

废气处理设备污泥厂除臭设备 免费勘察现场

产品名称	废气处理设备污泥厂除臭设备 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22087.00/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

废气处理设备污泥厂除臭设备：

等离子体法

利用离子发生装置发射的等离子体中含有的大量高能电子和活性粒子将含硫化合物和其他有机物氧化成二氧化碳和水。降解机理是高能电子作用下产生强氧化性自由基，由于自由基的强氧化性将有机物分子氧化分解为CO，二氧化碳，水；恶臭组分终转变为三氧化硫，NO，二氧化碳，水等小分子物质。该技术具有工艺简单，能耗低、无明显的二次污染、运行成本低等特点，已成功应用于低浓度、高流速、大风量恶臭气体的处理，处理效果良好。

对污水处理厂或污水处理车间进行除臭十分必要。污水处理厂产生恶臭的主要构筑物包括集水池、调节池、水解酸化池、污泥浓缩池、污泥脱水机房和生化装置等。

生物除臭设备所采用的各种微生物都有其大生化处理量，对同一生化处理塔而言，进气的臭气浓度在一定范围内，生物膜上的微生物能有效地降解臭气物质。适当进气可以增加臭气物质在生物塔内填料间复杂的空隙中发生湍流，从而增大了气体的混合强度，即随着进气臭气浓度的增高，填料的体积负荷也增大，臭气去除率几乎不受影响。

但当进气超过一个临界值时，由于臭气物质与生物膜接触时间缩短，生物膜无法充分吸附和降解臭气物质，即处理量超过了微生物的代谢极限值，此时净化率反而降低。而且由于有些臭气物质还是微生物生理代谢的抑制物，臭气浓度过高可能还会抑制微生物的生长。因此在处理恶臭气体时，应根据具体情况，调整进气，实现气体充分混合和吸附的平衡。

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。一般情况下营养液(主要

养分为氮、磷)根据所需去除总烃的量，按总烃：氮：磷 = 100:5:1的比例进行配置。

一级生物污水池加盖除臭滤床采用氮磷营养液进行洗涤，营养液的循环量按5m / h进行，并定期更换新鲜营养液。同时，需要定期检查喷嘴是否正常喷水，如有堵塞需及时清除杂物。而二级生物除臭系统采用上海石化环保水务部开发的生物填料，系统不设循环洗涤系统，只需根据填料的干湿情况，人工定期喷淋，生物填料的更换周期为3—5a。

废气处理设备污泥厂除臭设备：

吸收法

吸收法是通过液体（吸收液）与臭气的传质过程，将恶臭物质从气体中转移到液体中，使气体得到净化。针对恶臭物质的化学性质，用清水作吸收液，对氨有较理想的净化效果，但对硫化氢和甲硫醇的净化效果不理想；用碱液作吸收液，对硫化氢、甲硫醇和氨均有较好的净化效果。在吸收设备中采用新型的规整填料（如塑料丝网波纹填料），使得传质单效率大幅、阻力明显降低，已有较多有机废气（包括臭气）净化处理的成功实例。在一般情况下，吸收法适用于臭气浓度较高的场合，处理效果不佳。

化学除臭法

化学除臭法是利用化学介质(NaOH、NaCl或NaClO)与H₂S、NH₃等无机类致臭成分进行反应,从而达到除臭的目的。该法对H₂S、NH₃等的吸收比较,速度快,但对硫醇、挥发性脂肪酸或其他挥发性有机化合物的去除比较困难,不能保证消除异味。

氧离子基团除臭法

氧离子基团除臭法是利用高压静电装置,在新风补给空气中产生氧离子基团,在常温常压下将恶臭物质分解成CO₂、H₂O和H₂SO₄或是部分氧化的化合物的方法。

燃烧除臭法

燃烧除臭法有直接燃烧法和触媒燃烧法。根据恶臭物质的特点,在控制一定的温度和接触时间的条件下,臭气直接燃烧,达到脱臭的目的。

生物滤池除臭

生物滤池除臭装置采用生物分解法，臭气通过吸气管连接到生物除臭装置，混合气体通过生物过滤器时，与附着在填料上的生物接触，生物体通过自身的生化反应吸收混合气体中的恶臭成分，转化为二氧化碳、水，维持生物体的新陈代谢。

生物除臭系统处理废气机理是利用纯生物填料层,在适当的温度下培养有用的能分解恶臭气体成分的微生物。

生物除臭系统的特性主要包括污染源源头控制与收集、废气管路设计、预处理段、特异菌生物除臭床吸附分解主体、强化吸附段和排放系统。

污水臭气的处理过程先把废气臭气通入有效控制和收集输送进处理系统后，然后经过预处理去除废气，臭气中的明显杂质以及对于气体进行调温调湿，创造出生物分解适宜环境然后再进行微生物对于废气臭气中恶臭物质的氧化分解。

之后利用生物填料，在满足处理工艺条件下同时大限度的发挥特异菌作用，使目标污染物被氧化分解成为自身生长繁殖所需要的营养物质，以及一部分的水，二氧化碳等无机物，终达到废气臭气的治理目的。

