

玻璃钢生物除臭处理工艺 免费勘察现场

产品名称	玻璃钢生物除臭处理工艺 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21549.00/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

玻璃钢生物除臭处理工艺：

养殖场恶臭废气的来源主要来自于家禽牲畜的排泄物、污水、血水、残余的饲料等。养殖场不及时处理动物的粪便并及时通风的话，会产生很大的恶臭气味，不仅会影响人类的生活质量，更会对养殖动物的健康造成影响。所以养殖场进行恶臭废气处理非常有必要。

养殖场恶臭废气的危害

动物的嗅觉非常敏感，恶臭物质会刺激嗅觉神经与三叉神经，从而对呼吸中枢发生作用。冬季由于天气寒冷，很容易因为通风不导致的臭味聚集。恶臭废气一般会让动物们不舒服，而且会带来不好的影响。对人和环境也会造成一定的影响。所以，养殖场要进行恶臭废气处理。

生物过滤池法除臭属于生物填充脱臭法的一种,其过程实质上是附着在填料介质上的微生物在适宜的环境下,利用废气中的有机成分作为其生命活动的碳源和能源,经过代谢降解,有机物转化为简单的无机物(CO₂、H₂O)或细胞组成物质的过程。

自20世纪50年代中期,就有关于生物过滤池处理空气中低浓度臭味物质的报道。到了60年代,人们开始采用生物过滤法处理气态污染物质,80年代,生物过滤法越来越多的应用于控制工业生产中产生的有毒气体和挥发性有机物。相对于其他生物工艺,生物过滤池对硫化氢的去除效率可达到99%以上,而生物滴滤池的效率仅为60%。

目前,在西欧很多国家都建立起了基于生物过滤池法的恶臭处理装置。影响生物过滤法脱臭的因素很多,如载体填料种类、工艺条件控制以及微生物的驯化等方面。

离子臭气处理设备：低温等离子废气处理设备中的介质阻挡放电过程中，等离子体内部产生富含化学活性的粒子，如电子、离子、自由基和激发态分子等。废气中的污染物质与这些具有较高能量的活性基团发生反应，然后转化为CO₂和H₂O等物质，从而达到净化废气的目的。

光解臭气处理设备：光解式废气净化装置利用特种紫外线波段(C波段)，在特种催化氧化剂的作用下，将废气分子破碎并进一步氧化还原的一种特殊处理方式。废气分子先经过特殊波段高能紫外光波破碎有机分子，打断其分子链；同时，通过分解空气中的氧和水，得到高浓度臭氧，臭氧进一步吸收能量，形成氧化性能更高的自由羟基，氧化废气分子。同时根据不同的废气成分配置多种复合惰性催化剂，大大提高废气处理的速度和效率，从而达到对废气进行净化的目的。

玻璃钢生物除臭处理工艺：

吸收法

吸收法是采用低挥发或不挥发溶剂对VOC进行吸收，然后利用VOC与吸收剂物理性质的差异将二者分离的净化方法。该法适合于浓度高、温度较低和压力较高的VOC废气的净化。吸收效果主要取决于吸收剂的性能和吸收设备的结构特征。吸收剂选取的原则是：对VOC溶解度大、选择性强、蒸汽压低、无毒及化学稳定性好等。常用的吸收剂为柴油、煤油、水和其他溶剂。当吸收液为水时，采用精馏处理就可以回收有机溶剂；当为非水溶剂时，考虑到回收成本，需进行吸收剂的再生，而且同样存在二次污染的问题。

燃烧法

燃烧法是利用VOC易燃烧性质进行处理的一种方法。化工、喷漆、绝缘材料等行业所排出的有机废气广泛采用燃烧法净化。根据燃烧工艺的不同，燃烧法分为直接燃烧法、热力燃烧法和催化燃烧法。

直接燃烧法，又称火焰燃烧法，它是把可燃的VOC污染物当作燃料来燃烧的一种方法。该法适合处理高浓度VOC废气，燃烧温度控制在1100℃以上，去除率达95%以上。

热力燃烧法是在废气中VOC浓度低时添加燃料以帮助其燃烧的方法。在热力燃烧中，被净化的废气不是作为燃料，而是作为提供氧气的辅燃气体；当废气中氧的含量较低时，需要加入空气来辅燃。热力燃烧所需的温度较直接燃烧低，大约为540--820℃。

催化复合离子除臭设备，是一种效率较高的垃圾除臭设备，广泛用于垃圾中转站臭气处理。设备材质可选不锈钢、聚氨酯板材等，耐腐蚀性强，可处理酸碱性废气、有机废气、恶臭废气等各类废气。

技术原理

垃圾除臭设备采用贵金属催化模块+高能氧离子发生模块快速组合的形式，臭气先经过贵金属催化模块，在Led灯和贵金属催化剂的作用下产生大量的羟基自由基OH，随后臭气经过高能氧离子发生模块，在正负高压电场作用下，高能离子发生器产生大量的正、负氧离子群（簇）。正氧离子和羟基自由基OH，具有很强的氧化性，与废气中的臭气污染物进行气相反应，能在极短的时间内氧化分解氨、硫化氢、甲硫醇等污染因子，然后生成二氧化碳和水等稳定无害的小分子，达到净化与除臭的效果。

性能优势

快速：净化效率高，异味去除率达98%以上，清洁效果达99%以上，有效预防疾病传播

安全：Led灯，低电压进口等离子管，非常安全

绿色：不产生二次污染，人体无害，噪音低，绿色环保

便捷：立式可移动结构，占地小，安装方便无需清洗维护，无需更换配件，操作简单

节能：能耗底，运行费用省

智能：APP数据远程监控，自动化运行，无人值守

应用领域

垃圾房及厕所除臭专用设备。垃圾房及公厕是城市正常运转所必需的基本公共服务设施，它对于维护城市环境卫生、保障市民健康具有重要作用，是城市形象和文明水平的反映，代表了社会的文明程度，是一个城市的名片。但目前垃圾房及公共厕所的臭味及脏乱差现象仍比较严重，所以消除臭味，净化空气显得更加重要。