

废气处理设备除臭装置工业除臭 环保设备加工厂

产品名称	废气处理设备除臭装置工业除臭 环保设备加工厂
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	20184.00/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

废气处理设备除臭装置工业除臭：

生物滤池是城市生活污水处理厂处理恶臭气体的主要途径，而填料的种类是影响其性能的重要因素之一。

选择堆肥品发酵后作为生物滤池除臭填料，可在一定程度上实现资源的循环利用。对生产甲苯、甲硫醇、氨气、硫化氢4种恶臭气体进行了柱实验模拟，对三种腐熟期垃圾发酵产物分别进行二次发酵和成品肥作为生物过滤填料，在脱臭前后，考察了其对恶臭气体的去除效果及理化特性的变化，研究了成品肥填料微生物群落演替。臭气对人体有极大的危害，是人类健康的一大隐患。

臭气处理处置技术主要分为物理处置、化学处置、生物处置3种，其中生物处置是的，对环境产生的二次危害也较小。

生化过滤法是一种对臭气污染物进行有效处理的方法.研究发现：湿度、温度、pH、pH、填充物的种类、压力损失等都会影响生物滤池对污染物的去除能力。目前，针对填料种类选择的研究较多，但对不同腐熟度堆肥作填料的研究报道较少。

生物滤池除臭过程中，填料形态、温度、湿度等物理化学性质的变化将导致所载微生物种类、数量的变化。虽然有关学者对接种剂进行了大量的研究，但是，对填料组成和微环境对微生物生长的影响影响很小，需要深入研究。

恶臭气体首先进入预洗池进行预湿，预洗池的主要作用是去除部分气溶胶、灰尘，防止堵塞滤床;提高废气的湿度，满足微生物生长的需要。在硫化氢浓度异常超标的情况下(200ppm以上时)，可以转化为化学吸收工艺预处理吸收废气中的硫化氢等气体。

吸收液自喷嘴均匀喷洒在填料表面以保持湿润;同时废气与吸收液在充分湿润的填料表面相互接触，将废

气中的气溶胶污染物吸收在水中，达到去除污染物的目的。循环喷淋水用循环泵从预洗池底部的溶液箱输送至喷嘴，渗滤下来的吸收液回流至溶液箱。

然后进入敞开式滤池中，气体由下向上通过装满有基填料滤料床进行处理。在密闭式的滤池中，气体可经吹送或抽吸通过填料床。当臭气通过滤池填料时同时发生二个过程：吸着作用(吸附和吸收)和生物转化。臭气被吸收入填料床的表面和生物膜表面，附着在填料表面的微生物(主要是细菌、真菌等)氧化吸附/吸收的气体。要保持微生物的活性的关键因素是填料床内的湿度和温度。生物滤池的缺点是占地较大。其优点是较经济，来自天然的富含有机成分的多孔渗水填料构造简单，操作方便，无需液体循环系统。

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。

废气处理设备除臭装置工业除臭：

生物滤池除臭法主要包括污染场所密封系统、臭气收集及输送系统和生物滤池。生物滤池为矩形池，池底为布气系统，由带有多个滤头的模压塑料滤板组成，上层为无机滤料。从各种处理构筑物收集的臭气通过鼓风机鼓入滤板下，由滤板均匀分布扩散至滤池，通过滤池内滤料达到去除臭气化合物的目的。

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。

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。