

废气处理设备生物除臭系统公司 一对一服务

产品名称	废气处理设备生物除臭系统公司 一对一服务
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22182.00/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

废气处理设备生物除臭系统公司：

滤床微生物的营养养护

为了保证生化处理塔中生物滤床的长期运行，必须定期向其添加营养物。在生物滤池的启动和稳定运行阶段，营养物质的供应对其生物活性有很大的影响，丰富的营养可以让微生物大量繁殖，净化率。但生物滤床表面的微生物密度过高，过多细胞分泌物覆盖在生物膜表面时，净化率反而会受到影响。具体的添加量与添加频率可参考恶臭气体中的碳质量分数并结合实际运行情况来确定。

恶臭是指大气、水体、废弃物等物质中能够引起人体厌恶或不愉快的挥发性气味。是一种通过空气介质作用于人的嗅觉器官而被感知的嗅觉污染。工业和市政污水处理设施中的废水处理池是产生挥发性有机化合物(VOCs)的主要源头，此恶臭属于由废水引起的二次污染。污水处理厂中比较典型的产生VOCs的处理池包括：气浮池、沉淀池、生化池、曝气池、污泥浓缩池等几种类型，由于气体成分的不同，产生的恶臭程度也不相同。

臭气处理设备在使用过程中需要注意哪些因素

(1)对准中心线。安装时要找对设备的中心线，臭气处理设备的主轴、轴承孔等精加工面可以取作中心线的基准。

(2)调整安装臭气处理设备后的水平度。要紧的就不用多说了，如果是倾斜那么能保证设备的工作效率呢。相对于水平面的闪动将直接影响到设备的稳定性和重心平衡。而且，带有旋转运动的臭气处理装置，由于倾斜，必然会产生由惯性力引起的振动。

倾斜会使润滑条件恶化，造成附加载荷对设备造成过度磨损，降低工作质量和精度。异味处理设备安装指导中水平找平的目的是保持安装的稳定，减少振动，避免变形，保证臭气处理设备的工作精度和防止磨损，因此，必须达到设备要求的水平、平直、垂直等。

(3)找出标高基准。高程表示安装基准点至测量面的高度。在安装了臭气处理设备后，运行中会逐渐下沉。新机运行一段时间后，要定期检测各观测点标高的变化，因此，必要时要将废气处理设备重新分解，再进行安装。

生物除臭原理

生物除臭系统采用了液体水洗吸收和生物降解处理的组合工艺。恶臭气体首先被液体(水)有选择地吸收形成混合污水，再通过微生物的作用将其中的污染物降解。

先将人工筛选的特种微生物菌群固定于填料上，当污染气体经过填料表面时，可从恶臭气体中获得营养源的那些微生物菌群。在适宜的温度、湿度、pH值等条件下，会快速生长、繁殖，并在填料表面形成生物膜。当臭气通过其间，有机物被生物膜表面的水层吸收后被微生物吸附和降解，得到净化再生的水被重复使用。恶臭气体被去除的实质是恶臭气体作为营养物质被微生物吸收、代谢及利用。

废气处理设备生物除臭系统公司：

湿度、温度和pH值

为了给生物滤床中微生物的正常生理活动提供良好的环境，保证系统较高的净化率，必须合理控制滤床的湿度、温度和pH值。首先，生物滤床的湿度需要根据要求通过控制循环液来进行调节，在实际工艺运行中需结合不同的填料、菌种来控制适当质量分数的表面水分，一般情况下滤床上填料的湿度控制在40%~60%。

填料

填料对生物滤床的长期影响效应可以应用填料的比表面积和孔隙率两个参数来衡量。一般来说，填料的比表面积越大，则气液传质界面面积越大，同时生物膜表面的液膜厚度也越小，液膜传质阻力也越低，终生化处理净化效率越高。而当填料的比表面积一定时，孔隙率越大，则气体的流通截面积越大，气体在填料内的实际流速越小，停留时间越长，后气体的净化效率则越高。但是孔隙率增大也会造成滤床内的有效传质面积减小，传质阻力随之增加，去除率降低。因此在综合考虑填料比表面积的前提下，生物滤床填料的孔隙率应控制在佳范围。

设备腐蚀处理

由于污水池废气中含有氨、硫化氢、苯系物等具有腐蚀性的气体，对系统设备中油水分离器滤芯、洗涤塔和一级生物除臭装置的喷头等经常会造成腐蚀，导致设备无法正常使用，使臭气物质净化效果下降。

市政污水除臭方法

市政污水除臭在国外已有几十年的运行经验，国内也开始兴起，并有蓬勃发展的趋势。当前，国内外处理污水的除臭技术主要有活性炭吸附法、热氧化法、脱臭溶液法、氧离子团除臭法、化学洗法、生物过滤法等。

对于生活小区的生活污水臭气处理，我们常采用污水处理池做密封处理，污水站产生的臭气通过专门的排气管引至市政井或下水道排放，此外还采用生物除臭法。生物法是一种生物培养方法，通过附着在填充物上的生物膜来降解空气中的臭气，其生长、成熟和达到生物降解能力的过程。

在生物膜中，微生物需要的养料来源于污水中的有机物，对于污水处理厂，一般采用原污水进行喷淋。此法的优势在于加强管理，处理效果好，运行费用也很低。而且目前认为的方法是生物法，国内污水厂“绝大多数行业都是采用生物法除臭。

恶臭废气处理设备主要有活性炭废气吸附、UV光解、低温等离子废气净化、催化燃烧设备等几种处理方式。

用途：适用于印刷厂、喷塑厂、印染厂、电子厂、塑料厂、涂料厂、家具厂、炼油厂、橡胶厂、化工厂、造纸厂、皮厂、农药厂、制药厂、食品厂、香精厂、油脂厂、饲料厂、屠宰厂、养殖场、污水处理厂、垃圾中转站等恶臭气体、工业废气的净化处理。