2026-2031年中国膜产业（膜法水处理）市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：膜产业综述及数据来源说明
1.1 膜产业界定
1.1.1 膜的定义
1.1.2 膜的分类
1、按用途分类
2、按材料分类
3、按制备方法分类
4、按形状分类
5、按孔径尺寸分类
6、MBR和MABR膜
1.1.3 膜产业所处行业
1.1.4 膜产业专业术语
1.1.5 膜产业行业监管
1、中国膜产业主管部门
2、中国膜产业协会及组织
1.1.6 膜产业标准化建设
1、中国膜产业标准体系建设
2、中国膜产业现行标准汇总
3、中国膜产业即将实施标准
4、中国膜产业重点标准解读
1.2 膜产业画像
1.2.1 中国膜工业产业链结构梳理
1、原材料
2、膜制作
3、膜组件制作
4、膜应用工程
5、膜产业应用领域
1.2.2 中国膜工业产业链生态图谱
1.2.3 中国膜工业产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球膜产业发展现状调研及市场趋势洞察
2.1 全球膜产业发展历程介绍
2.1.1 全球膜科学发展历程
1、19世纪末基础理论的建立
2、20世纪初膜技术科学快速发展
3、20世纪末膜技术应用领域广泛
4、21世纪膜技术在全球普及
2.1.2 全球膜工业发展历程
2.2 全球膜产业科研创新成果分析
2.2.1 全球膜产业科研应用进展
2.2.2 全球膜产业专利成果分析
1、专利申请授权情况
2、专利申请地区分布
3、专利申请人分布

2.3 全球膜产业发展现状及市场规模体量分析
2.3.1 全球膜产业发展现状
1、高性能膜材料快速发展
2、高性能膜材料在全球的应用情况
3、高性能膜材料研发厂商及技术情况
2.3.2 全球膜产业市场规模体量分析
2.4 全球膜产业区域发展格局及重点区域市场研究
2.4.1 全球膜产业区域发展格局
2.4.2 全球膜产业重点区域分析
1、美国膜产业发展分析
（1）美国膜技术发展
（2）美国膜应用领域
（3）美国膜主要生产厂商
2、日本膜产业发展分析
（1）日本膜产业发展
（2）日本膜产业主要生产厂商
2.5 全球膜产业市场竞争格局及兼并重组状况
2.5.1 全球膜产业市场竞争格局
2.5.2 全球膜产业企业兼并重组状况
2.6 全球膜产业发展趋势预判及市场前景预测
2.6.1 全球膜产业发展趋势预判
2.6.2 全球膜产业市场前景预测
第3章：中国膜产业市场发展状况及发展痛点分析
3.1 中国膜产业发展历程及特点
3.1.1 中国膜产业发展历程
3.1.2 中国膜产业发展特点分析
3.2 中国膜产业市场主体类型及入场方式
3.3 中国膜产业市场主体规模及特征
3.3.1 中国膜产业市场主体规模
3.3.2 中国膜产业注册企业特征
1、中国膜产业注册企业注册资本分布
2、中国膜产业注册企业区域分布
3.4 中国膜产业招投标市场解读
3.4.1 中国膜产业招投标方式分析
1、招标前的准备工作
2、公开招标
3、开标
4、评标与决标
5、签订合同
3.4.2 中国膜产业招投标信息汇总
3.4.3 中国膜产业招投标信息解读
1、中国膜产业招投标规模分布
2、中国膜产业中标主体特征
3.5 中国膜产业市场规模体量
3.6 中国膜产业市场痛点分析
第4章：中国膜产业市场竞争状况及融资并购分析
4.1 中国膜产业市场竞争布局状况
4.1.1 中国膜产业竞争者入场进程
4.1.2 中国膜产业竞争者区域分布热力图
4.2 中国膜产业市场竞争格局
4.2.1 中国膜产业企业战略地位状况
4.2.2 中国膜产业企业竞争格局分析
4.2.3 中国膜产业国内企业竞争格局分析
4.3 中国膜产业市场集中度分析
4.4 中国膜产业波特五力模型分析
4.4.1 中国膜产业上游供应商的议价能力
4.4.2 中国膜产业下游购买者的议价能力
4.4.3 中国膜产业新进入者威胁
4.4.4 中国膜产业替代品威胁

