

2022-2028年中国中空纤维膜行业市场发展调研及 投资方向分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国中空纤维膜行业市场发展调研及投资方向分析报告》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/202108/971639.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国中空纤维膜行业市场发展调研及投资方向分析报告》共十二章。首先介绍了中空纤维膜行业市场发展环境、中空纤维膜整体运行态势等，接着分析了中空纤维膜行业市场运行的现状，然后介绍了中空纤维膜市场竞争格局。随后，报告对中空纤维膜做了重点企业经营状况分析，最后分析了中空纤维膜行业发展趋势与投资预测。您若想对中空纤维膜产业有个系统的了解或者想投资中空纤维膜行业，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：

第一章 中空纤维膜基本概况

第一节 中空纤维膜的现状与研究进展

一、膜的种类

二、中空纤维膜的制备方法及其原理

1、溶液纺丝法

2、熔融纺丝法

3、半熔融纺丝

三、新型中空纤维膜材料的研究进展

1、聚砜类

2、芳香杂环类

3、含氟高分子类

4、聚烯烃类

5、纤维素类

6、聚醚砜酮

四、中空纤维膜的应用领域

1、环保工程

2、石化行业

3、海水淡化

4、食品工业

五、发展前景

第二节 中空纤维膜发展现状分析

第二章 中空纤维膜制备技术研究分析及发展

第一节 熔融纺丝制备中空纤维膜研究进展

一、熔融纺丝拉伸法

1、工艺过程及致孔机理

2、研究进展

二、热致相分离法

1、工艺过程及致孔机理

2、研究进展

三、熔融纺丝制备中空纤维膜研究展望

第二节 聚偏氟乙烯中空纤维膜的研制和应用

一、聚偏氟乙烯中空纤维膜的纺制

1、聚偏氟乙烯浓度对膜性能的影响

2、添加剂对中空纤维膜的影响

3、其他条件的控制

二、在水资源化中的应用

1、连续膜过滤技术

2、膜生物反应器

3、双向流技术

第三节 其他中空纤维膜制备技术研究分析

一、PVC中空纤维膜的研制

二、聚醚砜中空纤维膜的制备

三、PTFE/PAN共混中空纤维膜的制备与性能

第三章 中空纤维膜技术应用研究分析

第一节 聚四氟乙烯膜的亲水化改性研究进展

一、PTFE疏水性强的原因

二、亲水化改性方法

1、等离子体处理法

2、等离子体接枝聚合法

3、辐射接枝法

4、化学处理

5、溅涂

6、其他改性方法

三、PTFE膜亲水化改性后的应用

1、生物医用材料

2、固定化载体

3、分离膜

第二节 增强型中空纤维膜的研发与应用

- 一、增强型中空纤维膜的应用价值及发展前景
- 二、新型增强型中空纤维膜的研制方法
- 三、新型增强型中空纤维膜中增强纤维的选择原则

第四章 中空纤维膜技术发展及应用研究分析

第一节 中空纤维多孔膜性能评价方法探讨

- 一、关于分离膜孔径
- 二、关于中空纤维多孔膜通量
 - 1、纯水通量
 - 2、透气系数
 - 3、膜蒸馏通量
- 三、关于中空纤维膜强度
 - 1、拉伸断裂强力
 - 2、破裂压力
 - 3、柔韧指数
 - 4、压密系数
 - 5、弯曲强度指数
- 四、关于分离膜表面性能评价

第二节 中空纤维陶瓷膜的研制现状与应用前景

- 一、引言概述
- 二、中空纤维陶瓷膜的制备
- 三、研究发展与现状
 - 1、无机分离膜
 - 2、质子导电膜
 - 3、透氧膜
 - 4、陶瓷膜燃料电池

第三节 中空纤维膜双向流TWF分离技术的研究

- 一、双向流膜分离原理
- 二、实验部分

第四节 中空纤维膜其他技术研究分析

- 一、凝固浴温度对相转化聚醚砜中空纤维膜结构与性能的影响
- 二、浸没外压式中空纤维膜组件的最佳尺度分析
- 三、对中空纤维膜接触器空间结构的分析与探讨
- 四、长度及出水方式对中空纤维膜过滤性能的影响

第五章 中空纤维膜在水处理行业中应用研究分析

第一节 聚四氟乙烯中空纤维膜在脱盐中的应用

一、实验部分

1、PTFE中空纤维的制备

2、膜蒸馏装置

二、PTFE 中空纤维膜结构调控方法

三、膜蒸馏实验结果

四、结论

第二节 不同孔径中空纤维膜水净化效果评价

一、前言概述

二、实验部分

三、结果与讨论

第三节 中空纤维膜在水处理技术中的其他应用

一、浸没式中空纤维超滤膜在MBR工程中的应用实例

二、国产PVDF中空纤维膜在炼油废水深度处理回用中的应用

三、聚丙烯中空纤维膜法处理含氰含氨废水的研究

第六章 中国生物医学材料行业市场运行态势分析

第一节 中国生物医学材料行业发展动态分析

第二节 中国生物医学材料产业现状综述

第三节 全球及中国血液透析器产、供、销市场现状和预测分析

第四节 中国血液透析产业发展趋势分析

第五节 中国血液透析产业市场预测分析

第七章 中空纤维膜在医学方面应用技术研究分析

一、聚醚砜中空纤维血液透析膜的制备与透析性能初步评价

二、聚醚砜中空纤维透析膜血浆分离器的血液兼容性评价

三、血液透析膜的应用及其改性研究进展

四、壁面对中空纤维透析器传质系数的影响

五、中空纤维透析器中纤维管填充密度对传质影响的数值模拟

六、聚醚砜血浆蛋白分离中空纤维膜的研制

七、应用中空纤维膜去除无细胞百日咳料液中的脱毒剂和色素

第八章 中空纤维膜在其他行业中的应用研究分析

第一节 中空纤维膜在餐饮及食品行业中的应用

第二节 中空纤维在能源行业中的应用

第三节 中空纤维在气体分离行业中的应用

第九章 国内外中空纤维膜生产企业研究分析

第一节 美能材料公司

第二节 旭化成公司

第三节 膜天(Motimo)科技公司

第四节 凯能科技公司

第五节 科氏膜公司

第六节 三菱丽阳

第十章 中空纤维膜行业发展机会与风险对策

第一节 中空纤维膜行业风险预警分析

一、经济环境风险分析

二、中空纤维膜行业政策环境风险分析

三、中空纤维膜行业市场风险分析

四、中空纤维膜行业发展风险防范建议

第二节 中空纤维膜行业发展机会及建议

一、中空纤维膜行业总体发展机会及建议

二、中空纤维膜行业并购发展机会及建议

三、中空纤维膜行业市场机会及发展建议

四、中空纤维膜行业企业应对策略

第十一章 中空纤维膜项目投资机会分析与建议

第一节 中空纤维膜行业市场前景分析

第二节 中空纤维膜行业发展趋势预测

第三节 中空纤维膜行业重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第四节 中空纤维膜行业投资机会分析

第五节 中空纤维膜项目投资建议 (ZY ZS)

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202108/971639.html>