

玻璃钢生物滤池除臭装置 协同环保验收

产品名称	玻璃钢生物滤池除臭装置 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21441.00/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

玻璃钢生物滤池除臭装置：

至于填充物，孔隙率和空隙率是两个不同的概念，而孔隙率是指物质在微观上具有的特殊结构。一般指孔径小于1mm的孔隙占材料的体积百分比。而空隙率则是由堆积填料时所产生的空隙占其堆积体积的百分比。物料的孔隙度影响着填料的悬挂速度、传质速率等。

填充物孔的大小和分布决定了生物膜的生长速度，气相污染物从气相向液相扩散速率，污染物气流与养分分布的平均性，生物除臭塔填料的选择受孔隙率、空隙率等因素的影响，尤其是不同孔隙率、空隙率等因素。

掩蔽法是在臭气源设施周围喷洒芳香药剂掩蔽或调和恶臭的感官气味,由于排放浓度和大气条件的不断变化,除臭效果并不明显。稀释扩散法是以干净的空气将恶臭气体稀释,从而减少臭气干扰。燃烧法是将恶臭物质高温氧化为无臭无害的二氧化碳和水,可分为直接燃烧和催化燃烧,由于能源消耗较高还未大规模推广。洗涤法是利用气液接触,使气相中的致臭成分转移至液相,洗涤液中的化学药剂或植物提取液与其发生酸碱中和等化学反应,从而去除恶臭分子。

在生化处理系统中，污水的生化处理一般包括厌氧和好氧两种处理方法，其中厌氧法大大增加了恶臭气体的排放；污泥浓缩与脱水系统，采用压缩、过滤、离心分离等工艺，由于搅拌产生恶臭气体。

污水处理站臭气主要由微生物呼吸蛋白质、脂肪、碳水化合物、发酵过程的产物和不产物组成，一般分为三类：含硫化合物；H₂S、H₂S等；含氮化合物；由碳、氢或碳、氢、氧组成的化合物一、低阶醇、醛、脂肪酸。

污水处理站臭气处理时，按比例混合两种臭气，去除臭味。

采用稀释扩散法直接除臭效果好、成本高，采用稀释扩散法将烟囱中的恶臭气体排放到大气中，通过大气稀释扩散和氧化反应，使恶臭气体浓度降低，从而确保下风方向和臭气源附近的居民不受恶臭影响。

气味浓度低的工业有组织排放源主要用来控制恶臭。此外，受当地气候和地形条件的影响，烟囱高度也有一定要求。

冷凝可以使恶臭物质浓缩为液体。该方法具有预处理、浓度高、流速快、操作简便、投资运行费用低等优点，其缺点是对难溶性恶臭物质的去除效果较差。

还有吸附剂用于吸附和去除恶臭气体，常用活性炭、硅胶、活性白土等吸附剂。脱臭效果好，吸附量小，存在二次污染。

玻璃钢生物滤池除臭装置：

化学氧化法是采用强氧化剂如臭氧、次氯酸盐等氧化恶臭物质，从而去除异味的方法。离子体法是通过高压脉冲放电获取等离子体中的活性粒子对污染物中的致臭有机分子进行直接分解去除。生物法除臭是利用在固体填料上生长的微生物群落，在常温常压下对中低浓度恶臭气体中的致臭成分进行生物降解，转化为嗅阈值较高的低臭成分。

生物法垃圾站除臭设备

生物法优点主要体现在处理有效性较高，总体能耗与运行维护费用较低，不易出现二次污染和跨介质污染转移的问题。

根据污水厂内污水臭气排放浓度低、气量大，以及污泥臭气排放浓度高、气量大的特点，污水和污泥采用不同的除臭工艺组合，以化学氧化与酸碱吸收为预处理，将高浓度、多组分的恶臭物质降解为中低浓度，后利用单组或多组生物处理装置对恶臭物质进行净化处理。若经生物处理后的排放浓度仍未达标，后续启动吸附等辅助工艺对尾气进行终处置。

我们知道生物滤池的组成及原理生物滤池通常是由罐体、砾石或塑料产品填料、配水装置和排水系统组成的生物处理结构。可分为普通生物滤池、高负荷生物滤池和塔式生物滤池。

其原理是当微生物达到一定厚度时，由于微生物的不断积累和繁殖，氧气不能进入生物膜的内层，导致内部厌氧状态，降低内部微生物活性，减弱粘附力。废水继续冲击过滤材料并进入罐体。生物膜附着力不足，逐渐开始脱落。脱落后，污水的连续接触会在一个周期内在滤料上生长新的生物膜。废水经过生物膜后可得到净化。

污水脱离排水管道中的厌氧环境后，进入污水厂的配水区域。水流在经过进水提升泵房时发生剧烈扰动，不断释放原本已溶解在污水中的恶臭污染物。污水在途经格栅和沉砂池时，较大悬浮物会被截留，而其中的有机物在较长的截流停留时间中不断发酵，产生大量恶臭气体(主要以含硫物质为主)。

污水中的有机氮在厌氧环境下转化为氨氮。在有机物降解过程中不断生成脂肪酸等酸性物质，将氨大量转化为不可挥发的铵离子。随着脂肪酸等有机物不断被分解成二氧化碳和水，氨终主要以碳酸氢铵的形式存在。碳酸氢铵的热稳定性极差，易发生热分解，而从水中溢出的氨气释放出强烈的刺激性异味，且随温度上升越不稳定。

污泥处理过程需较长的停留时间，易形成厌氧环境，进而引起恶臭污染物从污泥有机物中产生并释放。污泥干化过程中产生的恶臭气体为非常温气体，随着温度的升高、污泥含水率的降低，污泥中的各类有机及无机物会发生分解挥发。在污泥干化过程中，碳水化合物分解生成的二氧化碳等酸性物质与溶于水的氨反应生成碳酸氢铵，继而分解成氨气释放。