

苏州玻璃钢废气生物除臭设备 免费勘察现场

产品名称	苏州玻璃钢废气生物除臭设备 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21899.00/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

影响生物滤池臭气处理设备的影响因素

生物过滤主要是依靠微生物的作用来去除气体中的污染物，微生物的活性决定了反应器的性能。因此影响微生物生长的环境条件都会影响过滤器的性能。这些条件因素包括：填料的选择、填料内的温度、填料的PH值、补充给微生物的营养物质、填料的湿度、填料内的氧气含量和需要处理的污染物浓度等。这些因素也是生物过滤器设计和运行过程中需要考虑的参数。

其他因素

其它影响因素其它影响因素包括进气流量、进气浓度、进气含水率、进气温度和填料内生物群的种类和数量等。其中进气流量和进气浓度要和过滤器的规模相适应，不能超出过滤器极限处理量。同时要采取措施保证进气不能太干燥，防止进气把填料内水分带走。

生物过滤器由滤料床层(生物活性填充物)、沙砾层、和多管布气管道等组成。多管布气管安装在沙砾层中，在池底有排水管排出多余的水。生物滤池内部充填活性填料，填料中生长了能降解污染物的微生物。废气经加压预湿后，从底部或侧面进入生物滤池，与填料上附着生成的生物膜(微生物)接触，被生物膜吸收，终降解为水和二氧化碳等物质，处理过的气体从生物滤池的顶部排出。

按照所用的固体滤料的不同，生物滤池分为土壤滤池和堆肥滤池以及微生物过滤箱。土壤滤床的优点是投资少、无二次污染、抗冲击能力强、抗酸性且寿命长。其缺点是占地面积大，其研究方向是多层滤床。堆肥床的优点是去除效率高、接触时间短，缺点是填料容易结块。要定期搅拌，操作费用高且填料一到五年就要更换一次。

生物滤池处理技术的特点是生物和液体都是不流动的，而且只有一个反应器，气液接触面积大、运行和启动容易、运行费用低。

生物滤池臭气处理设备原理

生物过滤处理系统主要是利用风机将臭气收集系统收集的臭气送入生物过滤预处理段，经加湿洗涤降温后进入生物过滤池进行生物处理，生物过滤池内布设有大量生物填料，经培养驯化在其表面能附着生长一层有效的生物膜，当臭气流经这些微生物时，其中的污染物被微生物吸附分解，从而起到净化的效果。

影响因素

生物过滤池的工作受以下几种因素的影响：

(1) 反应速度——反应速度的快慢取决于气体成分的浓度和性质，天疗伤的微生物种类与数量和活性温度、废气和填料的湿度、pH值。

(2) 停留时间——由体积流量、自然堆放体积和空池体积决定。

(3) 气味物质浓度。生物滤池的主要部分是填料。一种好的填料必须满足：容许生长的微生物种类多；供微生物生长的表面积大；营养成分合理（N、P、K和痕量元素）；吸水性好；自身的气味少；吸附性好；结构均匀孔隙率大；价格便宜；腐烂慢（运行时间长，养护周期长）。常用的填料有：干树皮、干草、纤维性泥炭或其混合物。由于填料本身是有机养分，当过滤池暂停运行时，微生物可以利用填料的有机成分继续维持生命活动。

高浓度恶臭物质的突然袭击，有时会把人当场熏倒，造成事故。所以，垃圾中转站的建设单位必须采取必要的措施以减少刺激性气体的排放，减少对周边环境的影响，降低不适感。就需要采用恶臭废气除臭设备来进行处理，然后再将处理过的废气进行排放，达到国家可以排放的标准，保护环境，形成可持续发展。

要想达到良好的处理效果，就需要选择好的器材，做好除臭方案，并严格执行。选择的恶臭废气处理设备可以有效减少废气。

化学除臭设备

化学除臭设备是化工吸收工艺演变而来，适合处理高浓度废气，不受湿度影响，受温度、粉尘量、PH值影响较小，处理效率很高，合理选择垃圾站除臭设备基本能适应所有的垃圾站除臭工作。但是此种设备会产生一定的二次污染，并非理想选择。

生物除臭设备

该种设备先使用生物膜吸附臭味物质，然后通过微生物转化臭气为细菌生存所需要的养料，持续工作。这种生物除臭设备具有工具成本低，结构简单，处理效率高，无二次污染等特点。

废气水溶液的pH值

由于单纯的物质如氨气、硫化氢等酸碱性气体，呈分子状时，不能电离氢离子和氢氧根离子，没有pH值一说，但是由于气体湿度较高，氨气、硫化氢之类易溶于水的物质就会表征一定的pH值。过高和过低pH值废气，会有一定的腐蚀性，对废气的处理设备和处理工艺有深刻的影响，所以废气的酸碱度也是我们处理污水厂需要考虑的因素。

废气中的粉尘量

根据多年工作经验，大量的粉尘会引起设备爆炸等安全事故，所以粉尘量也是废气治理的必要条件之一，需要慎重考虑。