

句容玻璃钢除臭生物设备厂家 处理方法

产品名称	句容玻璃钢除臭生物设备厂家 处理方法
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21898.00/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

臭气产生的环节

污水处理厂产生臭气的环节包括：预处理区（粗格栅、进水泵房、细格栅和沉砂池）、生物池和污泥区（污泥池、污泥脱水机房和污泥堆场）。为了降低运行过程中的恶臭污染，建设单位对污泥脱水机房配置除臭系统，对污泥脱水机及污泥堆场进行加盖密闭，臭气处理采用“智能植物喷淋+生物除臭”工艺，有效控制局部恶臭气源，但污泥脱水机房和污泥堆场的局部控制不足以有效治理厂区异味。根据该污水处理厂的实际情况，对整个厂区进行统筹考虑，增加对预处理区、生物池和污泥储池三部分的除臭系统设计。除臭系统由臭源密封系统、臭气收集和输送系统及臭气处理系统三大系统组成。

最终的除臭系统在现有生物除臭除臭装置的基础上增加预处理区、生物池和污泥池的臭气收集和处理系统。

植物提取液+生物过滤恶臭废气处理技术

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+生物过滤恶臭废气处理技术

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，而完备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。广州猎德污水厂采用化学洗涤—生物滤床联合除臭工艺处理臭气效果显著，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。

生物法应用范围广，适合于处理中低浓度(一般小于 $59 / m^3$)、不同风量的可生物降解臭气，这是由微生物体积小、种类多、适应性强、遗传变异快的特点决定的，但该技术的关键在于菌种和填料的选择，可适当根据恶臭气体成分开展进一步优化研究；高能离子法、活性氧化法和低温等离子法除臭原理相似，相较于其它除臭技术优势明显。

在国外应用已较为成熟，但前两者在国内才刚刚起步，已出现部分应用实例，后者则作为一项新技术尚处于试验阶段，未来均具有广阔的发展前景。在实际工程中，首先需要调研污水厂臭气污染物类型和处理量，然后依据各除臭技术的适用范围及优缺点来具体选择合适的技术，建立适宜于不同污水厂的除臭技术体系。

臭气中的大量有机污染物需要完全溶解在水中，这样就可以使臭气和液体形成混合水。然后，巧妙地利用浓度差的推动作用，使完全溶解在液膜中的有机污染物进一步迅速扩散至生物膜，这样，填料中的微生物便能及时捕捉并吸收混合水中恶臭气体。

终，这些恶臭有机物进入微生物体内，作为能量和营养素被微生物分解利用，终转化为无毒、无害的化合物。用微生物降解污水中的有机物，既能巧妙地去除污水中的臭气，又能避免二次污染的形成，真正体现绿色环保的理念。

由于生物滤池除臭技术与其他方法相比，由于该技术具有设备简单、能耗低等优点，还由于其安全可靠的技术流程和操作流程，有效避免了二次污染的产生，真正体现了绿色环保的理念。由于具有以上几个优点，生物过滤池除臭方法自然成为污水治理的代表，并越来越广泛地应用于污水恶臭气体的治理。

吸收法除臭工艺

吸附法是目前臭气治理常用的一种方法。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。

生物除臭法

利用微生物将臭味气体中的有机污染物降解或转化为无害或低害类物质的过程。主要方法有：生物过滤法、土壤法、填充塔式生物脱臭法等。

水泵

水泵是输送液体或使液体增压的机械。它将原动机的机械能或其他外部能量传送给液体，使液体能量增加，主要用来输送液体包括水、油、酸碱液、乳化液、悬乳液和液态金属等。也可输送液体、气体混合物以及含悬浮固体物的液体。

除臭设备水泵

水泵性能的技术参数有吸程、扬程、轴功率、水功率、效率等；根据不同的工作原理可分为容积水泵、叶片泵等类型。容积泵是利用其工作室容积的变化来传递能量；叶片泵是利用回转叶片与水的相互作用来传递能量，有离心泵、轴流泵和混流泵等类型。