4.4.5 中国膜产业现有企业竞争
4.4.6 中国膜产业竞争状态总结
4.5 中国膜产业投融资、兼并与重组状况
4.5.1 中国膜产业投融资发展状况
1、中国膜产业投融资事件汇总
2、中国膜产业投融资趋势预测
4.5.2 中国膜产业兼并与重组状况
1、中国膜产业兼并与重组事件汇总
2、中国膜产业兼并与重组动因分析
3、中国膜产业兼并与重组趋势预判
第5章：中国膜工业价值链及配套产业发展分析
5.1 中国膜工业产业价值属性（价值链）分析
5.1.1 中国膜工业成本结构分析
5.1.2 中国膜工业价格传导机制分析（以MBR技术对市政污水处理项目为例）
5.1.3 中国膜工业价值链分析
5.2 中国膜材料市场分析
5.2.1 中国膜材料发展概述
1、膜材料的种类分析
2、膜材料发展状况
3、膜材料的改性分析
5.2.2 中国膜材料市场总体状况
1、膜材料现状
2、膜材料最新研制进展
5.2.3 中国主要膜材料市场分析
1、聚偏氟乙烯（PVDF）市场分析
（1）应用状况
（2）供需现状
（3）价格分析
2、聚醚砜（PES）市场分析
（1）应用状况
（2）供需现状
（3）价格分析
（4）主要生产企业
3、聚乙烯（PE）市场分析
（1）应用状况
（2）供需现状
（3）价格走势
（4）主要生产企业
4、聚丙烯（PP）市场分析
（1）应用状况
（2）供需现状
（3）价格走势
（4）主要生产企业
5、醋酸纤维素（CA）市场分析
（1）应用状况
（2）供需现状
（3）价格分析
（4）主要生产企业
6、聚四氟乙烯（PTFE）市场分析
（1）应用状况
（2）供需现状
（3）价格走势
（4）主要生产企业
7、聚酰胺（PA）市场分析
（1）应用状况
（2）供需现状
（3）价格走势
（4）主要生产企业
5.2.4 中国其它膜材料分析

1、聚丙烯腈分析
2、硝酸纤维素（NC）分析
3、聚酰亚胺（PI）分析
第6章：中国膜产品细分市场分析
6.1 中国膜产品市场结构分析
6.1.1 膜产品细分结构
6.1.2 膜产品性能比较
6.1.3 膜产品市场规模
6.2 反渗透膜市场分析
6.2.1 反渗透膜原理与特征
6.2.2 反渗透膜市场规模
6.2.3 反渗透膜市场竞争
6.2.4 反渗透膜技术现状
6.2.5 反渗透膜应用现状
1、海水和苦咸水淡化
2、纯水和超纯水的制备
3、废水处理
4、化工物质分离
5、食品加工
6.2.6 反渗透膜市场存在的问题
6.2.7 反渗透膜市场前景
1、海水淡化预处理反渗透膜及成套装备市场容量预测
2、苦咸水淡化预处理反渗透膜及成套装备市场容量预测
6.3 超滤膜市场分析
6.3.1 超滤膜原理与特征
1、超滤膜（UF）工作原理
2、超滤膜的特点
6.3.2 超滤膜市场规模
6.3.3 超滤膜市场竞争
6.3.4 超滤膜技术现状
1、超滤膜研发进展
2、国产超滤膜与国外超滤膜的比较
6.3.5 超滤膜应用现状
1、工业废水处理
2、城市污水处理
3、高纯水的制备
4、食品加工
5、医疗医药
6.3.6 超滤膜市场存在的问题
1、重国有轻民营
2、用户对超滤膜产品的信任度不高
3、标准技术有待提高
4、由于进入超滤膜领域的企业为数众多，开发的产品多种多样
6.3.7 超滤膜市场前景
1、超滤膜使水处理技术不断突破
2、超滤技术赋能乳制品企业竞争力
6.4 微滤膜市场分析
6.4.1 微滤膜原理与特征
1、微滤膜（MF）工作原理
2、微滤膜细分类型
3、微滤膜的主要特征
6.4.2 微滤膜市场规模
6.4.3 微滤膜市场竞争
6.4.4 微滤膜技术现状
6.4.5 微滤膜应用现状
1、工业废水处理
（1）在重金属废水处理中的应用
（2）在印染废水处理中的应用
2、城市污水处理

