

废气处理设备生物除臭成套设备 免费风量设计

产品名称	废气处理设备生物除臭成套设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21185.00/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

废气处理设备生物除臭成套设备：

对于生物法来说，它是利用微生物对于废气，臭气中的恶臭物质的利用转化成为自身所需要的营养物质来进行废气，臭气的除臭工作的十分的环保，而且无二次污染。

微生物一般是一些复合的高效除臭生物菌种，然后再加上组合式填料，使得恶臭气体一旦接触到生物填料表面上的水膜就能够溶解在水中，恶臭气体中的营养成分就可以被吸附于生活填料上的高效除臭生物菌种所吸收和氧化分解成自身所需要的营养物质而利用。

与此同时恶臭气体也被分解了，微生物的生物除臭法在污水站的除臭工作实现了人类与微生物的双赢，是人类在于废气，臭气的处理中的又一重大的进步，一个新的里程碑。

生物滤池的原理是利用微生物的生理代谢功能，将具有臭味的物质加以转化成为自身所需要的营养物质，从而使废气臭气中的目标污染物被去除，从而达到治理恶臭气体的目的。那生物滤池对于废气，臭气的处理具体是怎样操作的呢？

首先，恶臭气体要经过预处理，预处理就是将需要处理的恶臭气体中的微小粒子去除，同时要对于废气，臭气进行调温加湿，让废气臭气可以更好的适用生物除臭箱的环境。

然后在生物滤池中会有许多的生物填料，生物填料中含有大量的微生物，当废臭气体经过不断的扩散运动扩散到介质外层的水膜从而使污染物被介质吸收，介质表面所附着的各种微生物将污染物分解成为自身生长繁殖所需要的营养物质以及分解成一些不会污染环境的二氧化碳，氧气，水等物质。

吸收法除臭工艺

吸附法是目前臭气治理的一种方法。其工作原理是将废气通入吸附剂中，吸附剂吸附废气中的恶臭物质，达到除臭的目的。吸附剂活性炭是目前污水处理站应用多的。但是，活性炭吸附法在运行过程中要定

期更换活性炭，所以运行成本很高，如果不妥善处理，很容易造成二次污染。活性炭除臭也是目前污水处理站使用多的除臭技术，广泛应用于中小型污水处理厂。

生物脱臭技术

微生物除臭是近年来应用较多的除臭技术。生化法除臭原理：将收集到的恶臭气体通入微生物填充物中，填料上的微生物可吸附降解产生臭味的物质，达到除臭的目的。同时，恶臭物质还可以作为除臭微生物的营养物质用于微生物的生长繁殖。生物除臭方法主要有生物过滤器、生物滴滤器、生物过滤器和生物过滤器。生化除臭具有运行费用低、操作方便、去除率高、二次污染少等优点。生物法除臭主要应用于大中型污水处理站，是目前污水处理站常用的除臭技术。

废气处理设备生物除臭成套设备：

植物提取液喷淋法

植物提取液含有大量的多聚糖、活性肽、酶等种类繁多的代谢产物，被喷洒到空间后能直接与空气中的臭气物质反应，使其发生物理或化学上的变化，从而消除恶臭污染。在污水厂内，植物提取液除臭剂主要应用于提升泵房、生物反应池、污泥脱水车间等产生恶臭气体且恶臭气体不便于收集的构筑物内。

活性炭吸附法臭气处理设备

活性炭吸附法主要是利用活性炭的吸附作用，使恶臭气体通过吸附剂填充层而被吸附去除。由于运行费用高，活性炭法一般应用于风量较小、臭气浓度较低、出气要求较高的废气处理，也经常作为其它除臭方法的后处理。

植物提取液+生物过滤臭气处理设备

这是一对简单的臭气处理组合工艺，主要适用于臭气收集系统并不完善的污水厂。生物过滤池用于处理收集恶臭，而植物提取液则可喷淋至提升泵房、生物反应池、污泥脱水车间等地处理散发余臭。

化学洗涤+生物过滤臭气处理设备

本组合属于化学法和生物法的联合除臭工艺。其搭配方式有多种，而的组合装备包括臭气导入区、前级(化学)洗涤区、生物滤床过滤区、后级化学洗涤区、净化气体排出区，其中前后两级洗涤区可采用不同的洗涤剂。

当污水厂收集臭气气量偏高或气温较低时，生物滤床处理效果下降，两级洗涤区需同时启动，前者对臭气进行除尘及加湿，后者通过化学反应去除生物滤床未除去的恶臭污染物，从而确保达标排放；其它正常情况下，可不激活后级化学洗涤处理。

采用化学洗涤—生物滤床联合除臭工艺处理臭气，NH₃去除率大于90%，H₂S去除率大于99%。该组合工艺操作灵活、经济高效，具有广阔的研究应用前景。

生物滤池是在传统厌氧生物滤池的基础上进行改进和创新发展起来的一种生物污水处理技术，集生物膜法、好氧处理和厌氧处理于一体，可根据实际污水处理需求改变其组合方式。使用立体弹性填料和型多面聚丙烯塑料悬浮空心球设计三级组合式生物滤池，以点源式生活污水为处理目标。

装置稳定运行后，控制有机物容积负荷在0.03~0.11kg/m³之间以及水温在15~25℃之间变化时，滤池系统对于COD、BOD和SS等污染物都有一定的去除效果，去除率高，分别达到可达到37%~66%、36%~76%和61%~87%，该设备可有效的去除生活污水中有机物。组合式生物滤池工艺流程简单，耗能低，可全部埋于地下，可广泛应用于农村、车站等点源式污水的处理。

生态处理技术

污水生态处理技术是指运用生态学原理，采用生态工程与环境工程相结合的手段对污水进行治理与水资源利用的方法。主要包括人工湿地、稳定塘和土地处理系统等。目前我国，人工湿地和生态塘生态处理工艺均有应用。