

2024-2030年中国纳滤膜产业发展态势及市场发展策略报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国纳滤膜产业发展态势及市场发展策略报告》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/202106/958096.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解纳滤膜行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国纳滤膜产业发展态势及市场发展策略报告》（以下简称《报告》）。报告对中国纳滤膜市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保纳滤膜行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年纳滤膜行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能纳滤膜从业者抢跑转型赛道。

膜分离技术在各个领域都有广泛的应用，它的优点包括高分离效率，可以对多组分混合气/液体进行分离和提纯，并且分离过程中不会发生相变，能量转化率也很高。目前已经应用的膜过程主要包括微滤、超滤、纳滤和反渗透，其分离机理主要是筛分作用，通过在压力驱动下，通过膜上的微孔到达另一侧的物质尺寸较小，由于不能透过而被截留，达到分离溶液中不同大小组分的目的，通量用非平衡热力学模型建立的现象论方程式来表征。

纳滤膜是一种膜性能介于反渗透膜与超滤膜之间，兼具两者的工作原理的同时又持有他们无法取代的特有功能的膜，能截留高价盐和大分子有机物，只允许无机盐和小分子有机物（粒径在0.001~0.01 μm间）透过。

纳滤技术最显著特点是在截留那些可透过超滤的低分子有机物及重金属，同时又能透滤被反渗透截留的部分无机矿物质，使浓缩与脱盐的过程同步进行，从而达到特定的分离纯化要求。浓缩提纯技术可采用的膜组件主要有：卷式膜、管式膜。纳滤分离技术常被用于取代传统工艺中的冷冻干燥、薄膜蒸发、离子交换除盐、树脂工艺浓缩等工艺过程。

纳滤膜有关的研究是从20世纪70年代开始的，Film-tec公司North Star 研究所，J.E.Cadotte 等人使用哌嗪（PIP）作为水相反应单体和有机相单体均苯三甲酰氯（TMC）发生界面聚合（Interfacial polymerization）反应制备了NS-300膜，20世纪初期，Film-tec公司研制了NF-40，NF-50，NF-70等一系列的分离薄膜，其孔径能够达到一个纳米左右，这时根据其特点将其命名为“纳滤膜”。纳滤膜在20世纪90年代得到快速发展，越来越多的商业纳滤膜开始进行产业化生产，例如NTR-729HF、NF-3、NF-45、SU-600。现阶段有关纳滤膜的研究主要以有机纳滤膜研究为主，例如陶氏膜科技公司生产的NF系列纳滤膜和东丽公司生产的UTC系列纳滤膜。我国纳滤膜的发展始于20世纪90年代。1993年高从堦院士在兴城会议上将低压反渗透膜命名为纳滤膜，纳滤膜才引起人们的关注，并逐渐成为分离膜研究领域的热点。

最近几年来，中国对薄膜工业越来越注重，各级政府部门不断发布一系列有关薄膜制品以及废水处理方面的产业扶持方案，连续指导并推进膜产品的开发和生产工作。其中，201

5年5月，国务院发布了《中国制造2025》，提出要把脱盐率大于99.8%的海水淡化反渗透膜产品，低成本的、装填密度超过300万平方每立方米陶瓷膜产品、应用于膜氯碱工业的离子交换膜及突破全膜法氯碱生产新技术和成套装置的渗透通量提高20%；膜面积达到10万平方米的渗透汽化膜产品作为关键材料的发展重点。2019年11月，工业和信息化部、发展改革委、科技部、财政部联合发布的《新材料产业发展指南》指出，将先进基础材料、关键战略材料和前沿新材料作为新材料产业发展的三个重点方向。其中高性能分离膜材料被列入关键性战略材料。同月，国家发改委发布的《产业结构调整指导目录》将功能性膜材料、陶瓷膜、药物生产过程中的膜分离等技术开发与应用、纳滤膜和反渗透膜纯水装备等列入鼓励类目录。2021年1月4日，国家发改委联合九部门印发《关于推进污水资源化利用的指导意见》，旨在加快推进污水资源化利用，促进解决水资源短缺、水环境污染、水生态损害问题。《意见》明确，到2025年，全国地级及以上缺水城市再生水利用率达到25%以上；到2035年，形成系统、安全、环保、经济的污水资源化利用格局。