3、食品工业
（1）在饮料工业中的应用
（2）在酿造行业中的应用
（3）在乳制品工业中的应用
4、海水淡化预处理
5、电子工业
6.4.6 微滤膜市场前景
6.5 电渗析膜市场分析
6.5.1 电渗析膜原理与特征
1、电渗析膜工作原理
2、电渗析技术特征
6.5.2 电渗析膜市场规模
6.5.3 电渗析膜主要生产企业
6.5.4 电渗析膜技术现状
6.5.5 电渗析膜应用现状
1、饮用水及过程水
2、工业医药废水处理
3、食品工业
4、化学工业
6.5.6 电渗析膜市场前景
6.6 其他膜产品市场分析
6.6.1 纳滤膜市场分析
1、纳滤膜原理与特征
2、纳滤膜主要生产企业
3、纳滤膜技术现状
4、纳滤膜应用现状
（1）工业水处理
（2）饮用水
（3）医药废水
（4）垃圾渗滤液
（5）淋浴水
（6）特种水
（7）海水淡化
5、纳滤膜发展趋势
6.6.2 气体分离膜市场分析
1、气体分离膜分类
（1）“单一”溶解--扩散膜
（2）“复杂”溶解--扩散膜
（3）离子导体膜
2、气体分离膜主要生产企业
3、气体分离膜技术现状
4、气体分离膜应用现状
（1）空气分离
（2）氢回收
（3）从天然气中脱除酸性气体
（4）蒸汽/气体分离
（5）天然气脱水和露点调节
（6）按制天然气中的甲烷
（7）蒸汽/蒸汽分离
5、气体分离膜发展趋势
（1）不断开发研制高效的气体分离膜材料
（2）积极开发膜组件组合及优化
（3）发展集成分离技术
6.6.3 无机陶瓷膜市场分析
1、无机陶瓷膜原理与特征
2、无机陶瓷膜主要生产企业
3、无机陶瓷膜技术现状
4、无机陶瓷膜应用现状
5、无机陶瓷膜发展趋势

第7章：中国膜产业下游应用市场分析
7.1 中国膜产业下游需求场景/行业领域分布
7.2 膜法污水处理与回用工程市场分析
7.2.1 中国污水排放与处理回用现状
1、全国污水排放与处理市场分析
（1）全国污水排放量
（2）全国污水处理市场分析
2、中水回用市场分析
（1）中水回用概念分析
（2）中水回用现状分析
（3）中水回用前景分析
7.2.2 膜技术在污水处理与回用中的应用分析
1、膜技术在污水处理与回用中的应用
2、中国膜生物反应器市场发展状况分析
（1）膜生物反应器原理与特征
（2）膜生物反应器市场规模
（3）中国膜生物反应器竞争格局
（4）中国膜生物反应器技术现状
（5）中国膜生物反应器市场存在的风险
7.2.3 膜法市政污水资源化项目分析
1、膜法市政污水资源化项目特点
2、密云污水处理厂MBR工程
（1）项目背景
（2）投资规模
（3）工艺流程
（4）成本分析
3、大连热电厂中水回用项目
（1）项目背景
（2）工程设计
（3）运行效果
（4）效益分析
4、青岛流亭机场污水处理回用工程
（1）项目背景
（2）原水水质
（3）工艺流程
（4）运行效果
（5）运行费用
7.2.4 膜法工业废水处理项目分析
1、膜法工业废水处理项目特点
2、徐州卷烟厂烟草污水处理
（1）项目背景
（2）工艺流程
（3）成本分析
（4）经济和社会效益
3、株洲某汽车生产基地MBR处理系统案例
（1）工程概况
（2）工艺流程
（3）经济和社会效益
4、UASB-MBR工艺处理南昌某啤酒废水案例
（1）工程概况
（2）工程调试及运行
（3）处理效果
（4）技术经济指标
7.2.5 膜法垃圾渗滤液处理项目分析
1、膜法垃圾渗滤液处理项目特点
2、上海老港应急渗滤液处理工程
（1）工程简介
（2）工艺流程
（3）工艺系统运行分析

