

泰州废水处理小型医院污水处理设备--省时省力

产品名称	泰州废水处理小型医院污水处理设备--省时省力
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	45800.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 处理量:1-1000/h 售卖地:全国
公司地址	常州市新北区薛集镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

从分类就能看出，发生源不同的臭气，由于浓度和成分的差异，会导致不同程度的污染。因此，在污水处理行业和废固处理行业治理臭气污染时，需要根据实际情况规划和设计治理方案，达到对症下药的效果。

2、目前可知的臭气治理技术的种类

从当前的情况来看，臭气污染治理技术分为物理除臭、化学除臭和生物除臭，这是根据臭气污染的产生机制发展而来的，以下几种都是目前常用的臭气技术。

2.1 活性炭吸附除臭法

利用活性炭的吸附性除臭是相对传统的一类除臭方法。目前，为广泛用的产品是颗粒状活性炭，但在科技发展迅速的，纤维活性炭吸附除臭产品也渐渐出现，这种活性炭纤维材料能够更好地处理臭气污染。然而，从实际应用性上来看，活性炭吸附法只能适用于小范围低浓度的臭气污染，并不适宜大量使用，否则很可能带来其它的污染情况，另外，需要经常更换活性炭也是一种资源的消耗，因此在大范围高浓度的臭气污染环境下，活性炭吸附除臭法并不适合应用。

2.2 离子除臭法

离子除臭法同样是一种较为适用于低浓度臭气污染的方法，其原理是通过现场空间送风或管道集中处理2种工艺，调送空气中的离子剂量，利用离子进行空气除臭。这种方法更适合封闭的环境，例如办公大楼、商场等室内环境。离子除臭法既能消除空气中的异味，同时还能兼具消毒杀菌的功能，但容易受到空气湿度等因素的影响，同时，如果离子剂量过大，反而会因为空气中的臭氧含量过高而不利于人体健康。因此，这种方法需要极其的科学技术，相对成本较高。

2.3 生物除臭法

生物除臭也是一种较为常见的除臭方法。这是一种利用微生物将臭气吸附分解达到除臭效果的办法。生物除臭的方法有多种，主要以生物滤池和生物滴滤塔两种技术应用较为普遍。其中生物滤池技术靠加湿臭气，使气体中的有害物质产生沉积，增加可吸附性来达到用生物滤池过滤有害物质的效果，终被生物膜中的微生物氧化分解。这种臭气治理技术的优点在于接触面表面积较大，且制造过滤极其的成本较低，运营耗费低廉。但生物滤池具有不易控制，对环境变化适应性慢，占地面积普遍偏大等问题。

生物滴滤塔则是一种结合了生物滤池和生物洗涤池的技术，比生物滤池技术多了一道循环液工序，通过循环液吸收臭气中的污染物，使得气体中的有害物质被分离出来，通过循环液剥离的物质被送至滤料表面，再被滤料表面的微生物分解氧化。这种方法的优势在于与生物洗涤塔相比设备简单，且容易控制pH值。但这种方式操作复杂，因此会一定程度限制这种方法的推广。

2.4 植物提取物除臭法

主要指提取天然植物中的有效成分，并经过多道工序复配而成。植物提取物除臭法的核心技术就是对于有效物质的提炼，因此天然植物的效果性能非常重要。这种方法的优点在于安全、天然、无污染，且具有灵活多变的治理办法，也有较大的施展空间，是目前来说较为受欢迎的一种臭气治理技术。

目前，植物提取物除臭法包括现场空间雾化、集中处理和本源喷洒除臭三种臭气治理技术。现场空间雾化是在臭气发生源安装雾化装置，通过雾化喷洒植物提取物除臭的一种技术，这种技术较为简便，且占地小、投资少，属于成本较低的一种除臭技术。

集中处理技术是将臭气收集后，通过多级洗涤塔去除臭气成分，实现除臭。集中处理技术取代了可能产生化学污染的化学洗涤除臭技术，在较为大型的市政环卫建设中已经越来越被广泛使用。

本源喷洒治理法则是将植物提取物制成液体，喷洒到产生臭气的污染源上，直接抑制了污染源的细菌滋生，达到抑制臭气产生的目的。适合填埋场等较为开阔的区域。

从以上四种臭气治理技术来看，植物提取物除臭法相对而言具有发展前景，是值得继续大力研发的臭气治理技术。

3、臭气治理技术的应用现状

在目前的臭气治理技术中，活性炭吸附除臭法作为传统的除臭方法，属于应用广泛的一种臭气治理技术。然而，由于其应用范围较为狭窄，且需要经常更换炭盒，在面积较大的臭气污染环境中并不适宜使用。因此，污水处理行业和废固处理行业对活性炭除臭的应用越来越少，活性炭除臭法更适宜家庭环境的臭气治理。

离子除臭法主要用于低浓度的臭气处理，且离子除臭法对技术要求较高，需要对离子的浓度进行jingque的控制，且离子除臭机器的效率会根据环境和使用年限的推移逐步降低，因此也不适用于污水处理厂这类湿度较大、对机器老化产生影响的环境。

而在生物除臭法的应用上，这种对于空气温度、湿度、pH值等指标要求和工作人员素质要求都较为严格的技术，更适用于臭味源固定、臭气污染范围较大的场合，例如大型污水处理厂等场合。除此之外，更需要定期养护和及时更新过滤系统。

相对来说，植物提取物除臭法由于其天然无污染、灵活多变且技术教为精简的优势，具有极大的发展前景。从目前的应用情况来看也的确如此。植物提取物除臭法在国内许多污水处理厂、废固垃圾处理厂、粪便处理厂等场所被采用，该技术的使用效果也较为喜人，具有较高的可靠性和高效性。但植物提取物除臭法同样也具有一定的隐患，植物提取物是一次性应用的材料，因此需要构建一个种植—采摘—处理—使用的工业生产链，才能保证原材料的供给和臭气治理的效果，其运行费用较高，且对提取物来源的植物物种具有一定的毁灭隐患。

在实际应用中，还是需要综合考虑到投资、运行费用、占地、操作便利性等因素，根据实际情况，选择相匹配的技术，才能真正达到臭气治理的效果。