

南京玻璃钢环保除臭设备公司 提供解决方案

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 南京玻璃钢环保除臭设备公司 提供解决方案 |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司 |
| 价格 | 21780.00/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

滤料表面覆盖有水层，臭气中的化学物质与滤料接触后在表层溶解，并从气相转化为液相，以利于滤料中的细胞作进一步的吸收和分解。另外，滤料的多孔性使其具有超大的比表面积，使气、液两相有更大的接触面积，有效增加了气相化学物质在液相中的传送扩散速率。故水溶渗透过程其实是一物理作用过程，高速的传送扩散意味着滤料可迅速将臭气的浓度降至很低的水平。

水溶液中的异味成分被微生物吸附、吸收，异味成分从水中转移至微生物体内。

滤料中的专性细菌(根据臭源的类型筛选而得到的处理菌种)将以污染物为食，把污染物转化为自身的营养物质，使碳、氢、氧、氮、硫等元素从化合物的形式转化为游离态，进入微生物的自身循环过程，从而达到降解的目的。与此同时，专性细菌等微生物又可实现自身的繁殖过程，当作为食物的污染化合物与专性细菌的营养需要达到平衡。

配套15m的高空排气烟囱，排气筒框架其结构形式为四柱角钢结构，采用50*5mm镀锌角铁外包玻璃钢制作作为护架，采用抱箍对烟囱进行固定。底脚固定在现浇的水泥基础上面，与预埋铁焊接，顶部气体检测口。排气筒设有防雷设施顶部设有防雷接地。

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，除臭效果很一般，但是成本比较低，耗材几乎忽略不计。

燃烧式即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。垃圾站除臭设备一般不会采用这种方式，除非是大型垃圾焚烧厂。

生物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。生物垃圾站除臭设备的特点是对恶臭物体的除臭效果明显，但受场地限制，初投资高。

化学吸收是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。

等离子除臭垃圾站除臭设备是目前应用广泛的。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。

从废气处理方法入手，多层次除臭净化废气是有效帮助提高生活质量的关键措施。

废气的特点是气味强烈，扩散性强。如果处理不当，污水处理厂周围几公里的区域就会受到影响。这些废气绝大部分来自于污水处理厂中的垃圾，以及污水处理过程中污泥的堆积所引起的，不仅会污染自然环境，还会危害人们的健康。

废气处理的关键是除臭。目前，污水处理厂常用的废气除臭方法是吸附除臭方法和植物吸收除臭方法，通过创造除臭环境来吸收废气异味。化学除臭法需要在污水中投入大量化学试剂，综合成本高，不适合广泛使用。

污水处理厂中的废气主要分为两个类型：有机化合物与无机化合物。有机化合物包括醚、酮、醛、低分子脂肪酸等物质，有些有机化合物含有活性基团，容易发生化学反应，产生新的化学物质。如果这些物质中的活性基团与其他化学物质发生反应并被氧化，其气味就会消失。

无机化合物主要是常见的硫化氢气体、氨等，一般需要进行物理中和反应或化学反应来降低无机化合物浓度，以达到除臭的目的。

污水处理厂在处理废气时会将除臭工作进行多层次处理，有效帮助降低废气处理成本，优化废气处理方法，有效提高污水处理厂的工作质量和效率。与传统处理方法相比，多层次废气处理方法工艺简单，操作难度小，实用性增加，实际投入成本低。

水的吸收效率高：由于溶解于水中的恶臭成份可同时被混合填料内的吸附材料和生物膜吸附，水相臭气浓度始终很低，类似化学吸收，相间平衡推动力大，吸收效率高。

生物降解速度快：生物降解速度与臭气浓度成正比，普通生物除臭主要靠生物吸附，而本技术生物和炭质吸附材料共同吸附，生物密度大，降解速率也相应加快。

恶臭气体净化好：恶臭成份复杂需要多种微生物参与降解。组合式混合填料与微生物的相容性好，有利于多种微生物生长，可形成生物群落丰富的生物膜，使各种臭气成份同时有效除去。

抗负荷波动能力强：恶臭气体的浓度变化大，负荷常会发生大的波动。由于混合填料含活性炭颗粒、陶粒等优良的吸附性能，可起到调节水相浓度的缓冲作用。提高了系统适应负荷波动的能力。

系统运行重新启动快：由于混合填料的“布袋效应”，系统在一段时间的停运后，只要保持散水，除臭装置在闲置一定时间后可轻松重新启动。

稳定运行周期长：由于混合填料生物媒良好的保湿性能，喷淋水间歇运行，水的消耗量少。混合填料载体耐生物腐蚀，填料本身没有损耗，可长期稳定运行。