

废气处理设备一体化生物除臭箱厂家 提供解决方案方案

产品名称	废气处理设备一体化生物除臭箱厂家 提供解决方案方案
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22085.00/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

废气处理设备一体化生物除臭箱厂家：

污水处理厂臭气来源

污水处理过程的臭气产生源主要分为污水处理系统和污泥处理系统。研究表明,城市污水处理厂的恶臭源主要分布在进水预处理区(进水泵房、格栅、沉砂池和厌氧水解池)以及生物反应中的厌氧调节池和污泥处理部分(浓缩池、储泥池和脱水间等)。

除臭工艺的选择

除臭工艺方法可以分为吸收吸附法和燃烧法两大类,常见的方法有化学除臭法、活性炭吸附除臭法、氧离子基团除臭法、燃烧除臭法、植物提取液喷洒除臭法和生物除臭法等。

1.植物液气相反应法

该除臭法的原理是将植物提取液雾化,让雾化后的分子均匀地分散在空气中,吸附空气中的异味分子,与异味分子发生分散、聚合、取代、置换和合成等化学反应或催化与空气中的氧气反应,使异味分子发生变化,改变原有的分子结构,使之失去臭味。反应的后产物为H₂O、氧和氮等无害的分子。

2.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。

3.活性炭吸附除臭法

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。

4.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。

5.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。

6.生物除臭法

生物除臭法是通过微生物的生理代谢将恶臭物质加以转化,达到除臭的目的。目前多采用生物滤池法。生物滤池法是把收集的臭气先经过加湿处理,再通过长满微生物的、湿润多孔的生物滤层,利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收和降解功能以及微生物细胞个体小、表面积大、吸附性强和代谢类型多样的特点,将恶臭物质吸附后分解成CO₂和其他无机物。

废气处理设备一体化生物除臭箱厂家：

污水站除臭已经成为现在不得不面对的问题，很多时候，走在一些大街小巷都会闻到一些不的异味，严重影响着大家的心情，所以，污水除臭也必须使用更适合的设备，从而达到更好的除臭效果。

随着全国各地排水设施的建设和发展，在污水收集，转输，处理过程中，恶臭气体大量产生，影响环境。已建或新建的城市污水处理厂周围往往都有人口密集的居民生活区或公共活动区,但多数已建污水处理厂没有除臭措施或除臭设施不完善,建设污水处理厂的除臭系统势在必行

垃圾转运站也是，那里有大量的生活垃圾、工业垃圾、商业垃圾等经过一系列有机分解、细菌氧化和发酵工序后，氨、硫化氢、有机硫等气体产生强烈的恶臭，危害人体呼吸系统，危害垃圾站工作人员的健康。因此，对垃圾站进行消毒除臭是必要的。垃圾站的除臭设备可以有效地解决这些问题，给自然带来新鲜空气。

吸附式垃圾站除臭设备：

吸附式顾名思义是利用吸附碳作为介质和多孔介质吸附恶臭气体，可以有效处理硫化氢等气体，这种吸附式设备简单易操作，可以处理低浓度的恶臭气体，但是成本比较高，滤网要不断更换，除臭效果很一般。

燃烧式垃圾站除臭设备：

空气中的恶臭气体通过燃烧分解，有效分解成水、二氧化碳等无机物。但适用范围比易燃恶臭物品窄。该垃圾站除臭设备的原理用于气液共存系统，蒸汽物质通过冷凝变为液体物质，液体物质从蒸发变为气体物质。

微生物垃圾站除臭设备：

这种垃圾站除臭设备的原理是利用微生物将垃圾中的有机物分解成无色无味的气体，从而达到除臭的目的

的。微生物垃圾站除臭设备的特点是对恶臭物体的除臭效果不明显，受限制，成本高。

湿法垃圾站除臭设备：

这种除臭方法使用溶解在水中或与其他化学物质一起氧化的恶臭物质，中和络合，并成盐以产生无味的分子，适用范围广，可用于氨基、硫等气味分子、水溶性气味分子、酸性气味分子、碱性气味分子以及易氧化分解的气味成分。

等离子垃圾站除臭设备：

这种等离子除臭垃圾站除臭设备是目前应用泛的。其除臭原理是利用空气中平衡的正负离子获得一定的能量。电子与细菌和霉菌孢子碰撞时，传递的化学能与化学键的键能相同或相近，使细菌和霉菌无法繁殖，从而达到除臭效果。等离子垃圾站除臭设备适用于任何气体，操作简单，除臭设备成本也很低。有了合适的除臭设备，才能够让除臭设备发挥自己大的功效。