

万熙环保MBR膜使用说明书MBR膜安装调试方法

产品名称	万熙环保MBR膜使用说明书MBR膜安装调试方法
公司名称	山东万熙环保科技有限公司
价格	95.00/平方
规格参数	品牌:万熙 材质:PVDF 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

山东

一、预处理

1、预处理的目的是除去可能给膜带来损伤的大的固态物，尤其是生活排水当中包含的大量细小纤维屑，毛发等微小纤维状物质和油脂类物质，通常在供给原水处设置一开孔小于1mm以下（建议0.5mm）回转式机械格栅。

2、MBR污水处理工程进水应设置格栅，进入膜池前应设置超细格栅，城

镇污水预处理还应设沉砂池。进水中含有毛发、织物纤维较多时，应设置毛发收集器或超细格栅。

3、进水中动植物油含量大于50mg/L，矿物油大于3mg/L时，应设置除油

装置。进水的BOD5/COD小于0.3时，宜采用水解酸化等预处理措施。进水进入膜反应池之前，须去除尖锐颗粒等硬物。进水的BOD5含量大于1500mg/L时，MBR系统宜设置厌氧池或缺氧池。

二、膜组件安装

1、膜组件的上面至水面（最低水位）的距离，最低50cm。

2、膜组件离池壁40cm间距。

三、产水

- 1、产水量设定过滤通量的标准设计值： $[15 \sim 25L/(m^2h)]$ 。
- 2、间歇出水的设定建议出水时间8-10分钟，停止出水时间1-2分钟。
- 3、产水泵的选择。

应本着高效、节能的原则，选配抽吸泵：

- (1) 流量：膜系统设计流量 \div 每天实际运行小时数 \times 安全系数（考虑管路损耗等一般按流量的1.2倍配泵）；
- (2) 吸程：应包括最大工作膜压+管路损失+高位差（膜区水面到水泵轴线或管道最高点距离）+水泵系统损失（3m~8m）。
- (3) 扬程：一般选8-15米即可,具体需根据现场施工情况

每台抽吸泵可对应1~5个膜组器。4台抽吸泵（含）以下宜备用1台泵，4台以上时宜备用2台泵。小型MBR工程宜采用自吸泵，大、中型MBR工程宜用真空泵、气水分离罐和离心泵代替。

四、反洗

反洗是保证膜系统正常运行的必须条件，选择反洗的水源为膜的产水或自来水，反洗泵的扬程为8-12米，反洗的流量一般按流量的1.8-2倍配置，压力一般不超过0.1Mpa,反洗的频率为1-2个小时一次，反洗时间每次为2-4分钟。

五、曝气。

曝气是为了在膜丝运行过程中对膜丝产生冲刷和抖动，曝气是减缓膜丝污染的一个重要措施，当膜丝正常产水之前请检查曝气是否已正常运行，当曝气停止时应该停止产水。

- 1、在膜生物反应池中清洗膜用的空气量和生化所需空气量的总和与膜过滤产水的比为气水比，建议设计气水比为15：1（体积比）。
- 2、曝气管要不定时进行清理，防止长期使用时污泥堵塞孔眼。