

盐城玻璃钢垃圾处理站除臭设备 免费风量设计

产品名称	盐城玻璃钢垃圾处理站除臭设备 免费风量设计
公司名称	江苏格菲普玻璃钢有限公司
价格	21952.00/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

生物洗涤法

生物洗涤法，生物洗涤法(也可称为生物吸收法)的主要原理是将臭气的主要成分转移至液相中，然后用活性污泥法处理这部分吸收了恶臭成分的废水、目前按气液接触方式生物洗涤法有以下两种:曝气式和洗涤式。曝气式生物洗涤法与活性污泥法类似，不同之处在于把曝气用的空气替换为污水处理站的恶臭气体，较为常用的设备是曝气罐，通过曝气罐，恶臭气体充分与活性污泥相接触，通过微生物的新陈代谢将这恶臭气体去除。此法适用于处理硫化氢、低级醇等臭气物质。

洗涤式脱臭法一般分为吸收塔和活性污泥塔两部分，吸收塔的主要功能是将臭气的主要成分转移至液相中，从而实现质量传递的过程，然后用活性污泥法通过微生物的新陈代谢处理这部分吸收了恶臭成分的废水。相比生物过滤法，生物洗涤法的液相不是静止的，是流动的。这样能够很好的控制反应条件，便于添加缓冲剂等。

生物择选培养技术

随着生物除臭技术的发展，一种新的生物择选培养技术应运而生。该技术名为HBR生物除臭技术，其工艺原理是模仿自然土壤的生物环境特征，同时嫁入HBR技术，设置生物择选培养池，并在其中置入装填有复合型活性催化土壤填料的微生物培养皿，从而为土壤菌提供良好的生存繁殖环境。在培养池内，一般微生物的繁殖生长活动受到制约，而部分具有特定代谢功能的微生物则获得活化并大量繁殖。当这些具有特定功能的微生物流入污水处理厂通过水管道回流至生物池入口后，存在于污水中的恶臭物质将在此过程中被微生物吸附降解，从而实现控制污水臭气泄漏，优化除污性能的效果。

生物滴滤技术

生物滴滤技术既不属于生物洗涤法，也不是生物过滤法，而是一种介于两者之间的生物除臭技术。生物滴滤技术中的滴滤塔同时具有液相再生与吸收废弃两种功能，塔内设置了诸多可为特殊微生物提供良好生长繁殖条件的填料，为臭味的降解与吸收营造良好环境。当生物滴滤技术开始运作时，气体将由塔底

流入其内，而在流动过程中，存在于塔内的接种挂膜生物滤料将会不断净化流过的气体，直到气流完全净化干净并从塔顶排出。相对于其它生物过滤法，生物滴滤技术的湿度及PH值等反应条件更易于控制，同时，比起一般的生物过滤法，生物滴滤技术特有的生物滴滤塔能够将含氮、硫等微生物在降解过程中形成酸性代谢污染物滤除干净。

生物除臭技术相比其他方法具有容易操作、设备简单以及脱臭效果好等特点受到了广泛关注，并且各国对此项技术的重视程度也在不断增加。我国的对生物除臭技术的研究工作起步较晚，故仍存在很多的问题，比如除臭微生物的培养，菌株的筛选;混合恶臭气体的处理;除臭设备的工艺参数的优化等等。

生物除臭技术在污水处理中的应用

生物除臭技术在污水处理中的应用，目前在污水处理厂中广泛应用的是生物滤池法除臭技术。本文在此举例：大庆市西城区污水处理厂现有3处建(构)筑物、污泥脱水间和格栅处应用生物氧化法对其进行了脱臭处理，相关文件显示H₂S的去除率能够达到99.89%，NH₃的去除率能够达到96.37%，经济技术效果显著。

20世纪80年代日本开发了一种新型的腐殖活性污泥法污水处理技术。该技术的关键是将腐殖土反应器放置在传统的污水生物处理系统中。终的实验结果表明，应用腐殖土反应器后，能够有效的去除污水中的氮磷，从而提高污水的处理效果，而且污泥的产生量减少，脱水性提高，活性污泥的生物相也随之发生了变化。重要的是采用此技术的污水处理系统基本上不产生恶臭。

物理法

掩蔽法主要是通过通过在大型处理设备(如初沉池、曝气池、压滤机)周围喷洒某些药剂来掩蔽恶臭气体产生的不愉快感官气味。但由于恶臭浓度随着处理系统和大气条件的不断变化，掩蔽法的效果不太明显。稀释扩散法是将有臭味的气体由烟囱排向大气扩散，以保证下风向和臭气发生源附近工作和生活的人不受恶臭的危害。通过烟囱排放恶臭气体时，应根据当地气象条件和地形，正确设计烟尘高度，保证受控点恶臭物质不超过环境标准。此法主要适用于工业有组织排放源的恶臭处理。

吸附法

吸附法是利用可与恶臭物质进行物理结合或化学反应的物质作为吸附剂，当恶臭气体穿过吸附床时，致臭物质被吸附材料捕捉，从而得到去除。吸附法除臭主要用在浓度较低の場合。常用的除臭吸附剂有活性炭、两性离子交换树脂、硅胶、活性白土等。

生物法

生物法脱臭是利用在固体支持物质上固定的生物体吸附分解致臭物质。生物法通常是在常温常压下进行，运行时仅仅需要消耗使恶臭物质与微生物相接触的动力费用和少量的调整营养环境的药剂费用。生物法与其它物化处理方法比较，优点主要体现在：总体能耗低、运行维护费用少，较少出现二次污染和跨介质污染转移的问题。尽管其占地面积很大，填料也需要定期更换以及脱臭过程不易控制，在实际中仍得到广泛的应用。生物法处理恶臭的工艺设备简单、管理和维护方便、能耗少、投资及运行费用低，且去除效率高，尤其适合低浓度臭气。这些优点使它的研究发展很快，成为恶臭治理的重要发展方向。