

# 2024-2030年中国MBR膜行业市场行情动态及投资潜力研究报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国MBR膜行业市场行情动态及投资潜力研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202110/981097.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

由智研咨询专家团队精心编制的《2024-2030年中国MBR膜行业市场行情动态及投资潜力研究报告》（以下简称《报告》）重磅上线，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析MBR膜行业未来的市场走向，挖掘MBR膜行业的发展潜力，预测MBR膜行业的发展前景，助力MBR膜业的高质量发展。

报告从2022年全国MBR膜行业发展环境、国内外基本情况、国内为主要竞争企业、发展前景等角度，系统、客观的对我国MBR膜行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国MBR膜行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国MBR膜行业发展状况的著作，对于全面了解中国MBR膜行业的发展状况、开展与MBR膜行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事MBR膜行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

在污水处理，水资源再利用领域，MBR也称膜生物反应器，是英文Membrane Bio-Reactor的缩写。这是上世纪60年代产生的一种将膜分离技术与传统生物处理技术相结合的新兴的水处理工艺技术，其主要工艺原理是用超/微滤膜分离技术取代传统活性污泥法的二沉池和常规过滤单元，实现了高效固液的分离和生物菌群的截留，经其处理后的出水直接达到高品质再生回用水标准。

按照膜的结构，MBR膜可分为平板膜、管状膜和中空纤维膜等；按膜孔径，MBR膜可划分为微滤膜、超滤膜、纳滤膜、反渗透膜等。

早在20世纪90年代，膜生物反应器技术就已引进中国用于废水和再生水处理。发展到现在，MBR在中国的研究和应用主要经历了4个阶段，现已步入全面推广阶段。

从2010年开始，随着排放标准的提高、民众对环境保护意识的加强，以及膜材料价格的下降，MBR工艺开始在全国多地大规模商业化应用。处理规模在万吨以上的MBR工程年新增规模迅速扩大。随着排放标准的提高和民众对环境保护意识的加强以及膜材料价格的下降，MBR工艺开始在全国多地大规模的商业化应用，出现了北京清河污水处理厂（ $15 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ）、广州京溪污水处理厂（ $10 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ）、南京城东污水处理厂（ $15 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ）、昆明第十污水处理厂（ $15 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ）、武汉三金潭污水处理厂（ $20 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ ）等超十万吨以上处理规模的MBR工程。

中国投入运行或在建的MBR系统中已有200多个万吨级MBR系统在市政污水处理领域得到应用。目前，我国MBR系统累计处理能力已从2010年的200万吨/天增长至2022年的3050万吨/天左右。

MBR用膜主要为微滤膜（孔径  $0.1 \mu\text{m}$ ），其次为超滤膜。膜材料以聚偏二氟乙烯（PVDF）为主，其余包括聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚醚砜（PES）等有机材料，以及陶瓷

等无机材料。膜组件型式以中空纤维为主流构型，其余包括平板和管式构型。平板膜主要用于中、小型MBR，管式膜主要用在工业废水和垃圾渗滤液等膜易污染的场所。

目前中国市场的膜供应厂商知名国际公司包括日本三菱、日本久保田、日本旭化成、新加坡美能、美国通用电气（GE）、加拿大坎普尔、德国西门子、荷兰滨特尔等。知名国内公司包括碧水源、膜天、赛诺、求是、立升、斯纳普、蓝天沛尔、久吾高科等。2010年以前，国际厂商在我国MBR膜市场占据主导地位；2010年后，国内公司的份额逐步提高，国产品牌替代效应逐步显现。

国内膜厂商立足于MBR工艺对膜丝强度的特殊需求，致力于高强度中空纤维膜材料的研发和制造，取得突破性进展，提高了产品的市场竞争力。尽管目前的污水处理工艺中常常用到MBR工艺技术，但是该工艺仍然存在着高污染、高成本等问题，依然需要不断地改进。因此，该工艺在污水处理中，应该积极寻求新型膜材料的制造与改良，从而实现MBR膜工艺环保廉价的综合目标，此外，该项工艺在未来污水的处理应用中，还会注意发展膜的清洗技术，以此来保证在增加其滤通量的同时，进一步降低对于膜的损耗程度。总的来看，得益于新建污水处理厂及存量市场更换需求，我国MBR膜需求将会持续上升。

《2024-2030年中国MBR膜行业市场行情动态及投资潜力研究报告》内容丰富、数据翔实、亮点纷呈。是智研咨询重要研究成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是MBR膜领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一部分 MBR膜行业发展分析

