

苏州玻璃钢污水生物除臭装置 提供技术咨询

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 苏州玻璃钢污水生物除臭装置 提供技术咨询 |
| 公司名称 | 江苏格菲普玻璃钢有限公司 |
| 价格 | 21879.00/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

植物液喷淋除臭

植物液喷淋作为无法完全封闭空间的除臭安全保障措施，主要应用在餐厨垃圾预处理车间。植物提取液通过控制设备经专用喷嘴雾化成雾状，在空间扩散液滴的半径 0.04mm，液滴形成巨大的表面能，平均每摩尔为几十千卡。这个数量级的能量已是很多元素中键能的1/3~1/2，此时溶液中的有效分子可以向臭气分子提供电子，与臭气分子发生反应；同时，吸附在液滴表面的臭气分子也能与空气中的氧气发生反应。

物理吸附法

优点：工艺成熟。可处理多组分的恶臭气体，可回收有用物质，净化效率约为95%。缺点：吸附剂费用较高，对待处理的恶臭气体要求较高，一般要求气体预净化，否则吸附剂易堵塞。物理吸附法适于处理脂肪酸、氯类及其他易溶于水的臭气。

化学处理法

催化燃烧法。优点：选用合适的催化剂，净化效率可达99%，恶臭物质可被彻底分解。缺点：催化剂的选择较困难，设备复杂；消耗燃料，成本高，处理中可能形成二次污染。催化燃烧法适于处理所有恶臭气体。

化学吸收法。优点：能处理低浓度大分子量的有机恶臭气体，净化效率一般为60%~80%。缺点：存在二次污染，污染物仅由气相转移到液相。化学吸收法适于处理脂肪酸、氨及其他易溶于水的臭气。

化学吸附法

与吸附剂吸附法相比较，化学吸附法使用的吸附载体，因与臭气反应结合，失去效果，其具体实施的成

本比较高，但是化学吸附法可以根据处理臭气具体的类别不同来实施分类处理，但是化学吸附后的固体废弃物让需要继续深度处理，该技术仍不够成熟，还需要进行进一步的完善。

高能离子净化系统

高能离子净化系统，利用电离作用，能够将臭气中对人体造成伤害的硫化物、氮氧化物以及固体悬浮颗粒进行有效的吸附处理，同时还能够消灭气体中的细菌微生物。因此，这种技术通常使用在大型的公众场合，如大厅、医院等，离子净化系统能够非常高效的清除空气中的污染物及细菌，但是实际的除臭效果并不突出。

植物吸附隔离法

植物吸附隔离法，利用植物作用和稀释作用，能够有效的改善空气，具有较好的经济性，在实际应用过程中操作非常简单，但是这种方法受到气候、环境、植物特性等影响，在气温较低、植物生长环境较差的条件下，其实际除臭效果并不理想。

生物吸附法生物吸附法，主要利用微生物的酶作用，与臭气中的污染物反应，不需要消耗大量的人力，设备操作以及维护过程都非常简单，运行成本比较低，其除臭效果非常明显，在污水处理除臭领域得到了非常广泛的应用。

在这几种除臭方法中，经济性和实用性佳的是生物法除臭法，处理原理是通过利用微生物将氨气、硫化氢以及硫醚等各种恶臭物质进行降解，促使其成为十分稳定的氧化产物，实现无臭无害的工艺方法，这种工艺不会产生二次污染。同时该种处理方法可以把硫化氢臭气溶解吸收，还可以与微生物的降解性相结合开展工作，首先降解的硫化氢等恶臭物质在水中被溶解，然后将它们转移到微生物的体内，利用微生物的新陈代谢作用而被降解。

除臭工艺选择

餐厨垃圾臭气主要来自预处理车间和生化反应设备，因餐厨垃圾含氮量较高，若堆肥物料的C / N不合适、通风供氧不畅，在堆肥过程中必然会产生大量的硫化氢。

化学洗涤除臭

化学洗涤除臭一般是指酸碱两级洗涤技术，广泛应用于工业领域。它不仅技术成熟、处理效率高，而且运行稳定可靠，适用于各种工况条件下的除臭。

植物液喷淋技术

植物液喷淋技术采用的植物提取液是由350多种天然植物的提取液配制成工作液来消除空气中的异味，尤其是消除由有机物散发的恶臭。它的技术特点在于不仅适合于各类型封闭式、小型的环境，更适合于开放式的或大面积的场所。

生物滴滤除臭

臭气经化学洗涤除臭后，首先进入洗涤塔进行加湿，再进入生物滤塔进行微生物过滤脱臭，臭气物质穿过填料层时，被填料上附着的微生物氧化分解，生成水、二氧化碳和其他小分子无害物质，从而完成臭气的除臭过程。

市政污水处理厂除臭已普遍受到人们的重视。由于城市化进程的加快导致城市用地日益紧张，已建或新建的城市市政污水处理厂周围往往都有人口密集的居民生活区或公共活动区，但多数已建市政污水处理厂投有除臭措施或除臭设施不完善。随着城市市政污水处理厂恶臭污染的控制法规和对策的日益完善，

建设市政污水处理厂的除臭系统势在必行。

市政污水处理厂臭气来源

污水处理过程的臭气产生源主要分为污水处理系统和污泥处理系统。一些研究表明，城市市政污水处理厂的恶臭源主要分布在进水预处理区(进水泵房、格栅、沉砂池和厌氧水解池)以及生物反应中的厌氧调节池和污泥处理部分(浓缩池、储泥池和脱水间等)。

由于城北市政污水处理厂提升泵选用潜水排污泵，对地面以上进行加盖处理，有效防止了臭气的溢出，而污水生化用长泥龄的氧化沟工艺，其有机负荷低，一般可不考虑除臭措施。另外，污泥脱水机选用高效加密封罩的脱水机，臭气浓度也较低。因此，除臭的重点为离厂界周围居民较近的平流沉砂池和水解池。