

玻璃钢生物滤池设备 提供技术咨询

产品名称	玻璃钢生物滤池设备 提供技术咨询
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21880.00/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

玻璃钢生物滤池设备：

污水站除臭的主要原理是利用生物滤池中的微生物菌种处理含有恶臭气体和含有苯、低级脂肪烃、醇、醛、酮等挥发性有机物的有毒有臭味的有机废气。本技术的核心为微生物选育、生物膜研制、有利于生物附着和生长附着的填料和微生物菌种。生物滤池中的微生物在适宜的环境条件下，利用废气中的无机和有机物作为碳源和能源，通过降解恶臭物质维持其生命及繁衍活动，并将恶臭物质分解为水和二氧化碳等无臭物，达到净化使恶臭气体的目的。

污水站除臭设备

生物废气处理设备系统核心为生物滤（池）塔、有利于生物附着和生长的复合填料和微生物优势菌种。在适宜的环境条件下，滤（池）塔中的微生物在填料表面形成生物膜，利用废气的无机和有机物作用为碳源和能源，通过降解恶臭物质维持其生命活动，将恶臭物质分解为水、二氧化碳和矿物质等无臭物，达到净化恶臭气体的目的。

生活垃圾臭气处理设备的工艺常见的有以下五种：

- 1、植物液气相反应法：有效去除垃圾站恶臭废气及抑制臭味产生，持续作用时间较长，使有机废气快速自然分解，结合恶臭分子中和的原理，快速分解去除垃圾臭味的同时抑制各种异味生成，如：硫化氢、硫醇、挥发性脂肪酸和氨气等。特点：除臭快速而且效率高，高性价比，安全环保，无二次污染。
- 2、微生物法：利用微生物将有机物质的降解为自身所需营养物质的能力.适用对象：恶臭有机物.特点：对固、液物中恶臭溢出可起到抑制作用，但对已散发的恶臭难以发挥作用，占地广，投入高，运行管理麻烦。
- 3.吸附法：利用多孔介质对恶臭分子进行吸附.适用对象：碳氢化合物，弱酸性恶臭分子.特点：设备简单，除臭效果好，适用于低浓度恶臭气体的处理，一般用于复合恶臭的末级净化，当气体浓度高时需对气

体进行水洗、酸洗、碱洗等预处理，含尘量大的气体还需先进行除尘处理，会造成二次污染

4. 等离子法：等离子体法，靠分子激发器，使用高频、高压，采用分子共振的原理。适用对象：易被分解的恶臭成分，分子结构不稳定的恶臭气体。

5. 气味掩盖法：遮蔽，用别的强烈气体覆盖恶臭，但无法去除恶臭成分。

生活垃圾中有机物主要有果皮、菜叶菜梗、剩饭菜、家禽、动物及鱼类的皮、毛、内脏、脂肪、粪便、树叶、废纸、花草和动物的机体等和一定的水分。在自然消化的过程中，经有氧厌氧发酵等作用下，产生恶臭，尤其是在天气炎热的时候，由于发酵作用加快，臭气变的更加严重。生活垃圾的臭味有氨气，硫化氢，有机胺，有机硫，挥发性脂肪酸等。

玻璃钢生物滤池设备：

化学除臭设备

化学除臭设备是化工吸收工艺演变而来，适合处理高浓度废气，不受湿度影响，受温度、粉尘量、PH值影响较小，处理效率很高，合理选择垃圾站除臭设备基本能适应所有的垃圾站除臭工作。但是此种设备会产生一定的二次污染，并非理想选择。

生物除臭设备

该种设备先使用生物膜吸附臭味物质，然后通过微生物转化臭气为细菌生存所需要的养料，持续工作。这种生物除臭设备具有工具成本低，结构简单，处理效率高，无二次污染等特点。

恶臭废气处理的方法有：

分子约束吸附反应法：在环境扰动条件下采用分子约束技术使得空气异味、有害气体分子等发生吸附聚变，臭味产生一定的化学反应（比如氧化聚合加成等）而固化，从空气中去除。

光解催化氧化法：高能紫外线光束与空气、TiO₂反应产生的臭氧、·OH（羟基自由基）对恶臭气体进行协同分解氧化反应，同时大分子恶臭气体在紫外线作用下使其链结构断裂，使恶臭气体物质转化为无臭味的小分子化合物或者矿化，生成水和CO₂，达标后经排风管排入大气。

燃烧法：通过强氧化反应降解可燃性恶臭物质的方法适用于高浓度、小气量的可燃性恶臭物质的处理。分解效率高，但设备易腐蚀，消耗燃料，成本高，处理中可能生成二次污染物。氧化法利用氧化剂氧化恶臭物质的方法适用于中、低浓度恶臭气体的处理。处理效率高，但需要氧化剂，处理费用高。吸收法用溶剂吸收臭气中的恶臭物质而使气体脱臭的方法适用于高、中浓度的恶臭气体。处理流量大，工艺成熟，但处理效率不高，消耗吸收剂，污染物仅由气相转移到液相。

生物脱臭原理：在水、微生物和氧存在的条件下，利用微生物的代谢作用氧化分解发臭物质，以达到净化气体的目的。

吸附法

吸附法原理是利用多孔介质对臭味分子进行吸附。包括物理吸附和化学吸附，可以吸附低浓度的恶臭气体。但是当气体浓度高时，对臭气处理的效果就会大大折扣。

燃烧法

燃烧法原理是医疗废气中的恶臭物质多为可燃成分，燃烧后分解为无害的水和CO₂等无机物质。但有机

废气着火温度一般在100~720 之间，往往需添加辅助燃料才能连续燃烧。

臭氧法

臭氧法是利用臭氧氧化有机废气，从而达到除臭的目的。该方法有一定的除臭效果及杀菌效果，但是对臭气持续产生的环境除臭效果差。

生物法

生物法是生物降解臭气成分，来达到除臭的效果。生物法因为是利用生物菌种来吸收废气，针对不同浓度废气，都有很好的效果，在生物降解过程中，会将代谢物转化为生物菌种的营养物质，不需要额外添加其他辅料，可以持续处理臭气。