

玻璃钢污水厂生物除臭装置 免费勘察现场

产品名称	玻璃钢污水厂生物除臭装置 免费勘察现场
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21845.00/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

玻璃钢污水厂生物除臭装置：

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。

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。

湿度

臭气的散发途径有两种，一种是通风风机与恶臭气体与空气接触，引起恶臭气体扩散，一种是自然蒸发的恶臭气体。无论如何，废气的相对湿度都很高，夏季温度较高，相对湿度较高；通风风机带来的废气，相对湿度接近饱和水蒸气，污泥脱水段、污泥浓缩段，废气的相对湿度也超过75%。基本上所有的电子元件都能正常工作，相对湿度在45%-65%之间，因此，考虑设备的适应性也是垃圾站除臭装置要考虑的重要因素。

垃圾站内除臭设备的选择及使用注意事项都很重要，当然选择合适的除臭设备也能有效地提高废气处理质量。

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。

玻璃钢污水厂生物除臭装置：

焚烧去臭

燃烧法除臭有直接燃烧法和触媒燃烧法。针对恶臭物质的特性，通过控制一定的温度和时间，直接燃烧臭气来达到除臭的目的。

植物提取液喷雾除臭

其原理是将一些特殊的植物提取液雾化，使雾化的分子均匀分散在空气中，吸附空气中的异味分子，与异味分子进行化学反应，如分散、聚合、取代、置换、合成，或催化与空气中的氧反应，使气味分子发生改变，改变原来的分子结构，使气味分子失去臭味。化学反应的终产物是无害分子，如氧和氮。

生物学去臭

生物除臭是利用微生物的生理代谢作用，使恶臭物质转化为除臭。生物滤池是目前常用的方法。生物过滤法足将收集到的臭气先经加湿处理，再经微生物、多孔湿润生物滤层，利用微生物细胞对恶臭物质的吸附、吸收、降解等功能，以及微生物细胞个体小、表面积大、吸附力强、代谢类型多样等特点，将恶臭物质吸附分解为二氧化碳等无机物。

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。

微生物除臭方法虽然占地面积大，但投资适中，运行管理简单。为此，城市污水的除臭选择植物提取液，对其进行除臭和生物除臭。

污水除臭设备的重要性

伴随着经济发展和人口城市化的发展，居民区越来越接近污水、污泥处理设施，污水处理厂的臭气污染问题日益受到人们的重视。城市污水处理厂排放的多组分低浓度恶臭化合物具有典型的刺激性气味。长期处于这类环境会出现反胃、失眠、头痛、呼吸困难等症状。臭味污染物通过刺激人的嗅觉神经而引起心理和生理不适，人的年龄、性别、健康状况、物质成分、浓度等多个因素都会影响嗅觉刺激的敏感性。病态的不舒服程度主要取决于受扰者的主观反应即人的感受，这是进行臭气污染治理评价的关键。