（4）经济分析
3、宜兴垃圾焚烧发电厂渗滤液处理工程
（1）项目概述
（2）设计水质及水量
（3）工艺流程
（4）主要构筑物设计
（5）处理效果
（6）运行成本分析
4、沈阳大辛垃圾渗滤液处理项目
（1）工程概况
（2）设计进出水水质
（3）工艺选择
（4）工艺流程
（5）工艺设计参数
（6）主要技术经济指标
（7）运行效果
7.2.6 膜法污水处理与回用工程市场前景
1、污水处理与回用市场空间大
（1）污水处理市场发展前景分析
（2）村镇污水处理潜力巨大
（3）再生水利用投资空间
2、现有污水处理厂改造空间大
3、工业废水资源化势在必行
4、未来政府投资规模巨大
5、回用水经济性在逐渐提高
7.3 膜法海水淡化与苦咸水淡化工程市场分析
7.3.1 中国海水资源与海水淡化现状
7.3.2 苦咸水资源量分布及开发利用
7.3.3 膜技术在海水淡化与苦咸水淡化中的应用
1、膜技术在海水淡化中的应用
2、膜技术在苦咸水淡化中的应用
7.3.4 膜法海水淡化与苦咸水淡化工程项目分析
1、膜法海水淡化与苦咸水淡化工程项目特点
2、青岛百发海水淡化项目
（1）项目概况
（2）投资规模
（3）项目产能
（4）项目工艺技术
3、荣成万吨级反渗透海水淡化示范工程
（1）项目概述
（2）工艺设计及设备配置
（3）平面布置
（4）调试结果
（5）成本与效益分析
7.3.5 膜法海水淡化与苦咸水淡化工程市场容量分析
7.4 膜法给水工程市场分析
7.4.1 中国城市供水情况
7.4.2 膜技术在给水工程中的应用
7.4.3 膜法给水工程项目分析
1、膜法给水工程项目特点
2、佛山新城区优质水厂设计与运行
（1）项目背景
（2）水质目标
（3）工艺流程
（4）工艺设计
（5）运行方式
（6）运行效果
3、天津市杨柳青水厂膜法饮用水处理示范工程
（1）工程背景

（2）工艺流程
（3）工艺设计
（4）运行效果及成本分析
4、洋山深水港饮用水超滤膜处理工程
（1）工程概况
（2）优化选择
（3）工艺流程
（4）成本分析
7.4.4 膜法给水工程市场容量预测
1、供水膜处理能力
2、供水膜市场容量预测
3、膜法给水工程市场容量预测
7.4.5 膜法给水工程市场风险提示
1、膜法给水工程成本风险
2、膜法给水工程膜破损风险
3、膜法给水工程其他风险
第8章：全球及中国膜产业代表性企业案例研究
8.1 全球及中国膜产业代表性企业发展布局对比
8.2 全球膜产业企业案例分析
8.2.1 美国陶氏化学
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业主营业务
4、企业膜工业业务分析
5、企业在华布局
8.2.2 美国海德能公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业膜工业业务分析
4、企业在华布局
8.2.3 日本东丽公司
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业主营业务
4、企业膜工业业务分析
5、企业在华布局
8.3 中国膜产业重点企业布局案例分析（可定制）
8.3.1 北京碧水源科技股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业经营模式分析
3、企业经营状况分析
4、企业主营业务分析
5、企业工程业绩分析
6、企业经营优劣势分析
8.3.2 天津膜天膜科技股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营产品分析
3、企业产品应用分析
4、企业经营状况分析
5、企业技术研发现状
6、企业经营优劣势分析
7、企业最新发展动向分析
8.3.3 三达膜科技（厦门）有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营产品分析
3、企业综合解决方案
4、企业产品应用分析
5、企业技术研发现状
6、企业经营优劣势分析

8.3.4 江苏久吾高科技股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营产品分析
3、企业产品应用分析
4、企业经营状况分析
5、企业技术研发现状
6、企业经营优劣势分析
7、企业最新发展动向分析
8.3.5 沃顿科技股份有限公司
1、企业发展历程及基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构情况
3、企业经营状况分析
4、企业膜产业布局及发展状况
（1）企业膜产品产销状况
（2）企业膜产业研发创新状况
（3）企业投融资大事件汇总
5、企业膜产业最新发展动向
6、企业膜产业发展优劣势分析
8.3.6 金科环境股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营产品分析
3、企业产品应用分析
4、企业经营状况分析
5、企业技术研发现状
6、企业经营优劣势分析
7、企业最新发展动向分析
8.3.7 山东招金膜天股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营产品分析
3、企业经营状况分析
4、企业产品应用分析
5、企业技术研发现状
6、企业经营优劣势分析
8.3.8 维尔利环保科技集团股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营业务分析
3、企业主要资质及工艺分析
（1）企业主要资质分析
（2）企业主要工艺分析
4、企业经营情况分析
5、企业经营模式分析
（1）采购模式
（2）生产模式
（3）服务模式
6、企业主要工程业绩分析
7、企业经营优劣势分析
8.3.9 北京万邦达环保技术股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营业务分析
3、企业主要资质分析
4、企业经营情况分析
5、企业主要工程业绩分析
6、企业经营优劣势分析
8.3.10 中国蓝星（集团）股份有限公司
1、企业发展简况分析
2、企业主营业务分析
3、企业经营状况分析

