

mbr浸没式膜 起源环保 mbr膜

产品名称	mbr浸没式膜 起源环保 mbr膜
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

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，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膜的介绍

平板mbr膜操作压力0-35KPa，膜池的混合液在自吸泵（10分钟为一个工作周期，抽8分钟停2分钟）的作用下，透过高分子材料制成的微孔滤膜，利用其均一孔径，来截留水中的微粒、细菌等，mbr平板膜厂家，使其不能通过滤膜而被去除，对生化反应池内的含泥污水进行过滤，实现泥水分离。所以说，平板膜起着过滤的作用：

1、mbr膜截留了反应池中的微生物，使池中的活性污泥浓度大增加（常见的浓度6000-12000mg/L左右）

，使降解污水的生化反应进行得更迅速更；

2、由于mbr膜的高过滤精度，保证了出水清澈透明，得到高质量的产水。所以这里说明一下膜不是的，mbr浸没式膜，它有孔径，能通过孔径的都过滤不了，不要把提标的希望全部寄托于这个环节。过滤不了的就会在膜孔附近形成污堵，也就是我们说的膜堵了，mbr膜，产水不足，通量达不到。

1.占地面积小

由于mbr膜系统的高截留率，使得反应器内可以保持高浓度的污泥浓度，通常是传统活性污泥法的3 - 5倍，高污泥浓度使得反应器容积较传统工艺小很多，加上的深水供氧形式，生化部分占地面积要远小于传统工艺。

2、该工艺剩余污泥产量低，降低了污泥处理费用。

7、操作管理方便，易于实现自动控制

mbr膜工艺的缺点：

1.膜造价高，使膜-生物反应器的基建投资高于传统污水处理工艺

2.膜污染容易出现，给操作管理带来不便

3.能耗高

首先MBR泥水分离过程必须保持一定的膜驱动压力，其次是MBR池中MLSS浓度非常高，要保持足够的传氧速率，必须加大曝气强度，还有为了加大膜通量、减轻膜污染，必须增大流速，冲刷膜表面，mbr膜池的作用，造成MBR的能耗要比传统的生物处理工艺高。

4.影响因素多

由于mbr膜通量的提高、膜寿命的延长会大幅度降低MBR的运行费用，因此，在保证出水水质的前提下，膜通量应尽可能大，这样可减少膜的使用面积，降低基建费用与运行费用。因此控制膜污染，保持较高的膜通量，是MBR研究的重要内容。而膜通量与膜材料、操作方式、水力条件等因素密切相关。

mbr浸没式膜-起源环保-mbr膜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在污水处理设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，起源环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。