

废气处理设备生物消毒除臭 环保总承包企业

产品名称	废气处理设备生物消毒除臭 环保总承包企业
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	22059.00/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

废气处理设备生物消毒除臭：

加湿保温系统

该系统用来对不满足温度湿度处理条件要求的气体进行预处理，使之达到较为理想的温度和湿度，保障微生物能有效地去除臭气物质。

生物过滤系统

该系统主要是在适宜的条件下，利用载体填料表面上生长的微生物的作用脱臭。臭气通过填料时，先被填料表面附着的微生物膜吸附，然后被氧化分解，从而完成除臭过程。

检测控制系统

该系统主要用来检测系统的运行状态和技术参数，通过人机对话的方式，调整工艺参数，检测设备的运行，从而使设备处于佳运行状态，实现无人值守、远程监控的运行方式并可有关信息远传到企业网络或控制室。

溶液除臭法

除臭溶液除臭法主要是利用人们可以接受的气味较强的气体气味掩盖和中和难闻的臭气气味的方法。该方法的主要优点是简单、投资少和见效快；缺点是很难改变臭气成分，对人畜、设备和环境等仍可能存在危害。

氧离子基团除臭法

氧离子基团除臭法主要是利用高压静电装置，在新风补给空气中产生氧离子基团，在常温常压下将臭气

分解成CO，H，O等或是部分氧化的方法。该方法的优点是对臭气和挥发性有机化合物有效，缺点是仍然缺乏实际应用的定量分析数据报告，投资、运营成本直接受到“电晕”灯管寿命和更换空气预过滤器的频度等因素的影响，适用于处理轻度污染且具有通风过滤系统的室内空间的臭气。特别注意的是酸性反应产物可能对室内设备和通风空调风管产生腐蚀。目前，尚未了解到国内有使用该方法的大型污水处理厂。

生物除臭法

生物除臭工艺主要是利用微生物来进行臭气吸收，从而将臭气中的有害物质转化为有助于菌种繁殖的营养物质，从而保证设备的正常工作。该工艺具有绿色环保、无二次污染等优点。

过滤器种类

生物过滤器一般有封闭式和开放式两种，对于超过单体要求的大气量，可以根据处理气量的大小选择组合构建系统，以满足处理流量的需求。

根据配方配料的不同，生物过滤器的滤料寿命在3~8年之间，深度在1~2m，气体停留时间在30~90s之间，甚至更快。污染物浓度范围在5~150ppm之间时，生物过滤系统的臭气去除率可达96%以上。

工艺优势

生物过滤器具有安装、运行和维护费用较低，操作简单，除臭效率高，能降解恶臭污染物，不产生二次污染等优点，在恶臭治理中具有广阔的应用前景。生物过滤除臭技术可以应用于恶臭气体量大、浓度高、需要长期连续除臭的工农业污染源和城市公共设施污染源的污染治理。

废气处理设备生物消毒除臭：

化学洗涤法

化学洗涤法主要是利用化学制剂和臭气经过化学反应生成没有臭味或臭味较低的化学产物来消除臭气的方法。该方法的优点是改变了臭气的成分，降低了臭气对人畜、设备和环境的危害程度；缺点是投资大，运营成本较高，特别是化学反应后的产物有造成新的环境污染的可能性，需要对洗涤之后的化学产物进行严格处理。

生物过滤除臭法

生物过滤除臭法主要是利用细菌和微生物对臭气的吸收和生物降解过程来自然除臭的方法。该方法的优点是投资适中、见效快、运行成本较低、效率高，是真正的绿色环保方法；缺点是难以确立设计标准，不适合用于处理特高浓度的臭气。

生物过滤除臭工艺作为一种绿色技术，对环境冲击少，不需要化学药品，不会造成二次污染。

重要性

而现阶段普遍采用的常规净水工艺对微量有机污染物的去除显得无能为力，不能确保居民的饮水安全。因此，许多针对微量有机污染物的饮用水深度处理技术应运而生，特别是生物净水技术更是受到普遍关注。生物净水技术是利用生长在载体表面的微生物对水中的污染物进行生化作用，从而达到降解和清除饮用水中污染物的目的，为了较好地利用微生物，对载体上微生物的活性和生物量进行分析是很必要的。

原理类型

生物过滤中活细胞生物量高不一定意味着生物活性也较高，不同种类的微生物具有不同的代谢活性，即使同一细胞在不同生长阶段也可呈现出不同活性水平。如同生物量一样，4种滤池中的生物活性也均随滤层深度而降低，其中滤池变化较平稳。

热力焚烧法

热力焚烧法是将含有烃尾气中的污染物，在经过高温的焚烧下将尾气中的污染物分解，终的分解物为水和二氧化碳，然后再将其进行排放。由于在处理时需要使用大量的焚烧燃料，耗费的费用都太高，而且此方法为明火操作，需要一定的安全距离。

吸附法

吸附法就是利用棒状或者颗粒状的材料，其表面有许多微孔和较大的引力，将尾气中比较容易挥发的有机物质附着在材料的表面上。吸附剂具有较好的吸附性能，并且化学性质也相对的稳定，在其表面和内部都分布着密集细孔吸附能力是非常强大的，并且对于高温以及水都有很好的耐受能力，不容易破碎，对空气的阻力也非常的小，常用的吸附剂都有：活性炭、活性氧化铝、活性氧化硅、硅胶等。

生物法

生物滤池法的工艺技术是采用微生物吸收有毒臭气并生成无机物和水的新颖除臭方法，该方法具有绿色环保，无二次污染等特点，受到业内人士广泛好评。