

玻璃钢除臭设备废气处理设备 可多工地同时开工

产品名称	玻璃钢除臭设备废气处理设备 可多工地同时开工
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	19889.00/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

玻璃钢除臭设备废气处理设备：

生物滴滤池其主体为填充塔，填充塔内有填料，这里的填料表面我们要注意了，其是由微生物区系发展而成的几毫米厚的生物膜。每当有机废气从填充塔底进入生物滴滤塔后，在上升过程中与润湿的生物膜接触而被净化，净化后的气体由填充塔的塔顶排出。

目前市面上性价比较高的生物除臭设备，这个生物除臭设备包括增湿器和生物处理装置。由引风机收集的臭气经增湿器预处理后进入生物处理装置，气体中的污染物从气相扩散到填料外层的水膜，溶解于水膜中的有机污染物进一步扩散到填料内层长满微生物的生物膜内，进而被生物膜内的微生物捕获、吸收，并作为其代谢过程中的能源和营养物质被分解，较终转化为无害的化合物排出。

植物提取液除臭的工作原理则是将我们臭气中的异味分子给分散出去，其被喷洒分散在空间的植物提取液液滴吸附，其在常温下发生各种反应，进而生成无味无毒分子。

而活性炭吸附除臭技术其主要原理则是利用活性炭比表面积大，而且其具备高较好效吸附作用这个显著的特点。当恶臭气体通过吸附剂填充层时就会被处理掉。

生物除臭设备由方形塔体，用法兰分段联接而成。具体结构由进风段、贮液箱、喷淋段、生物反应段、除雾装置等组成。其特点是：耐腐蚀、处理效率高、强度高、占地面积大。废气风机负压吸入生物除臭设备的预洗段，再通过生物反应段生化反应，使气液充分接触，提高废气净化效率。

系统配件包含玻璃钢离心通风机和塑料水泵或不锈钢水泵。当处理风量在10000立方米以上时，常采用二台水泵一用一备。生物除臭法利用臭气成分与生物菌种发生不可逆的化学反应，生成新的无臭物质以达到脱臭的目的。

因臭气成分的不同需要选择相应的除臭方法，生物除臭法利用微生物将臭味气体中的有机污染物降解或

转化为无害或低害类物质的过程。其主要方法有：生物过滤法、土壤法、填充塔式生物脱臭法等。

生物除臭箱根据放电产生的机理、气体的压源性质以及电极的几何形状、气体放电等离子体主要分为以下几种形式：放电；介质阻挡放电；射频放电；微波放电。适应性非常强。生物滴滤塔的基本原理是：恶臭气体被生物填料上的水溶液吸收，然后在此生物膜上进行的好氧反应，使恶臭气体被降解和分解。

生物法是目前研究较为多、技术成熟，在实际中也常用的一种处理恶臭气体的方法。其处理流程是含恶臭物质的气体经过去尘增湿或降温等预处理工艺后，从滤床底部由下往上穿过滤床，通过滤层时恶臭物质从气相转移至水-微生物混合相，由附着生长在滤料上的微生物的代谢作用而被分解掉。此技术的核心是，培养除臭菌种和合理的设备结构。

玻璃钢除臭设备废气处理设备：

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。

物理法

(1) 掩蔽中和法

按比例混合两种有气味的气体，以减轻恶臭。该法难以直接获得脱臭效果，且成本高。

(2) 稀释扩散法将恶臭气体由烟囱排向大气，通过大气的稀释扩散以及氧化反应使其浓度降低，以保证下风向和臭气源附近工作和生活的人不受恶臭的危害。主要适用于臭气浓度比较低的工业有组织排放源的恶臭处理。且受当地气象条件和地形条件影响较大，对烟囱高度也有一定的要求。

生物除臭技术的应用

垃圾处理工艺过程中产生的气味物质主要由碳、氢和硫元素组成。除少数的气味物质是无机化合物，大多数的气味物质是有机物，如：低分子脂肪酸、胺类、醛类、酮类、醚类、卤代烃以及脂肪族的、芳香族的、杂环的氮和硫化物。这些物质都带有活性基团，容易发生化学反应，特别是被氧化。当活性基团被氧化后，气味就消失。生物除臭工艺就是基于这一原理，利用微生物的生物化学作用，使污染物分解，转化为无害的物质。

生物除臭设备被广泛应用污水除臭领域，无论是市政污水还是化工污水，都能有效处理污水产生的臭气，而且无二次污染。

因为生物除臭设备是利用生物菌种自身的代谢过程来产生效果，技能除臭还能产生自身需要的营养物质，保障处理效果的铜丝还能保障自身的存货，不会因为因为时间导致效果的下降。

生物除臭设备运维标准和保养周期：

首先是运维标准，主要可以通过以下几个方面。

- 1、完善的运行记录以及齐全的技术资料
- 2、设备内外的整洁和完整，无漏液以及气体泄露
- 3、运行过程中无异常振动和噪音
- 4、生物除臭设备性能良好，各主要技术性能符合原设计要求或小化污水除臭工程工艺要求。