

# 山东万熙膜告诉您如何延长MBR膜的使用寿命

产品名称	山东万熙膜告诉您如何延长MBR膜的使用寿命
公司名称	山东万熙环保科技有限公司
价格	65.00/平方
规格参数	品牌:万熙膜 材料:PVDF加衬 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市寒亭区北海路2998号潍坊总部基地 一期工程东区1号楼1-603（注册地址）
联系电话	13326365362 18654709134

## 产品详情

影响MBR膜系统使用寿命的因素有哪些？

一、哪些污水可以用[MBR膜](#)系统处理，哪些不可以？

满足膜使用条件的水都可以经过[MBR膜](#)

系统处理。不满足膜使用条件的污水不可以直接通过系统进行处理，需要选择合适的预处理设施处理到满足后才可以进入[MBR膜](#)系统。

进入[MBR膜](#)系统的水的水质要求是什么？ 二、污水中的哪些物质对膜会造成损坏？为什么？

A、物理损坏：

1) 大的、尖的、硬的、颗粒物会对膜表面造成机械破坏(刮伤)。也包括纤维、头发丝缠绕膜丝,因此预处理要求颗粒物最大粒径小于2mm。 2) 运行上的浓差极化问题和微生物生长中产生的胞外污染物(ESP)。这个可以通过调整运行条件(如调整膜安装间距和曝气量)和化学清洗来恢复通量。

3) 没有选用带内衬MBR膜

。污泥浓度高了,大面积污泥淤积在膜表面,或者运行时底部曝气量过大,导致膜丝断裂。

B、长期性能衰减:

1) 温度的影响也是很重要的。

膜组件的透水性能是随水温而变化的,带内衬MBR膜的推荐使用温度为10-35。

2) 膜丝的制造是通过强极性溶剂溶解PVDF制造的。部分工业废水中也存在于强极性溶剂,能溶解PVDF膜丝,造成不可恢复的损伤,最后就是PVDF膜使用寿命到了,自身老化引起的。

3) 通常在温和适当浓度下。不被酸、碱、强氧化剂和卤素所腐蚀,对脂肪烃、芳香烃、醇和醛等有机溶也很稳定,只有在强极性溶剂才能使其溶解或形成胶状溶液;丙酮是其溶胀剂,经丙酮浸泡后其孔隙率及水通量明显降低。

4) 微生物、无机盐结垢、油及有机物、胶体会对膜造成污堵。当无法通过化学清洗清除时,就对膜性能造成无法恢复的衰减,如胶体硅和矿物油等。

山东万熙环保科技有限公司,万熙MBR膜专业生产厂家。有关膜运行中的技术问题可以一起探讨学习。