### 第一章 报告简介

#### 第一节 报告目的

#### 第二节 研究方法

## 第二章 MBR（膜生物反应器）工艺概述

### 第一节 MBR膜生物反应器定义

#### 一、行业定义

#### 二、行业分类

#### 三、MBR膜生物反应器运行的影响因素

### 第二节 MBR污水处理工艺流程

### 第三节 MBR污水处理工艺特点

### 第四节 MBR工艺应用领域

### 第五节 MBR工艺产业构成

### 第六节 MBR工艺发展前景

## 第三章 MBR膜产业概述

### 第一节 MBR膜产业概述

### 第二节 MBR膜产业链结构

### 第三节 MBR膜应用

### 第四节 MBR膜上游原料

### 第五节 MBR膜结构

### 第六节 MBR膜生产工艺概述

#### 一、MBR膜生产工艺概述

#### 二、湿式纺丝及热致相分离技术（中空纤维）

## 第二部分 MBR膜产业全球运行分析

### 第四章 全球MBR膜产供销市场现状和预测分析

#### 第一节 全球MBR膜产业市场概述

#### 第二节 全球MBR膜产值

#### 第三节 全球MBR膜各地区产值及市场份额

#### 第四节 全球MBR膜各地区需求量情况

#### 第五节 全球MBR膜价格走势分析

## 第五章 全球MBR膜核心企业

### 第一节 A企业

#### 一、简介

#### 二、经营分析

### 第二节 B企业

#### 一、简介

#### 二、经营分析

### 第三节 C企业

#### 一、简介

#### 二、经营分析

### 第四节 D企业

#### 一、简介

## 二、经营分析

### 第五节 E企业

#### 一、简介

#### 二、经营分析

## 第三部分 MBR膜国内运行分析

### 第六章 中国MBR膜产供销需及价格分析

#### 第一节 2023年中国MBR膜产业概述

#### 第二节 中国MBR膜产量及收入分析

#### 第三节 中国MBR膜平均销售价格及未来走势预测

##### 一、国内产品2019-2023年价格回顾

##### 二、国内产品当前市场价格及评述

##### 三、国内产品价格影响因素分析

##### 四、2024-2030年国内产品未来价格走势预测

#### 第四节 中国所占全球MBR膜产量和收入比重

#### 第五节 中国MBR膜供需关系及缺口分析

### 第七章 中国MBR膜提供企业深度研究

#### 第一节 美能材料（中国）

##### 一、企业现状

##### 二、企业主营业务

#### 第二节 旭化成（中国）

##### 一、企业现状

##### 二、企业主营业务

#### 第三节 西门子（中国）

##### 一、企业现状

##### 二、企业主营业务

#### 第四节 GE（中国）

##### 一、企业现状

##### 二、企业主营业务

#### 第五节 三菱丽阳（中国）

##### 一、企业现状

##### 二、企业主营业务

#### 第六节 碧水源

##### 一、企业现状

## 二、企业主营业务

### 第七节 膜天（Motimo）科技

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第八节 海德能（中国）（北京中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第九节 立升企业

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十节 招金膜天

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

## 第八章 MBR膜原料设备提供商研究

### 第一节 MBR膜原料供应企业（包括PVDF、PES、PP及PVC树脂）

### 第二节 自动上料装置

### 第三节 反应釜/搅拌釜

### 第四节 膜片（丝）成型机

### 第五节 喷丝系统（喷丝头、喷丝板）

### 第六节 其他设备及原料

## 第四部分 MBR膜市场前景展望

## 第九章 2024-2030年中国MBR膜市场发展分析

### 第一节 当前MBR膜存在的问题

### 第二节 MBR膜未来发展预测分析

#### 一、中国MBR膜发展方向分析

#### 二、2024-2030年中国MBR膜行业发展规模

#### 三、2024-2030年中国MBR膜行业发展趋势预测

### 第三节 2024-2030年中国MBR膜行业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、原材料压力风险分析

#### 三、技术风险分析

#### 四、政策和体制风险

#### 五、外资进入现状及对未来市场的威胁

## 第十章 MBR膜产业研究总结

### 第一节 中国MBR膜行业市场发展趋势预测

### 第二节 MBR膜产品投资机会

### 第三节 MBR膜产品投资趋势分析

### 第四节 项目投资建议

#### 一、行业投资环境考察

#### 二、投资风险及控制策略

#### 三、项目投资建议

##### 1、技术应用注意事项

##### 2、项目投资注意事项

##### 3、生产开发注意事项

##### 4、销售注意事项

#### 图表目录：部分

图表1：膜生物反应器分类

图表2：污水处理工艺流程及传统工艺与 MBR 工艺对比

图表3：典型MBR系统的流程

图表4：MBR膜产业链情况图

图表5：2019-2023年全球MBR膜产销量走势

图表6：2019-2023年全球MBR膜市场规模走势

图表7：我国MBR产业发展历程

图表8：2019-2023年我国MBR系统累计处理能力走势

图表9：我国MBR膜市场主要参与者

图表10：2019-2023年中国MBR膜行业需求量情况

图表11：2019-2023年中国MBR膜行业细分需求量情况

图表12：2019-2023年中国MBR膜行业市场规模情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/981097.html>