

mbr膜反应器 mbr膜 济宁起源环保

产品名称	mbr膜反应器 mbr膜 济宁起源环保
公司名称	山东起源环保科技有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济宁市兖州区漕河镇工业园区G327向北800米
联系电话	13176770525 13176770525

产品详情

国内对mbr膜的研究大致可分为几个方面

mbr膜（MBR）是一种由膜分离单元与生物处理单元相结合的新型水处理技术，以膜组件取代二沉池在生物反应器中保持高活性污泥浓度减少污水处理设施占地，并通过保持低污泥负荷减少污泥量。与传统的生化水处理技术相比，MBR具有以下

主要特点：处理效率高、出水水质好；设备紧凑、占地面积小；易实现自动控制、运行管理简单。80年代以来，该技术愈来愈受到重视，成为研究的热点之一。膜生物反应器已应用于美国、德国、法国和埃及等十多个国家，规模从6m³/d至13000m³/d不等。

我国对mbr膜的研究还不到十年，但进展十分迅速。国内对MBR的研究大致可分为几个方面：（1）探索不同生物处理工艺与膜分离单元的组合形式，生物反应处理工艺从活性污泥法扩展到接触氧化法、生物膜法、活性污泥与生物膜相结合的复合式工艺、两相厌氧工艺；（2）影响处理效果与膜污染的因素、机理及数学模型的研究，探求合适的操作条件与工艺参数，尽可能减轻膜污染，提高膜组件的处理能力和运行稳定性；（3）扩大MBR的应用范围，MBR的研究对象从生活污水扩展到高浓度有机废水（食品废水、啤酒废水）与难降解工业废水（石化污水、印染废水等），但以生活污水的处理为主。

mbr膜生物反应器工作原理：

Mbr是一种新型的分离技术，它是与传统的活性泥法相结合的一种新工艺，它用具有结构的MBR平片膜组件置于曝气池中，经过好氧曝气和生物处理后的水，由泵通过滤膜过滤后抽出。它利用膜分离设备将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物质截留住，mbr膜反应器，省掉二沉池。活性污泥浓度因此大大提高，水力停留时间（HRT）和污泥停留时间（SRT）可以分别控制，而难降解的物质在反应器中不断反应、降解。

mbr膜应用范围

膜生物反应器广泛适用于生活小区、宾馆饭店、度假区、学校、写字楼、等分散用户的日常生活污水处理、回用及啤酒、制革、食品、化工等行业的有机污水处理。膜生物反应器的产水常用于灌溉、洗涤、环卫、造景等非饮用功能。适用于各类工业企业、宾馆、饭店、学校、医院、住宅区、洗衣房等的污水处理、中水处理及原有污水设施的升级改造等。

mbr膜(Membrane Bioreactor，简称MBR)水处理技术是一种生物技术与膜技术相结合的高效生化水处理技术，膜生物反应器是结合了膜分离技术和传统的污泥法的一种高效污水处理技术，由于膜的过滤作用，生物完全被截留在生物反应器中，实现了水力停留时间和污泥龄的分离，使生物反应器内保持较高的MLSS。硝化能力强，污染物去除率高。

mbr膜是一种高效膜分离技术与活性污泥法相结合的新型水处理技术。中空纤维膜的应用取代活性污泥法中的二沉池，进行固液分离，mbr膜，有效的达到了泥水分离的目的。充分利用膜的高效截留作用，能够有效地截留硝化菌，完全保留在生物反应器内，使硝化反应保证顺利进行，mbr帘式膜，有效去除氨氮，避免污泥的流失，并且可以截留一时难于降解的大分子有机物，mbr膜原理，延长其在反应器的停留时间，使之得到最大限度的分解。应用MBR技术后，主要污染物的去除率可达：COD 93%、SS=。产水悬浮物和浊度几近于零，处理后的水质良好且稳定，可以直接回用，实现了污水资源化。

mbr膜反应器-mbr膜-

济宁起源环保(查看)由山东起源环保科技有限责任公司提供。山东起源环保科技有限责任公司是山东济宁污水处理设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在起源环保领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创起源环保更加美好的未来。