

MBR膜一体化污水处理设备

产品名称	MBR膜一体化污水处理设备
公司名称	诸城市泰兴机械厂
价格	36500.00/台
规格参数	品牌:诸城泰兴 型号:WSZ1-WSZ50 处理量:1-50
公司地址	山东省诸城市城市后黄疃工业园
联系电话	0536-6089775 18765685288

产品详情

MBR膜一体化污水处理设备

工作原理：

MBR是指将超、微滤膜分离技术与污水处理中的生物反应器相结合而成的一种新的污水处理装置。这种反应器综合了膜处理技术和生物处理技术的优点。超、微滤膜组件作为泥水分离单元，可以完全取代二次沉淀池。超、微滤膜截留活性污泥混合液中微生物絮体和较大分子有机物，使之停留在反应器内，使反应器内获得高生物浓度，并延长有机固体停留时间，极大地提高了微生物对有机物的氧化率。同时，经超微滤膜处理后，出水质量高，可以直接用于非饮用水回用。系统几乎不排剩余污泥，且具有较高的抗冲击能力。

技术性能：

PMW-B MBR集成式生物反应系统结合了生物处理及平板膜固液分离技术，以较小的尺寸实现了集污水处理、固液分离和中水回用。膜生物反应器（MBR）技术，是一种新型高效的污水处理工艺。MBR技术是膜分离技术与生物技术有机结合的新型废水处理技术。它利用膜分离组件将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物截留住，省掉二沉池。因此，活性污泥浓度可以大大提高，水力停留时间（HRT）和污泥停留时间（SRT）可以分别控制。因此，膜生物反应器工艺通过膜的分离技术大大强化了生物反应器的功能。

应用领域：

适用于住宅小区、村庄、村镇、办公楼、商场、宾馆、饭店、疗养院、机关、学校、部队、医院、高速公路、铁路、工厂、矿山、旅游景区等生活污水和与之类似的屠宰、水产品加工、食品等中小型规模工业有机废水的处理和回用。

MBR工艺和传统污水处理工艺比较

项目名称	传统水处理工艺	MBR工艺
工艺组成	由传统生化处理与沉淀、过滤多步单元操作组成，流程长，操作复杂，占地多	将膜分离与传统生化处理有机结合，通过一步单元操作实现水质的净化
占地面积	占地面积大	占地面积小，池容小
污泥浓度及污泥形状	2000-5000mg/l，需要考虑污泥膨胀	8000-10000mg/l不需要考虑污泥膨胀
耐冲击负荷	差	强
出水水质	符合国家现行标准	全面优于国家现行标准出水SS油于零
剩余活性污泥	剩余污泥产量大、污泥处理费用高	剩余活性污泥产量小，理论可实现零排放
运行管理	设备较多，管线复杂，发生故障的可能性较大，一般需要专业人员维护	设备较少，流程简单，易于实现自动控制，运行稳定可靠