

中国水处理膜行业发展现状分析与投资前景研究 报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国水处理膜行业发展现状分析与投资前景研究报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/709828.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

水处理膜（水处理膜）一般指水处理过滤膜，纳滤膜分离是利用膜对混合物中各组分的选择渗透作用性能的差异，以外界能量或化学位差为推动力对双组分或多组分混合的气体或液体进行分离、分级、提纯和富集的方法。膜孔径处于纳米级，适宜于分离分子量在100~1000，分子尺寸约为1nm的溶解组分的膜工艺被称为纳滤。

一、行业发展现状

1、市场规模

膜技术在水处理中的应用范围相当广泛，既可用于给水处理也可用于废水处理，在某些特殊行业的水处理中也有涉足，且其应用规模在不断扩大。2019-2023年，我国水处理膜行业的年增长速度在10%左右，2023年已经达到405 亿元的规模。

资料来源：观研天下数据中心整理

2、供应规模

近年来，随着我国在水处理等领域的需求不断扩大，水处理膜行业也不断发展，企业数量以及企业规模都不断增长，各类膜的产量也不断增长，2023年我国水处理膜的产量达到了4.05亿平米。

资料来源：观研天下数据中心整理

3、需求规模

膜法水处理技术在污水处理中展示出了巨大的应用潜力和优势，能够高效去除污染物、节约能源和资源，并适应不同规模的污水处理厂需求。我国水处理膜行业需求量从2019年的2.32亿平米增长至2023年的3.84亿平米。

资料来源：观研天下数据中心整理

4、行业供需平衡

相比较欧洲、北美等国家污水排放标准，我国排放标准更高，监管更加严格。“水十条”，“十三五”计划，工业污水零排放等政策的不断提出，使得膜技术市场维持高速发展势头。对比日本以往的经验，我国的水污染治理尚需30年的时间，还有很长的一段路要走。“十四五”期间水处理膜受益于政策支持需求仍居高不下。

资料来源：观研天下数据中心整理

三、下游产业发展现状

1、市政及污水处理

目前我国水处理膜行业下游主要为市政及污水处理，随着城市化进程的加快、城市人口的增

加、生活用水量的增加，同时，工业蓬勃发展，产生的污水也在逐渐增加。2022年中国污水排放量约为625.8亿立方米，同比增长6.13%，估计2023年污水排放量达646.31亿立方米。就我国污水处理现状而言，整体处理率持续提高，截止2020年已达97.53%，仍有小部分渗透空间。且随着国民经济水平提升背景下，整体污水排放量持续增长，预计随着下游持续推动，我国水处理膜行业规模将持续扩张。

资料来源：观研天下数据中心整理

2、海水淡化

早在16世纪，第一个陆基海水脱盐工厂就可能建在突尼斯的一座海岛上，海水淡化开始出现在人们视野中，21世纪以来，海水淡化产业进入成熟期，海水淡化已经成为世界许多国家解决缺水问题，普遍采用的一种战略选择。全球海水淡化主要市场集中在中东、美国等地区，亚洲国家如日本、新加坡、韩国、印尼与中国等也都在积极发展海水淡化产业。

随着国内人均消费水平提高，能源需求持续增长，我国海水淡化规模自2012年起持续增长，截至2022年底，全国现有海水淡化工程150个，工程规模2357048吨/日，比2021年增加了500615吨/日。其中，万吨级及以上海水淡化工程50个，工程规模2145428吨/日；千吨级及以上、万吨级以下海水淡化工程52个，工程规模198466吨/日；千吨级以下海水淡化工程48个，工程规模13154吨/日。

截至2022年底，全国海水淡化工程分布在沿海10个省（区、市）水资源严重短缺的城市和海岛。辽宁省现有海水淡化工程规模161984吨/日，天津市现有海水淡化工程规模306000吨/日，河北省现有海水淡化工程规模390700吨/日，山东省现有海水淡化工程规模603209吨/日，江苏省现有海水淡化工程规模5020吨/日，浙江省现有海水淡化工程规模761849吨/日，福建省现有海水淡化工程规模29950吨/日，广东省现有海水淡化工程规模88896吨/日，广西壮族自治区现有海水淡化工程规模750吨/日，海南省现有海水淡化工程规模8690吨/日。其中，海岛地区现有海水淡化工程规模776108吨/日。

资料来源：观研天下数据中心整理

海水淡化水主要用于工业用水和生活用水。其中，工业用水主要集中在沿海地区北部、东部和南部海洋经济圈的电力、石化、钢铁等高耗水行业；生活用水主要集中在海岛地区和天津、青岛2个沿海城市。2022年，新增用于工业用水的海水淡化工程主要是为石化、钢铁、电力等高耗水行业提供高品质用水；新增用于生活用水的海水淡化工程主要是为辽宁省、山东省、浙江省、广西壮族自治区、海南省等地缺水海岛提供水资源供给保障。

