

2023-2029年中国膜行业深度研究与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国膜行业深度研究与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/202210/09-510825.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

在国家出台的一系列政策的推动下，膜行业迎来了新的发展机遇，与此同时，市场竞争日渐加剧，竞争格局已在发生变化。据不完全统计，中国的膜生产商、膜工程公司以及相关企业已超过2000家，在行业内具有一定知名度的企业逾百家。这些企业主要分布在北京、江苏、上海、浙江、山东和广东六大区域。近年来，中国膜企业开始走出国门，在开拓国际市场方面取得重要进展，膜产品与工程业绩已在全球市场崭露头角。

分离膜是环保产业的重要组成部分，属于朝阳产业，未来增速仍将维持在GDP增速的

2倍以上，预计2021-2027年的年均复合增速达25.42%。（1）膜是具有选择性分离功能的材料，当膜两侧存在推动力时（如压力差、浓度差、电位差等），原料组分选择性地透过膜。利用膜的选择性分离可以实现不同液体或气体组分的分离、分级、浓缩与提纯，由于不需要发生形态的变化，膜分离技术特别适合应用于无相变和无化学变化的分离过程，已广泛应用于医药、生物、食品、石化、能源、水处理等领域，产生了巨大的经济效益和社会效益。

（2）膜分离技术主要是基于分子量级别的精细分离技术，可以根据目标物质分子量不同而实现分离，精度可以达到纳米级别，适用于产品的精制和深加工，但由于对物料预处理要求较高，一般需要与传统过滤技术结合使用，对膜材质和构型选择要求更为专业化。膜分离技术的基本原理为料液经压力驱动通过亲水多微孔表面，大于膜孔径的物质被膜截留形成截留液，而小于膜孔径的物质透过膜形成透析液。

和传统分离技术相比，膜分离技术具有如下明显的优点：

- | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|
| 1 | 物理方法，无相变，无化学反应； | 2 | 膜分离过程在常温 |
| | 下操作，能耗小； | 3 | 无须加入其他化学物质，节能原材料； |
| | | 4 | |
| | 分离效率高，操作方便，占地面积小； | 5 | 废液排放少，环境污染小； |
| 6 | 出水水质稳定，设备维护简 | | |

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国膜行业深度研究与市场运营趋势报告》共十三章。首先介绍了中国膜行业市场发展环境、膜整体运行态势等，接着分析了中国膜行业市场运行的现状，然后介绍了膜市场竞争格局。随后，报告对膜做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国膜行业发展趋势与投资预测。您若想对膜产业有个系统的了解或者想投资中国膜行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一部分 膜行业发展分析

第一章 膜工业发展概况

第一节 膜的定义及分类

一、膜的定义

二、膜的发展史

三、膜和膜分离过程的分类

第二节 膜的相关概述

一、膜技术概述

二、膜分离过程

三、膜技术应用领域

第二章 我国膜工业宏观环境分析

第一节 2022年我国宏观经济运行分析

一、2022年中国宏观经济运行分析

二、2022年中国经济发展预测分析

第二节 水处理市场发展状况分析

一、水处理概述

二、中国水资源状况分析

三、水处理技术概述

四、污水处理行业发展现状分析

五、我国发展海水淡化产业化分析

第三章 全球膜工业发展分析

第一节 全球膜工业发展概况

一、世界膜工业及企业分析

二、国外反渗透膜分析

三、世界隔热膜市场分析

四、亚洲水务市场投资分析

五、欧洲膜法水处理工程案例

第二节 部分国家膜市场发展分析

- 一、美国膜市场分析
- 二、日本合成纤维膜海水淡化技术
- 三、2022年科威特膜技术应用
- 四、2022年沙特将建世界最大海水淡化项目

第四章 我国膜工业发展分析

第一节 我国膜工业发展现状调研

- 一、膜产业链结构分析
- 二、我国膜企业发展分析
- 三、膜产业发展进度分析

第二节 我国膜市场发展分析

- 一、2022年我国膜市场发展分析
- 二、水务市场或迎来行业大洗牌
- 三、2022年中国净水膜市场状况分析
- 四、2022年膜市场企业产品满意度调查结果出炉
- 五、中国水务市场发展展望
- 六、我国膜分离市场现状调研

第三节 2017-2022年我国膜研究与项目发展分析

- 一、我国膜技术比肩世界先进水平
- 二、我国发明一种功能化聚烯烃长效流滴膜
- 三、我国复合热致相法PVDF中空膜实现产业化
- 四、我国建成第一个膜技术处理废水再利用BOO工程
- 五、我国目前规模最大的反渗透膜项目在北京开工
- 六、2022年科技部推动国产全氟离子膜工业化专项开发
- 七、2022年全氟离子膜技术四课题通过审核验收
- 八、2022年天津大学研究开发集成膜技术变废水为资源
- 九、2022年国产全氟离子膜技术比肩国际
- 十、2022年纳滤膜技术填补国内空白