4、企业工程业绩分析
5、企业经营优劣势分析
——展望篇——
第9章：中国膜产业行业政策环境洞察&发展潜力
9.1 膜产业行业政策环境洞悉
9.1.1 国家层面发展政策汇总及解读
9.1.2 国家重点规划/政策的影响分析
9.2 膜产业行业PEST分析图
9.3 膜产业行业SWOT分析
9.4 膜产业行业发展潜力评估
第10章：中国膜产业行业市场前景及发展趋势洞悉
10.1 膜产业行业未来关键增长点
10.2 膜产业行业发展前景预测（未来5年预测）
10.3 膜产业行业发展趋势洞悉
10.3.1 技术发展趋势
10.3.2 应用市场趋势
10.3.3 多元化趋势
第11章：中国膜产业行业投资战略规划策略及建议
11.1 膜产业行业进入与退出壁垒
11.1.1 进入壁垒
1、资金壁垒
2、技术壁垒
3、人才壁垒
4、经验壁垒
11.1.2 退出壁垒
11.2 膜产业行业投资风险预警
11.2.1 市场竞争加剧的风险
11.2.2 海外贸易风险
11.2.3 技术风险
11.2.4 人才流失风险
11.3 膜产业行业投资机会分析
11.3.1 膜工业产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 膜工业产业空白点投资机会
11.3.3 膜工业区域投资机会
11.4 膜产业行业投资价值评估
11.5 膜产业行业投资策略建议
11.6 膜产业行业可持续发展建议

图表目录

图表1：膜产品基本形态图
图表2：膜产业产品基本分类
图表3：膜产业按用途分类
图表4：膜产业所属的国民经济分类
图表5：膜产业专业术语说明
图表6：中国膜产业监管体系
图表7：中国膜产业主管部门
图表8：中国膜产业自律组织
图表9：中国膜产业标准体系建设（单位：个，%）
图表10：截至2025年中国膜产业现行标准汇总
图表11：截至2025年中国膜产业即将实施标准
图表12：中国膜产业重点标准解读
图表13：膜工业产业链示意图
图表14：膜组件的构型分类
图表15：中国膜工业产业链生态图谱
图表16：中国膜工业产业链区域热力图

图表17：本报告研究范围界定
图表18：本报告权威数据资料来源汇总
图表19：本报告研究方法及统计标准
图表20：全球膜科学发展历程
图表21：全球分离膜工业化发展历程
图表22：全球膜技术按照发展程度及销售状况的技术进程
图表23：2006-2025年全球膜技术专利申请及授权情况（单位：项）
图表24：截至2025年全球膜技术专利申请地区分布（单位：%）
图表25：截至2025年全球膜技术专利热门申请人（单位：项）
图表26：2021-2025年全球膜产业产值规模（单位：亿美元）
图表27：2025年全球膜产业企业区域分布情况（单位：%）
图表28：美国膜主要应用领域
图表29：美国反渗透膜主要生产厂商
图表30：日本反渗透膜主要生产厂商
图表31：全球膜产业代表性企业分析
图表32：截至2025年全球膜产业企业重大兼并重组状况
图表33：全球膜产业发展趋势预判
图表34：2026-2031年全球膜产业市场前景预测（单位：亿美元，%）
图表35：中国膜产业发展阶段及主要技术成果分析
图表36：中国膜产业发展特点分析
图表37：中国膜产业市场主体类型及入场方式
图表38：截至2025年中国膜产业企业类型（单位：%）
图表39：截至2025年中国膜产业企业按注册资本分布（单位：%）
图表40：截至2025年中国膜产业企业按区域分布（单位：%）
图表41：膜法工程招标主要准备工作
图表42：2021-2025年中国膜产业主要中标事件汇总
图表43：2025年中国膜产业主要招投标规模分布（单位：%）
图表44：2025年中国膜产业中标主体特征（单位：%）
图表45：2007-2025年中国膜产业总产值（单位：亿元）
图表46：中国膜产业市场发展痛点分析
图表47：中国膜产业竞争者入场进程（单位：万元，万美元，亿元）
图表48：截至2025年中国膜产业竞争者区域分布热力图（单位：家）
图表49：中国膜产业领先公司部分产品及技术领域比较情况
图表50：2025年中国膜产业国内企业市场排名情况（按营收）（单位：亿元）
图表51：中国膜产业国内企业竞争格局情况
图表52：2025年中国膜产业国内企业市场集中度分析（单位：%）
图表53：膜产业上游供应商议价能力分析
图表54：膜产业下游议价能力分析
图表55：膜产业潜在进入者威胁分析
图表56：我国膜产业现有企业的竞争分析
图表57：中国膜产业五力模型分析
图表58：2018-2025年年2月中国膜产业投融资事件汇总（单位：百万元，万元，亿元）
图表59：截至2025年中国膜产业兼并重组事件汇总
图表60：中国膜工业成本结构分析（单位：%）
图表61：MBR技术对市政污水处理项目价格传导分析（单位：元/吨，元/m³）
图表62：中国膜工业价值链分析（单位：%）
图表63：中国膜产业上游供应的影响总结
图表64：膜材料分类
图表65：PVF树脂应用-薄膜
图表66：PVF树脂应用-涂料
图表67：2025年中国生产PVDF主要公司及产能情况（单位：万吨/年）
图表68：2017-2025年国内PVDF树脂需求规模（单位：万吨）
图表69：2025年PVDF主要品类价格区间（单位：元/吨）
图表70：聚醚砜树脂（PES）市场应用情况
图表71：2025年PES主要制造商价格区间（单位：元/吨）
图表72：2018-2025年中国聚乙烯（PE）产量及变化趋势（单位：万吨，%）
图表73：2016-2025年中国聚乙烯（PE）表观消费量及增长情况（单位：万吨，%）
图表74：2017-2025年中国聚乙烯（PE）价格（单位：元/吨）
图表75：聚丙烯（PP）市场应用分类