截至2022年底，全国应用反渗透技术的工程133个，工程规模1530018吨/日，占总工程规模的64.91%；应用低温多效技术的工程17个，工程规模820530吨/日，占总工程规模的34.81%；应用多级闪蒸技术的工程1个，工程规模6000吨/日，占总工程规模的0.26%；应用正渗透技术的工程1个，工程规模500吨/日，占总工程规模的0.02%。

根据国家发展改革委、自然资源部发布的《海水淡化利用发展行动计划(2021—2025年)》，到2025年，全国海水淡化总规模达到290万吨/日以上，目前国内海水淡化工程仍有135万吨/日的发展空间。

四、行业竞争格局

国内膜技术研究起步较晚，但发展速度非常快，21世纪初在国家的大力支持下，膜产业技术研发被列入国家计委高新技术产业化重点发展专项计划。目前中国膜生产企业约有400多家，膜工程公司有近千家，但规模较大的多为外资或与境外有合作的公司。

资料来源：观研天下数据中心整理

近十几年来，国内水处理膜技术产品的发展也很迅速，目前也已形成了一批拥有先进膜技术产品的企业，并且各有特色，主打产品呈明显差异化竞争局面。如北京赛诺膜技术有限公司及杭州洁弗膜技术有限公司的中空纤维膜、上海斯纳普膜分离科技有限公司用于膜生物反应器的平板膜、山东工业陶瓷研究设计院有限公司的膜生物反应器中空平板式陶瓷膜、上海佳尼特膜科技有限公司的反渗透膜、北京时代沃顿科技有限公司的复合反渗透膜等代表了国内膜技术发展的最高水平。

与此同时，我国在膜制备技术方面也取得了突破，首创的PVC合金中空纤维膜技术填补了国际空白。国内企业还攻克了热致相分离法制备聚偏氟乙烯中空纤维膜工艺，突破了国外的技术封锁。我国的反渗透膜制备技术已达到世界先进水平。但相较国外高端反渗透膜产品仍存在差距，核心在于膜制造工艺水平的差距。时代沃顿自主研发的抗氧化膜与抗污染膜攻克了长期以来反渗透膜有机和生物污染的难题，促进了反渗透膜在药物提纯、无菌饮用水等领域的推广应用。我国也已有部分超滤膜产品性能达到国际先进水平，可替代进口膜，国内多家企业如中国蓝星集团、北京时代沃顿科技有限公司、天津膜天膜科技股份有限公司等，都已经能够生产高性能超滤膜，这类超滤膜已成功应用于许多国内项目。（WWTQ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国水处理膜行业发展现状分析与投资前景研究报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局

，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国水处理膜行业发展概述

第一节 水处理膜行业发展情况概述

一、水处理膜行业相关定义

二、水处理膜特点分析

三、水处理膜行业基本情况介绍

四、水处理膜行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、水处理膜行业需求主体分析

第二节 中国水处理膜行业生命周期分析

一、水处理膜行业生命周期理论概述

二、水处理膜行业所属的生命周期分析

第三节 水处理膜行业经济指标分析

一、水处理膜行业的赢利性分析

二、水处理膜行业的经济周期分析

三、水处理膜行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球水处理膜行业市场发展现状分析

第一节 全球水处理膜行业发展历程回顾

第二节 全球水处理膜行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲水处理膜行业地区市场分析

一、亚洲水处理膜行业市场现状分析

二、亚洲水处理膜行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲水处理膜行业市场前景分析

第四节 北美水处理膜行业地区市场分析

一、北美水处理膜行业市场现状分析

二、北美水处理膜行业市场规模与市场需求分析

三、北美水处理膜行业市场前景分析

第五节 欧洲水处理膜行业地区市场分析

一、欧洲水处理膜行业市场现状分析

二、欧洲水处理膜行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲水处理膜行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界水处理膜行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球水处理膜行业市场规模预测

