

玻璃钢生物除臭工艺 免费风量设计

产品名称	玻璃钢生物除臭工艺 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21910.00/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

玻璃钢生物除臭工艺：

“ 滴滤+改良式生物过滤 ”

事实上，不论什么形式的生物除臭，都是利用微生物菌将臭气成分降解的过程。不论生物过滤，还是生物滴滤，在以往的地上污水处理厂的除臭工程中都得到过较为成功的应用。在生物过滤段，固相和水项均富集大量的微生物，将绝大部分污染物拦截和去除，在后段的改良式生物过滤段，采用低负荷的工艺参数，且微生物相更加复杂，对更加微量的臭气成分进行更加的去除。

通过对实际工程中的观察，证实了实际情况切合了设计的预想：大部分臭气成分，尤其是氨和硫化氢，在段滴滤段即可得到相当程度的去除，少量脂肪酸，硫醇等气体在滴滤段去除效率较低，但在第二段，则可以得到较为的去除。由于滴滤段主要去除的是硫化氢，因此整个环境为酸性环境，PH可控制在2~2.5。在这种情况下，硫化细菌可以肆意的增长，而其他的菌种则得到了一定程度的抑制。整个固相和液相，有丰富的硫化细菌，硫化细菌产生的代谢产物，可直接把废气中的氨中和掉。在第二段，通过改善，把以前的简单过滤的除臭系统，改为短时间定期高强度洒水。因为，原来的灌溉系统，流量小，不足以把填料中的代谢产物冲刷掉，仅仅可以起到对填料进行湿润的作用。改良后，定期短时间的高强度冲刷，一方面可以湿润填料，同时可以在此事将微生物的代谢产物冲刷出系统，从而使系统得到一定程度的“更新”。更新后的过滤段，内部的酸碱性基本为中性，从而可以大量生长各种杂菌。

热燃烧法、催化燃烧法。

除臭原理:恶臭物质与燃气在高温下充分混合，实现燃烧。

适用范围:适用于处理高浓度、小气量的可燃气体。

优点:净化效率高，恶臭物质氧化分解。

缺点:设备易腐蚀,消耗燃料,处理成本高,易形成二次污染。

水吸收法。

除臭原理:利用臭气中的某些物质易溶于水的特性,使臭气成分直接与水接触,再溶于水,达到除臭。

适用范围:水溶性和有组织排放恶臭气体。

优点:工艺简单,管理方便,设备运行成本低。

缺点:二次污染,洗涤液需要处理;净化效率低,应与其他技术结合使用,对硫醇和脂肪酸的处理效果较差。

药液吸收法。

除臭原理:利用臭味中的某些物质与药液发生化学反应,可以去除某些臭味成分。

适用范围:适用于处理大气量和高、中浓度的臭气。

优点:能针对性地处理部分气味成分,工艺成熟。

缺点:净化效率不高,消耗吸收剂,易形成二次污染。

玻璃钢生物除臭工艺:

当恶臭气体从填料床下部通过填料床时,附着在生物填料表面的生物膜和循环降解池中的活性污泥吸收和吸收生物降解。收集到的气味经加湿器装置预处理后进入生化滤池。臭气中的气体污染物由气相体扩散至填料外层的水膜,经填料吸附,后降解成二氧化碳、水等。如果臭气中所含的营养物质不能满足生物生长的需要,还需要添加营养物质。

掩蔽法。

除臭原理:更强的芳香气味与气味混合,掩盖气味,使其可接受。

适用范围:适用于需要立即暂时消除低浓度恶臭气体影响的场合,恶臭强度2.5左右,无组织排放源。

优点:能尽快消除异味效果,灵活性大,成本低。

缺点:恶臭成分没有去除。

稀释扩散法。

除臭原理:有气味的气体通过烟囱排放到大气中,或者用无气味的空气稀释,从而降低有气味物质的浓度,减少臭味。

适用范围:适用于中低浓度恶臭气体的处理。

优点:成本低,设备简单。

缺点:易受气象条件限制,恶臭物质依然存在。

下沉式污水处理厂是指因为某种原因，城市污水处理厂需要设置在地面以下。由于整体是在一个密闭的环境下，因此产生的臭气需要得到的处理，才能外排。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℃。

保护环境免受污染。

污水除臭处理更重要的作用是满足安全环保标准，避免对城市环境造成污染和影响，保护环境不受污水影响。不同厂家生产加工过程中产生的污水和废气会对环境造成很大的危害。只有均匀除臭后排放，才能避免对环境的影响和对水源的污染。

推进经济和精神文明建设。

如果在城市发展竞争中不重视环境保护的发展，必然导致经济和精神文明建设受阻，城市环境污染严重，污水对水源和空气的影响，必然对经济发展造成障碍。在城市发展过程中，污水除臭非常重要，它直接决定着城市环境保护和城市经济建设的发展。