图表76：2017-2025年全国聚丙烯（PP）产量情况（单位：万吨，%）
图表77：聚丙烯（PP）主要消费领域
图表78：2017-2025年中国聚丙烯（PP）行业表观消费量情况（单位：万吨）
图表79：2013-2025年中国聚氯乙烯（PVC）价格（单位：元/吨）
图表80：醋酸纤维素的主要用途
图表81：2015-2025年中国醋酸长丝产量变化（单位：万吨）
图表82：2025年部分企业醋酸纤维（CA）价（单位：元/吨）
图表83：2019-2025年中国PTFE产量情况（单位：万吨）
图表84：2022-2025年中国聚四氟乙烯（PTFE）（悬浮中粒）价格趋势（单位：元/吨）
图表85：2021-2025年中国PTFE企业产能竞争格局分析（单位：万吨/年，%）
图表86：尼龙产业链
图表87：聚砜（PSF）主要应用领域
图表88：2020-2025年中国聚酰胺PA66（尼龙66）行业产能情况（单位：万吨，%）
图表89：2020-2025年中国聚酰胺PA66（尼龙66）表观消费量（单位：万吨）
图表90：2023-2025年中国聚酰胺PA66（尼龙66）行业价格走势分析（单位：元/吨）
图表91：聚丙烯腈优缺点分析
图表92：2025年中国PI市场主要厂商产能情况（单位：吨）
图表93：2025年中国PI厂商产能推进情况分析
图表94：2025年中国膜产品市场结构大致分布（单位：%）
图表95：常用膜产品分离技术比较
图表96：2018-2025年中国膜产品市场规模（单位：亿元）
图表97：反渗透膜应用原理
图表98：2018-2025年中国反渗透膜市场规模（单位：亿元）
图表99：反渗透膜应用领域
图表100：反渗透处理前、后苦咸水的各项指标（单位：mg/L）
图表101：超滤膜的工作原理
图表102：超滤膜主要特点分析
图表103：2018-2025年中国超滤膜市场规模（单位：亿元）
图表104：超滤膜市场竞争格局
图表105：超滤膜应用领域
图表106：超滤法处理工业废水
图表107：电泳漆超滤流程示意图
图表108：超滤膜在高纯水制备中的应用
图表109：超滤法果汁澄清工艺流程见图
图表110：微滤膜主要特点分析
图表111：2021-2025年中国微滤膜市场规模（单位：亿元）
图表112：微滤膜应用领域
图表113：电渗析技术特征分析
图表114：2021-2025年中国电渗析膜市场规模（单位：亿元）
图表115：国内主要电渗析厂家概况
图表116：主要电渗析技术分析
图表117：纳滤技术特征分析
图表118：纳滤膜应用领域
图表119：纳滤膜饮用水处理工艺流程图
图表120：NF-OR联合技术得到的两种不同的浓盐水（单位：m3/h，%）
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！