据统计，中国纳滤膜市场规模在过去几年中呈现稳步增长趋势。2022年，中国纳滤膜市场需求4028.4万平方米，市场规模约为59.36亿元。

根据中国水利企业协会脱盐分会的介绍，国内市场纳滤膜的主要供应商包括杜邦水处理、日本东丽、日东电工/美国海德能、苏伊士、时代沃顿等企业。

国内从事纳滤膜及相关产品生产的主要企业主要为时代沃顿，此外唯赛勃、碧水源、沁森高科、江苏久吾高科技股份有限公司、湖南澳维科技股份有限公司等也是国内少数能够规模化生产纳滤膜的企业。国内纳滤膜市场主要由国外企业占据，时代沃顿、沁森高科公开资料未披露其纳滤膜销售数量和金额，从产能来看，时代沃顿、碧水源、唯赛勃等企业产能相对较高。

纳滤膜作为一种介于反渗透与超滤膜之间的新型压力渗透膜，具有较高的分离效率和较低的能耗等优点，在食品、医药等领域有着广泛的应用前景。随着人们环保意识的提高和对水资源的高效利用的需求增加，纳滤膜市场前景广阔且潜力巨大；同时，由于技术的不断进步和新材料的开发，纳滤膜的生产成本也在逐渐降低，这也将进一步推动其市场发展。

面向水处理需求定制纳滤膜成为未来的发展方向，材料科学的发展和膜制备工艺的优化为提升纳滤膜分离性能提供了有效的解决方案，清华大学环境学院黄霞教授团队通过系统总结纳滤膜的制备-特征-性能关系，讨论了现有不同材料和制备工艺的纳滤膜在水处理中的应用现状和前景，有助于架起纳滤膜制备和水处理应用的桥梁，实现纳滤膜的定向调控以满足不同的水处理需求。

《2024-2030年中国纳滤膜产业发展态势及市场发展策略报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是纳滤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：

