

常州玻璃钢除臭反应设备 免费风量设计

产品名称	常州玻璃钢除臭反应设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21495.00/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

生物化学处理工艺中使用的各种微生物都有其大的生物化学处理能力，对于同一生物化学处理塔度在一定范围内，生物膜上的微生物可以有效降解臭气物质。

由于一些气味物质仍然是微生物生理代谢的抑制剂，气味浓度过高也可能抑制微生物的生长。因此，在处理恶臭气体时，应根据具体情况调整进气**，以达到气体充分混合和完全吸附的平衡。

湿度、温度和酸碱度。

为了为生物过滤器中微生物的正常生理活动提供良好的环境，保证系统的高净化率，必须合理控制过滤器的湿度、温度和pH值4。

首先，生物过滤器的湿度一般过滤器填充剂的湿度控制在40%~60%。根据上海石化的实际运行效果，其次，很多研究表明，35 是好氧微生物的佳活性温度，目前大部分生物过滤器的温度控制在15~40 ；此外，滤池循环液的佳酸碱度范围为7~8，如果酸碱度超过这个范围，会抑制微生物对恶臭物质的分解，降低净化效果。

设备腐蚀处理。

由于污水池废气中含有氨、硫化氢、苯系物等腐蚀性气体，系统设备中油水分离器过滤器、洗涤塔和一级生物除臭装置的喷嘴等经常腐蚀，设备不能正常使用，臭气物质的净化效果降低。

因此，在日常运行中应特别注意检查、维护和定期维护。进气需要在洗涤塔内进行预处理，用工业水循环洗涤，去除废气中混合的浮游油粒，保证进气湿度在40%左右，防止洗涤喷嘴堵塞或腐蚀。

与此同时，在运行过程中，通过窗口目视检查液体分布系统的喷嘴是否正常工作，或根据循环管路上的压力表判断液体分布情况。

首先，生物过滤器的湿度需要根据需要控制循环液**进行调节，在实际工艺运行中需要结合不同的填充剂、菌种来控制适当质量分数的表面水分，一般过滤器填充剂的湿度控制在40%~60%。

根据上海石化的实际运行效果，2600#含油污水池生化处理系统中填料湿度保持在70%左右；其次，很多研究表明，35 是好氧微生物的佳活性温度，目前大部分生物过滤器的温度控制在15~40 ；

此外，滤池循环液的佳酸碱度范围为7~8，如果酸碱度超过这个范围，会抑制微生物对恶臭物质的分解，降低净化效果。

填料

填料对生物滤池的长期影响可以通过填料的比表面积和孔隙率来衡量。一般来说，填料比表面积越大，气液传递界面积越大。与此同时，生物膜表面厚度越小，液膜传递阻力越低，终生化净化效率越高。

当填料比表面积一定时，孔隙率越大，气体的循环截面积越大，填料中气体的实际流速越小，停留时间越长，终气体的净化效率越高。但孔隙率隙率的增加也会导致生物滤池中有效的传递面积减小，传递阻力增加，去除率降低。

因此，在综合考虑填料比表面积的前提下，生物滤池填料的孔隙率应控制在佳范围内。

适当增加进气**可以增加生物塔填料之间复杂间隙中气味物质的湍流，从而增加气体的混合强度，即随着进气气味浓度的增加，填料的体积负荷增加，气味去除率几乎不受影响。但是，当进气**超过一个临界值时，由于臭气物质与生物膜的接触时间缩短，生物膜不能充分吸附和降解气味物质，即处理能力超过微生物的代谢极限值，净化率降低。

此外，由于一些气味物质仍然是微生物生理代谢的抑制剂，气味浓度过高也可能抑制微生物的生长。因此，在处理恶臭气体时，应根据具体情况调整进气**，以达到气体充分混合和完全吸附的平衡。

生物滤池微生物的营养保养。

为确保生化处理塔中生物滤床的长期运行，必须定期添加养分。在生物滤池的启动和稳定运行阶段，营养物质的供给对生物活性有很大影响，丰富的营养使微生物大量繁殖，**净化率。

但是，生物过滤器表面的微生物密度过高，细胞分泌物过多复盖在生物膜表面时，净化率反而会受到影响。具体添加量和添加频率可参考恶臭气体中碳的质量分数，根据实际运行情况确定。

一般而言，营养液(主要营养成分为氮、磷)是根据需要去除总烃的量，按总烃 氮 磷=100 5 1的比例制备的。

污泥是由有机碎片、细菌、无机颗粒和胶体组成的复杂非均质体，具有含水量高、数量大、污染物浓度高的特点。

因此，在污泥处理、储存和运输过程中，会释放出一些挥发性和不稳定的臭气，造成严重的臭气污染，引发一系列的环境和社会问题。污泥气味具有成分复杂、毒性强、气量大、排放持续性长的特点。这种气味成分可分为四类：

- 1)含硫化合物，如硫化氢、硫醇、硫醚、噻吩等。；
- 2)含氮化合物，如氨、胺、酰胺、吲哚等。；
- 3)烃类化合物，如烷烃、烯烃、炔烃、芳烃等。；

4)含氧有机物，如醇、醛、酮、酚、有机酸等。 ，其中影响大的气味是氨、硫化氢、甲硫醇、丙硫醇、甲基硫等。

低温等离子体-生物法低温等离子体-生物法联合处理技术是利用等离子体中的大量活性粒子直接分解去除有毒有害恶臭污染物。生物法继续将等离子体工艺中的分解产物和恶臭废气降解成无害物质，从而减少生物除臭装置和等离子体装置的体积。

同时，等离子体产生的副产物被生物降解成无害物质，避免二次污染；这不仅可以降低等离子体的功耗，还可以控制有害副产物的形成，**恶臭处理设施的投入产出比。

采用低温等离子体-生物法处理H₂S恶臭气体，H₂S的去除效率比单独使用等离子体**83.4%~90.1%，并能有效消除等离子体氧化H₂S产生的SO₂等二次污染物。

目前，对低温等离子体法与光催化或生物法联用工艺的研究较多，已有大量成功的科研和工程应用案例，但对光催化-生物联用工艺实际工程应用的报道较少。