第二部分 膜材料和技术分析

第五章 我国膜工业材料分析

第一节 膜材料情况分析

一、膜材料与膜组件

二、膜结构材料分析

第二节 膜工业材料发展分析

一、金属反射膜材料分析

二、新型膜材料促进海水淡化产业快速发展

三、膜结构材料及新型篷盖材料分析

第三节 2022年我国膜工业材料市场发展分析

一、2022年进口膜材料市场价格状况分析

二、2022年我国特制膜材料发展分析

三、中国将重点发展高性能膜材料

第六章 膜工业技术发展现状及趋势预测

第一节 我国膜工业技术发展现状调研

一、我国膜工业科技发展要点分析

二、专利膜处理地下水技术

三、新材料与膜技术对解决污水处理问题

四、陶氏双膜技术助力中国电厂实现排污水回用状况分析

第二节 膜分离技术分析

一、膜分离技术与应用介绍

二、膜分离技术研究开发现状调研

三、无机膜分离技术

四、渗透汽化膜分离技术

五、气体膜分离技术

六、2022年膜分离废水处理新技术

七、膜分离技术有效处理草甘膦母液

八、我国反渗透膜分离技术发展状况分析

九、我国反渗透技术的应用和前景预测

第三节 中国膜生物反应器技术市场发展

- 一、膜生物反应器MBR技术在中国的发展进程
- 二、膜生物反应器MBR技术历史市场与预测分析
- 第四节 膜技术发展前景与趋势预测分析
- 一、膜技术发展前景与趋势预测分析
- 二、膜技术产业化发展前景
- 三、覆膜技术的应用特点及发展趋势预测分析
- 四、丁基胶塞的膜技术现状与发展趋势预测分析

第三部分 膜主要品种和应用分析

第七章 我国主要工业膜品种分析

第一节 反渗透膜

- 一、反渗透膜的定义与原理
- 二、反渗透膜的优点
- 三、衡量反渗透膜性能的主要指标
- 四、我国反渗透膜市场概况

我国反渗透膜的研制始于1965年，20世纪70年代进行醋酸纤维素(CA)中空纤维和卷式反渗透膜组器的研究，20世纪80年代中期实现工业化，其工艺技术接近国外同类产品先进水平。进入20世纪90年代，国外新一代性能优异的反渗透复合膜已工业化并销入中国，国产反渗透复合膜虽经“九五”科技攻关后，已具备产业化条件，但性能仍比国外低。

21世纪初开始，我国掌握了自主反渗透膜生产技术，反渗透膜应用技术更是接近国际先进水平。譬如，在海水苦咸水淡化方面，我国已成功建成了日产千吨级反渗透海水淡化工程和日产118万吨级反渗透高盐度苦咸水淡化工程，在国家计委支持下，万吨级反渗透海水淡化项目和万吨级高硬度苦咸水淡化项目也已启动。

目前，我国已成为全球反渗透膜最重要的生产国家之一，产量占比约为18.98%，仅次于美国。我国也是最大的反渗透膜消费国家，消费量占全球反渗透膜消费量的比例为25.99%，2017年我国反渗透膜市场规模超过830亿元。全球反渗透膜产量分布情况

