。

生物除臭设备分为五部分，分别为调整池，初级沉淀池，接触氧化池以及二沉池。它是利用目前比较成熟的生物接触氧化处理生活污水与类似工业废水的设备，它的废水水质设计参数是根据生活污水的水质计算的，对废气，臭气的处理有着显著的效果。

生物除臭设备的每个单元的尺寸都是数字模块，可以根据不同场合进行组装设备，具有很大的灵活性。生物除臭设备加工效率高，清洗水平高，消耗和管理成本都比较低，而且操作简单易行，非常容易上手。生物除臭设备对周围环境没有影响，不需要保护间距，也无需加热和绝缘设备，可以埋设，不用覆盖表面区域和设备，上面也可以设置人行道路与绿化区域。

生物除臭设备没有噪音，加工时候也没有味道，埋在地下，可以使用全封闭结构对周围环境几乎没有影响。生物除臭设备具有自动化控制系统，不用人员管理，节省人力资源。