第一章 纳滤膜概述

第一节 纳滤膜定义

第二节 纳滤膜行业发展历程

第三节 纳滤膜分类情况

第四节 纳滤膜产业链分析

一、产业链模型介绍

二、纳滤膜产业链模型分析

第二章 中国纳滤膜行业发展环境分析

第一节 中国经济环境分析

一、宏观经济

二、工业形势

三、固定资产投资

第二节 纳滤膜行业相关政策

一、国家“十四五”产业政策

二、其他相关政策

三、出口关税政策

第三节 中国纳滤膜行业发展社会环境分析

一、居民消费水平分析

二、工业发展形势分析

第三章 中国纳滤膜生产现状分析

第一节 纳滤膜行业总体规模

第二节 纳滤膜产能概况

一、产能分析

二、产能预测

第三节 纳滤膜市场容量概况

一、市场容量分析

二、产能配置与产能利用率调查

三、市场容量预测

第四节 纳滤膜产业的生命周期分析

第五节 纳滤膜产业供需情况

第四章 纳滤膜国内产品价格走势及影响因素分析

第一节 国内产品价格回顾

第二节 国内产品当前市场价格及评述

第三节 国内产品价格影响因素分析

第四节 国内产品未来价格走势预测

第五章 我国纳滤膜行业发展现状分析

第一节 我国纳滤膜行业发展现状

一、纳滤膜行业品牌发展现状

二、纳滤膜行业需求市场现状

三、纳滤膜市场需求层次分析

四、我国纳滤膜市场走向分析

第二节 中国纳滤膜产品技术分析

一、纳滤膜产品技术变化特点

二、纳滤膜产品市场的新技术

三、纳滤膜产品市场现状分析

第三节 中国纳滤膜行业存在的问题

第四节 中国纳滤膜市场分析及思考

一、纳滤膜市场特点

二、纳滤膜市场分析

三、纳滤膜市场变化的方向

四、中国纳滤膜行业发展的新思路

五、对中国纳滤膜行业发展的思考

第六章 中国纳滤膜行业发展概况

第一节 中国纳滤膜行业发展态势分析

第二节 中国纳滤膜行业发展特点分析

第三节 中国纳滤膜行业市场供需分析

第七章 纳滤膜行业市场竞争策略分析

第一节 行业竞争结构分析

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 纳滤膜市场竞争策略分析

一、纳滤膜市场增长潜力分析

二、纳滤膜产品竞争策略分析

三、典型企业产品竞争策略分析

第三节 纳滤膜企业竞争策略分析

一、我国纳滤膜市场竞争趋势

二、纳滤膜行业竞争格局展望

三、纳滤膜行业竞争策略分析

第八章 纳滤膜行业投资与发展前景分析

第一节 纳滤膜行业投资情况分析

一、总体投资结构

二、投资规模情况

三、投资增速情况

四、分地区投资分析

第二节 纳滤膜行业投资机会分析

一、纳滤膜投资项目分析

二、可以投资的纳滤膜模式

三、纳滤膜投资机会

四、纳滤膜投资新方向

第九章 中国纳滤膜行业发展前景预测分析

第一节 中国纳滤膜行业发展预测分析

一、未来纳滤膜发展分析

二、未来纳滤膜行业技术开发方向

三、总体行业整体规划及预测

第二节 中国纳滤膜行业市场前景分析

一、产品差异化是企业发展的方向

二、渠道重心下沉

第十章 纳滤膜上游原材料供应状况分析

第一节 主要原材料

第二节 主要原材料2019-2023价格及供应情况

第三节 主要原材料未来价格及供应情况预测

第十一章 纳滤膜行业上下游行业分析

第一节 上游行业分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、行业新动态及其对纳滤膜行业的影响

四、行业竞争状况及其对纳滤膜行业的意义

第二节 下游行业分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、市场现状分析

四、行业新动态及其对纳滤膜行业的影响

五、行业竞争状况及其对纳滤膜行业的意义

第十二章 纳滤膜行业发展趋势及投资风险分析

第一节 当前纳滤膜存在的问题

第二节 纳滤膜未来发展预测分析

一、中国纳滤膜发展方向分析

二、中国纳滤膜行业发展规模

三、中国纳滤膜行业发展趋势预测

第三节 中国纳滤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

第十三章 纳滤膜国内重点生产厂家分析

第一节 济南海德水处理设备有限公司

一、企业基本概况

二、企业经营状况分析

三、企业发展战略分析

第二节 江苏富森科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业发展战略分析

第三节 安得膜分离技术工程（北京）有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业发展战略分析

第四节 北京碧水源科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业发展战略分析

第五节 沃顿科技股份有限公司

- 一、企业基本概况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业发展战略分析

第十四章 纳滤膜地区销售分析

第一节 中国纳滤膜区域销售市场结构变化

第二节 纳滤膜“东北地区”销售分析

- 一、东北地区销售规模
- 二、东北地区“规格”销售分析
- 三、东北地区“规格”销售规模分析

第三节 纳滤膜“华北地区”销售分析

- 一、华北地区销售规模
- 二、华北地区“规格”销售分析
- 三、华北地区“规格”销售规模分析

第四节 纳滤膜“中南地区”销售分析

- 一、中南地区销售规模
- 二、中南地区“规格”销售分析
- 三、中南地区“规格”销售规模分析

第五节 纳滤膜“华东地区”销售分析

- 一、华东地区销售规模
- 二、华东地区“规格”销售分析
- 三、华东地区“规格”销售规模分析

第六节 纳滤膜“西部地区”销售分析

- 一、西部地区销售规模
- 二、西部地区“规格”销售分析
- 三、西部地区“规格”销售规模分析

第十五章 中国纳滤膜行业投资战略研究

第一节 中国纳滤膜行业投资策略分析

- 一、纳滤膜投资策略
- 二、纳滤膜投资筹划策略
- 三、纳滤膜品牌竞争战略

第二节 中国纳滤膜行业品牌建设策略

- 一、纳滤膜的规划
- 二、纳滤膜的建设
- 三、纳滤膜业成功之道

第十六章 市场指标预测及行业项目投资建议

第一节 中国纳滤膜行业市场发展趋势预测

第二节 纳滤膜产品投资机会

第三节 纳滤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、产品投资方向建议
- 四、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：纳滤膜分类情况

图表：产业链形成模式示意图

图表：纳滤膜行业产业链结构示意图

图表：行业相关现行标准

图表：行业相关战略支持政策

图表：相关产业政策

图表：2019-2023年中国纳滤膜行业总体规模情况

图表：2019-2023年中国纳滤膜行业产能情况

图表：2024-2030年中国纳滤膜行业产能预测

图表：2019-2023年中国纳滤膜行业需求量及市场规模情况

图表：2019-2023年中国纳滤膜行业产能及产能利用率情况

图表：2024-2030年中国纳滤膜行业规模预测情况

图表：纳滤膜产业的生命周期判断

图表：2019-2023年中国纳滤膜产业供需情况

图表：2019-2023年我国纳滤膜销售均价走势图

图表：2019-2023年我国纳滤膜国内外产品销售价格对比图

图表：纳滤膜产品市场价格影响因素分析

图表：2024-2030年我国纳滤膜产品销售均价预测图

图表：2019-2023年中国纳滤膜行业市场规模情况

图表：2019-2023年中国纳滤膜市场需求结构情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202106/958096.html>