五、中国反渗透膜市场发展前景

六、反渗透膜在国内的应用

七、我国反渗透膜将进入国产化时代

八、我国规模最大反渗透膜项目开工

第二节 超滤膜

一、我国超滤膜市场现状调研

二、我国超滤膜市场应用与发展前景

三、超滤技术在水处理中的应用

四、超滤膜市场发展空间分析

五、国内被超滤膜技术催生的净水科技创新局面

六、2022年我国超滤膜发展新状况分析

七、2022年我国超滤膜水处理技术位居世界领先水平

八、2022年国内首套浸没式超滤膜纯水制水项目在宝钢投产

十、超滤膜技术在二十一世纪水处理领域的展望

第三节 无机膜

一、无机膜概况

二、无机膜的特点

三、无机膜的应用领域

第四节 陶瓷工业膜

一、陶瓷膜产业发展概况

二、陶瓷膜的发展前景预测

三、陶瓷膜的应用领域分析

第八章 膜工业应用分析

第一节 工业用水净化

一、膜技术在电子工业纯水制造中的应用

二、膜技术在工业污水处理中的应用

三、膜技术在工业废水处理中的应用研究进展

第二节 污水处理

一、膜分离技术在环保领域的应用

二、膜分离技术与水资源再生利用

第三节 海水淡化技术应用

- 一、膜法海水淡化技术的应用与进展
- 二、我国海水淡化利用产业发展现状及策略

第四节 食品工业的应用

- 一、膜分离技术在食品工业中的若干应用实例
- 二、陶瓷膜在牛奶工业中的应用
- 三、无机陶瓷膜分离技术用于果汁澄清和浓缩
- 四、酒业应用膜分离技术概述

第五节 制药工业的应用

- 一、膜分离技术在生物发酵工业中的应用
- 二、膜技术在生化制药中的应用

第六节 生物膜处理技术在城市污水处理中应用

- 一、生物膜处理技术在城市污水处理中应用简述
- 二、流动床生物膜处理技术的原理
- 三、流动床生物膜处理工艺的特点
- 四、山东莒南城区污水处理工程实例

第七节 其他应用领域

- 一、陶瓷膜在氨基酸类产品生产过程中的应用
- 二、中空纤维超滤膜的应用
- 三、染料行业中膜分离技术的最新应用研究进展
- 四、膜技术最新应用领域

第四部分 膜行业竞争格局分析

第九章 膜产业竞争分析

第一节 膜行业竞争结构分析

- 一、行业内现有企业的竞争
- 二、新进入者的威胁
- 三、替代品的威胁
- 四、供应商的讨价还价能力
- 五、购买者的讨价还价能力

第二节 膜行业国际竞争力影响因素分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、相关和支持性产业
- 四、企业的战略、结构和竞争对手

第十章 全球主要膜工业企业分析

第一节 陶氏化学投资有限公司

- 一、企业简况
- 二、企业竞争力分析

第二节 韩国世韩集团

- 一、企业简况
- 二、企业竞争力分析

第三节 美国海德能公司

- 一、企业简况
- 二、企业竞争力分析

第十一章 我国主要膜工业企业分析

第一节 天津膜天膜科技股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业主要经营业务分析
- 五、企业发展最新动态及未来发展分析

第二节 蓝星化工新材料股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业主要经营业务分析
- 五、企业发展最新动态及未来发展分析

第三节 贵阳时代汇通膜科技有限公司

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业主要经营业务分析
- 五、企业发展最新动态及未来发展分析

第四节 江苏久吾高科技股份有限公司

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业主要经营业务分析
- 五、企业发展最新动态及未来发展分析

第五节 深圳市超纯环保科技有限公司

- 一、企业简介
- 二、经营情况分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业主要经营业务分析
- 五、企业发展最新动态及未来发展分析

第五部分 膜行业发展趋势及投资策略

第十二章 2023-2029年我国膜工业发展前景与趋势预测分析

第一节 2023-2029年膜行业发展前景预测

- 一、2023-2029年国内膜行业市场前景预测分析
- 二、2023-2029年我国膜产业发展前景
- 三、2023-2029年膜分离市场前景预测
- 四、2023-2029年高性能膜材料市场前景预测

第二节 2023-2029年膜行业发展趋势与预测分析

- 一、2022年中国膜产业发展趋势预测分析
- 二、2022年膜工业市场总值预测分析
- 三、2022年我国膜市场需求预测分析
- 四、2020年我国膜工业发展总体目标

第三节 期间膜行业发展规划

一、海水利用产业主要任务和发展目标

二、分离膜行业要实现3大目标

第十三章 2023-2029年膜行业投资策略分析

第一节 2023-2029年中国膜行业投资前景预测

第二节 2023-2029年我国建筑膜结构投资机遇与风险

第三节 2023-2029年中国膜行业投资战略研究

图表目录

图表 膜分离的种类

图表 膜分离过程

图表 膜过程的分离范围

图表 2017-2022年国内生产总值及其增长速度

图表 2022年居民消费价格月度涨跌幅度

图表 2022年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表 2022年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化状况分析

图表 2017-2022年城镇新增就业人员人数

图表 2017-2022年年末国家外汇储备及其增长速度

图表 2017-2022年公共财政收入及其增长速度

图表 2017-2022年粮食产量及其增长速度

图表 2017-2022年全年全部工业增加值及其增长速度

图表 2022年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2022年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表 2017-2022年建筑业增加值及其增长速度

图表 2017-2022年全社会固定资产投资及其增长速度

图表 2022年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 2022年固定资产投资新增主要生产能力

图表 2022年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度

图表 2017-2022年全社会消费品零售总额及其增长速度

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2017-2022年货物进出口总

图表 2022年非金融领域外商直接投资及其增长速度

图表 2022年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表 2022年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

图表 2017-2022年末电话用户数

图表 2022年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表 2017-2022年普通高等教育、中等职业教育、普通高中招生人数

图表 2022年年末人口数及其构成

图表 2017-2022年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表 2022年我国人均水资源量及用水量状况分析

图表 2017-2022年我国废水排放状况分析

图表 2017-2022年我国河流水质变化状况分析

图表 2017-2022年我国重点湖库水质变化状况分析

图表 2022年我国七大水系水质状况分析

图表 2022年三大湖泊环湖河流水质类别比例

图表 水务行业产业链条

图表 各个细分行业发展阶段

图表 污水处理在水务行业产业中的位置

图表 城市污水处理流程

图表 污水处理厂工程成本构成状况分析

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0207/202210/09-510825.html>