

MBR生物膜反应器 MBR中水回用设备 一体化污水处理设备

产品名称	MBR生物膜反应器 MBR中水回用设备 一体化污水处理设备
公司名称	诸城市博顺环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 处理污水量:10 (m3/h) 品牌:诸城博顺环保
公司地址	山东省潍坊市诸城市
联系电话	0536-6376787 15006466999

产品详情

诸城市博顺环保科技有限公司专业生产污水处理设备，污泥处理设备，以经济合理的价格、优质完善的服务，竭诚为您解决各类污水、污泥处理问题。博顺环保科技您身边的污水处理专家！全国统一免费咨询电话：400-086-4002

服务热线：0536-6376787 15006466999

mbr含义及其工作原理 mbr为膜生物反应器（membrane bio-reactor）的简称,是一种将膜分离技术与生物技术有机结合的新型水处理技术，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截留住，省掉二沉池。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，使活性污泥浓度大大提高，其水力停留时间（hrt）和污泥停留时间（srt）可以分别控制。膜生物反应器因其有效的截留作用，可保留世代周期较长的微生物，可实现对污水深度净化，同时硝化菌在系统内能充分繁殖，其硝化效果明显，对深度除磷脱氮提供可能。

mbr一体化设备工艺流程

mbr一体化设备工艺特点：

出水水质好：采用了先进的膜生物反应器技术，使系统出水水质在各个方面均优于传统的污水处理设备，出水水质在感官上已接近于自来水的状况，可以作为中水回用。**占地面积小：**由于膜的高效分离作用，不必设立沉淀、过滤等固液分离设备，不需反冲洗，且出水悬浮物浓度远低于传统固液分离设备，使整个系统流程简单，易于集成，系统占地大为缩小。**节省运行成本：**膜生物反应器可以滤除细菌、病毒等有害物质，可以减少消毒装置和日常加药量，使管理和操作更加方便。系统抗冲击性强，适应

范围广：防止各种微生物菌群的流失，有利于生长速度缓慢的细菌（硝化细菌等）的生长，使一些大分子难降解有机物的停留时间变长，有利于它们的分解，从而系统中各种代谢过程顺利进行。自动化程度高：mbr由于采用膜技术，大大缩短了工艺的流程，通过先进的电脑控制技术，使设备高度集成化、智能化，是目前为止国内自动化程度最高的中水回用设备。

mbr一体化设备的优越性主要表现在：1)对污染物的去除率高，抗污泥膨胀能力强，出水水质稳定可靠，出水中没有悬浮物；2)膜生物反应器实现了反应器污泥龄str和水力停留时间hrt的分别控制，因而其设计和操作大大简化；3)膜的机械截留作用避免了微生物的流失，生物反应器内可保持高的污泥浓度，从而能提高体积负荷，降低污泥负荷，具有极强的抗冲击能力；

4)由于srt很长，生物反应器又起到了“污泥硝化池”的作用，从而显著减少污泥产量，剩余污泥产量低，污泥处理费用低；5)由于膜的截流作用使srt延长，营造了有利于增殖缓慢的微生物。如硝化细菌生长的环境，可以提高系统的硝化能力，同时有利于提高难降解大分子有机物的处理效率和促使其彻底的分解；6)mbr曝气池的活性污泥不会随出水流失，在运行过程中，活性污泥会因进入有机物浓度的变化而变化，并达到一种动态平衡，这使系统出水稳定并有耐冲击负荷的特点；7)较大的水力循环导致了污水的均匀混合，因而使活性污泥有很好的分散性，大大提高活性污泥的比表面积。mbr系统中活性污泥的高度分散是提高水处理的效果的又一个原因。这是普通生化法水处理技术形成较大的菌胶团所难以相比的；8)膜生物反应器易于一体化，易于实现自动控制，操作管理方便；9)mbr工艺省略了二沉池及消毒池，减少占地面积。

膜生物反应器处理生活污水出水水质：

注意事项 1、 为防止较大悬浮物质对膜组件造成损坏，污水必须经过格栅处理，栅隙在2~5mm；2、 在污水进入zskmbr中水一体化处理设备之前应设调节池，对水质水量进行调节；3、 污水中如含有厨房废水，须对厨房废水进行除油处理；4、 污水中如含有冲厕废水，须先让冲厕废水进入化粪池进行预处理；5、 在设备长期不用时，请先用化学药液清洗用清水保持膜组件处于湿润状态；6、 应定期对毛发聚集器进行清理；7、 定期检查原水提升泵、抽吸泵和鼓风机的运行情况；并定期对设备进行保养。

售后服务 我们组建了一支专业的售后服务队伍，同时可获得来自国内外等权威机构顶尖专家的技术支持，可为客户提供完善的售后服务。

结论建议 1、 采用全封闭包埋式的结构形式，适合新疆地区的气候特征，能保证冬季冬季正常达标运行。保障运行达标率有利的保护了环境，2、 增大污水回用，实现了污水资源化的策略，促进了循环经济的发展。有力地支持了企业落实国家节能减排的政策。3、 一体优化设计居国内外领先水平，它不仅节省投资而且与美化环境。4、 全自动运行，无人值守，定期巡视控制，可有利的保障污水厂正常运行，使污水厂的运行更灵活简

本产品的加工定制是是，处理污水量是10（m³/h），品牌是诸城博顺环保，型号是BS-MBR-10，臭氧用量是3（g/h），空气量是0.5（m³/min），贮气罐容积是2（m³），流量计规格是15（m³/h），出水管口径是159（mm），进水管口径是50（mm），外形尺寸是1600*300*300（cm），曝气机功率是2.2（kw），水泵功率是1.5（kw），规格是可订做设备