第三章 中国水处理膜行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对水处理膜行业的影响分析

第三节 中国水处理膜行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对水处理膜行业的影响分析

第五节 中国水处理膜行业产业社会环境分析

第四章 中国水处理膜行业运行情况

第一节 中国水处理膜行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国水处理膜行业市场规模分析

一、影响中国水处理膜行业市场规模的因素

二、中国水处理膜行业市场规模

三、中国水处理膜行业市场规模解析

第三节 中国水处理膜行业供应情况分析

一、中国水处理膜行业供应规模

二、中国水处理膜行业供应特点

第四节 中国水处理膜行业需求情况分析

一、中国水处理膜行业需求规模

二、中国水处理膜行业需求特点

第五节 中国水处理膜行业供需平衡分析

第五章 中国水处理膜行业产业链和细分市场分析

第一节 中国水处理膜行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、水处理膜行业产业链图解

第二节 中国水处理膜行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对水处理膜行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对水处理膜行业的影响分析

第三节 我国水处理膜行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国水处理膜行业市场竞争分析

第一节 中国水处理膜行业竞争现状分析

一、中国水处理膜行业竞争格局分析

二、中国水处理膜行业主要品牌分析

第二节 中国水处理膜行业集中度分析

一、中国水处理膜行业市场集中度影响因素分析

二、中国水处理膜行业市场集中度分析

第三节 中国水处理膜行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国水处理膜行业模型分析

第一节 中国水处理膜行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国水处理膜行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国水处理膜行业SWOT分析结论

第三节中国水处理膜行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国水处理膜行业需求特点与动态分析

第一节中国水处理膜行业市场动态情况

第二节中国水处理膜行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节水处理膜行业成本结构分析

第四节水处理膜行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国水处理膜行业价格现状分析

第六节中国水处理膜行业平均价格走势预测

一、中国水处理膜行业平均价格趋势分析

二、中国水处理膜行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国水处理膜行业所属行业运行数据监测

第一节中国水处理膜行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国水处理膜行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国水处理膜行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国水处理膜行业区域市场现状分析

第一节中国水处理膜行业区域市场规模分析

一、影响水处理膜行业区域市场分布的因素

二、中国水处理膜行业区域市场分布

第二节中国华东地区水处理膜行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区水处理膜行业市场分析

(1) 华东地区水处理膜行业市场规模

(2) 华南地区水处理膜行业市场现状

(3) 华东地区水处理膜行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区水处理膜行业市场分析

(1) 华中地区水处理膜行业市场规模

(2) 华中地区水处理膜行业市场现状

(3) 华中地区水处理膜行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区水处理膜行业市场分析

- (1) 华南地区水处理膜行业市场规模
- (2) 华南地区水处理膜行业市场现状
- (3) 华南地区水处理膜行业市场规模预测

第五节华北地区水处理膜行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区水处理膜行业市场分析

- (1) 华北地区水处理膜行业市场规模
- (2) 华北地区水处理膜行业市场现状
- (3) 华北地区水处理膜行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区水处理膜行业市场分析

- (1) 东北地区水处理膜行业市场规模
- (2) 东北地区水处理膜行业市场现状
- (3) 东北地区水处理膜行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区水处理膜行业市场分析

- (1) 西南地区水处理膜行业市场规模
- (2) 西南地区水处理膜行业市场现状
- (3) 西南地区水处理膜行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区水处理膜行业市场分析

- (1) 西北地区水处理膜行业市场规模
- (2) 西北地区水处理膜行业市场现状
- (3) 西北地区水处理膜行业市场规模预测

第十一章 水处理膜行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国水处理膜行业发展前景分析与预测

第一节中国水处理膜行业未来发展前景分析

- 一、水处理膜行业国内投资环境分析
- 二、中国水处理膜行业市场机会分析
- 三、中国水处理膜行业投资增速预测

第二节中国水处理膜行业未来发展趋势预测

第三节中国水处理膜行业规模发展预测

- 一、中国水处理膜行业市场规模预测
- 二、中国水处理膜行业市场规模增速预测
- 三、中国水处理膜行业产值规模预测
- 四、中国水处理膜行业产值增速预测
- 五、中国水处理膜行业供需情况预测

第四节中国水处理膜行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国水处理膜行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国水处理膜行业进入壁垒分析

- 一、水处理膜行业资金壁垒分析
- 二、水处理膜行业技术壁垒分析
- 三、水处理膜行业人才壁垒分析
- 四、水处理膜行业品牌壁垒分析
- 五、水处理膜行业其他壁垒分析

第二节水处理膜行业风险分析

- 一、水处理膜行业宏观环境风险
- 二、水处理膜行业技术风险
- 三、水处理膜行业竞争风险
- 四、水处理膜行业其他风险

第三节中国水处理膜行业存在的问题

第四节中国水处理膜行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国水处理膜行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国水处理膜行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国水处理膜行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节水处理膜行业营销策略分析

- 一、水处理膜行业产品策略
- 二、水处理膜行业定价策略
- 三、水处理膜行业渠道策略
- 四、水处理膜行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202405/709828.html>