

废气处理设备污水厂生物除臭 协同环保验收

产品名称	废气处理设备污水厂生物除臭 协同环保验收
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22018.00/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

废气处理设备污水厂生物除臭：

化学洗涤法。

化学洗涤是利用臭气中的某些物质能溶于水的特性，使臭气中的氨气、硫化氢气体和水能接触溶解，达到除臭的目的。传统的化学除臭方法是利用臭气和药液中的一些物质进行中和反应。碱性烧碱和次氯酸钠溶液用于去除臭味中的硫化氢、有机酸等酸性物质，盐酸或硫酸等酸性溶液用于去除臭味中的氨等碱性物质。

生物滤池法。

生物滤池法是先对待处理气体进行预湿，然后在开放式滤池中，气体自下而上通过充满有机填料的滤床进行处理。在封闭的滤池中，气体可以通过填充床吹或吸。当气味通过过滤填料时，两个过程同时发生：吸附作用(吸附和吸收)和生物转化。

臭气被吸附到填充床和生物膜的外表面，以及微生物(主要是细菌和真菌等。)附着在填充床的外表面氧化并吸附/吸收气体。保持微生物活性的关键因素是填充床的湿度和温度。生物滤池的缺点是占地面积大。其优点是更经济，富含有机成分的天然多孔填料结构简单，操作方便，不需要液体循环系统。

催化燃烧。

在化学反应过程中，催化剂降低燃烧温度、加速有毒有害气体氧化的方法称为催化燃烧法。由于催化剂载体由比表面积大、孔径合适的多孔材料制成，当加热到300~450 的有机气体通过催化层时，氧气和有机气体吸附在多孔材料表面的催化剂上，增加了氧气与有机气体接触碰撞的机会，提高了活性，使有机气体与氧气发生剧烈反应，产生CO₂和H₂O，同时产生热量，使有机气体成为无毒无害的气体。

催化燃烧装置主要由换热器、燃烧室、催化反应器、热回收系统和净化烟气排气烟囱组成。净化原理是

：进入燃烧室前，原料气由换热器预热，然后送入燃烧室。当燃烧室达到所需的反应温度时，氧化反应在催化反应器中进行。净化后的烟气通过换热器释放部分热量，然后通过烟囱排放到大气中。

UV光氧活性炭一体化处理。

利用高能高氧紫外线束分解空气中的氧分子产生游离氧，即活性氧。由于活性氧携带的正负电子不平衡，需要与氧分子结合产生臭氧。

化学原理： $UV+O_2 \rightarrow O+O^*$ (活性氧) $O+O_2 \rightarrow O_3$ (臭氧)。臭氧对有机物有很强的氧化作用，对去除异味气体等刺激性气味有的作用。气味气体中细菌的分子键被高能紫外线束裂解，破坏细菌的核酸(DNA)，然后通过臭氧氧化达到除臭杀菌的目的。

当臭气从排气设备输入净化设备时，净化设备利用高能C波束和臭氧协同分解和氧化臭气，将臭气物质降解为低分子化合物、水和二氧化碳，然后通过排气管排放到室外。

氨、硫化氢、甲基硫化氢、甲硫醇、甲硫醇、二甲基二硫、二硫化碳、苯乙烯、硫化氢、硫化氢、VOC、苯、甲苯、二甲苯等专用高能束照射恶臭气体，使有机或无机大分子气味化合物的分子链被高能紫外线照射，降解成 $CO_2.H_2O$ 等低分子化合物。

废气处理设备污水厂生物除臭：

废水处理过程中产生的气味多为有机化合物，主要成分为碳、氮、硫等元素，如低分子脂肪酸、胺、醚、卤代烷、脂肪族、芳香族、杂环类等。它们都含有活性基团，容易发生化学反应，尤其是氧化反应。活化基团氧化后，气味消失。

以垃圾中转站的臭味为例，对于垃圾中转站的臭味，主要选用提高除臭菌剂的浓度、添加菌剂喷洒的次数、扩展菌剂喷洒的范围等来进行除臭。垃圾中转站运用的是生物液菌种，使用生物菌种时，只需将水调配好喷洒在垃圾中转站里就好，5秒快速除臭，能够有效除去90%之上的臭味，实际效果。更关键的是微生物菌种成份低碳环保，不容易对人体和动物产生任何危害，能够安心使用。

生物菌种除臭设备的使用要点：

化工厂员工在使用生物菌种除臭设备时必须采取一些措施，以保证除臭设备的使用效果、安全性和使用寿命。

首先，工人必须穿戴劳动防护用品，避免在使用除臭设备的过程中出现意外情况造成危险。如果除臭设备在运行过程中发现问题，需要及时处理，不要让除臭设备带病工作，以免发生危险。

定期维护除臭设备，使其保持良好的运行状态，既保证了设备的安全，又延长了其使用寿命。化工厂厂家的工作人员也提醒操作人员在使用除臭设备时，要严格按照操作规范进行操作。当危险情况发生时，操作人员也需要及时采取有效措施进行处理，避免危险进一步扩大。

城市污水处理厂在运行过程中产生的臭味大致有鱼腥臭、氨臭、腐肉臭、腐蛋臭、腐甘蓝臭、粪臭以及某些生产废水的特殊臭味。通常水中的味道分四类：酸、甜、咸、苦，而嗅味(气味)多达八类：泥土味、霉味；氯气味、臭氧味、游泳池味；草味；腐烂蔬菜味；水果味；鱼腥味；药味；肥皂、塑料、石油味等。

化学除臭法是利用化学介质(NaOH、NaCl或NaClO)与 H_2S 、 NH_3 等无机类致臭成分进行反应,从而达到除臭的目的。该法对 H_2S 、 NH_3 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。

活性炭吸附除臭法是利用活性炭能吸附臭气中致臭物质的特点,在吸附塔内设置各种不同性质的活性炭,致臭物质和各种活性炭接触后,排出吸附塔,达到脱臭的目的。活性炭达到饱和后,需通过热空气、蒸汽或NaOH浸没进行再生或替换。活性炭的再生与替换价格较昂贵、劳动强度大且再生后的活性炭吸附能力降低。

。