

## 2025-2030年中国反渗透膜行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：反渗透膜行业综述及数据来源说明

## 1.1 反渗透膜行业界定

- 1.1.1 反渗透膜的定义
- 1.1.2 反渗透膜相似概念辨析
- 1.1.3 反渗透膜的分类
- 1.1.4 反渗透膜所处行业
  - 1、《国民经济行业分类》
  - 2、《战略性新兴产业分类》
- 1.1.5 反渗透膜行业监管
  - 1、主管部门
  - 2、自律组织

## 1.2 反渗透膜产业画像

- 1.2.1 反渗透膜产业链结构梳理
- 1.2.2 反渗透膜产业链生态图谱
- 1.2.3 反渗透膜产业链区域热力图

## 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说明
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究方法 & 统计标准

## ——现状篇——

## 第2章：全球反渗透膜行业发展现状及市场前景

## 2.1 全球反渗透膜行业发展历程

## 2.2 全球反渗透膜行业发展现状

- 2.2.1 全球反渗透膜行业技术现状
  - 1、全球膜技术技术进展
  - 2、全球反渗透膜行业专利成果
- 2.2.2 全球反渗透膜行业发展动态
- 2.2.3 全球反渗透膜行业竞争格局
  - 1、全球反渗透膜行业市场份额
  - 2、全球反渗透膜行业代表性企业

## 2.3 全球反渗透膜行业市场规模体量

## 2.4 全球反渗透膜行业区域发展格局

## 2.5 全球反渗透膜行业重点区域研究及经验借鉴

- 2.5.1 重点区域市场发展：美国
  - 1、美国反渗透膜发展情况
  - 2、美国反渗透膜应用领域
  - 3、美国反渗透膜主要生产厂商
- 2.5.2 重点区域市场发展：日本
  - 1、日本反渗透膜产业发展
  - 2、日本反渗透膜主要生产厂商
- 2.5.3 全球反渗透膜行业发展经验借鉴

## 2.6 全球反渗透膜行业市场前景预测

## 2.7 全球反渗透膜行业发展趋势洞悉

## 第3章：中国反渗透膜行业发展现状及市场规模

## 3.1 中国反渗透膜行业发展历程

## 3.2 中国反渗透膜市场主体类型

- 3.2.1 中国反渗透膜行业市场主体类型
- 3.2.2 中国反渗透膜行业企业入场方式
- 3.2.3 中国反渗透膜行业企业数量规模

## 3.3 中国反渗透膜行业对外贸易状况

- 3.3.1 反渗透膜进出口统计适用中国海关HS编码
  - 3.3.2 反渗透膜进出口贸易总体情况
  - 3.3.3 反渗透膜进口贸易状况
    - 1、反渗透膜进口贸易规模
    - 2、反渗透膜进口价格水平
    - 3、反渗透膜进口产品结构
  - 3.3.4 反渗透膜出口贸易状况
    - 1、反渗透膜出口贸易规模
    - 2、反渗透膜出口价格水平
    - 3、反渗透膜出口产品结构
  - 3.4 中国反渗透膜行业市场供需现状
    - 3.4.1 产品对比
    - 3.4.2 企业产能情况
    - 3.4.3 企业产销现状
  - 3.5 中国反渗透膜行业市场规模体量
    - 3.5.1 中国膜产业总产值
    - 3.5.2 反渗透膜行业市场规模
  - 3.6 中国反渗透膜行业发展痛点及挑战
- 第4章：中国反渗透膜行业技术研发及资本动向**
- 4.1 中国反渗透膜行业标准
    - 4.1.1 反渗透膜行业标准建设进程
    - 4.1.2 反渗透膜行业中国标准汇总
      - 1、国家标准
      - 2、行业标准
      - 3、地方标准
      - 4、团体标准
      - 5、企业标准
      - 6、即将实施标准
  - 4.2 中国反渗透膜研发投入&产出
    - 4.2.1 中国反渗透膜研发投入情况
      - 1、研发投入力度
      - 2、研发投入强度
    - 4.2.2 中国反渗透膜科研产出-文献
      - 1、文献数量
      - 2、发表机构
    - 4.2.3 中国反渗透膜科研产出-专利
      - 1、专利数量
      - 2、热门技术
      - 3、主要机构
  - 4.3 中国反渗透膜技术布局分析
    - 4.3.1 反渗透膜技术发展历程
    - 4.3.2 产品生产路线/工艺
    - 4.3.3 关键核心技术分析
  - 4.4 中国反渗透膜行业投融资及兼并重组动态
    - 4.4.1 反渗透膜行业投融资动态
      - 1、资金来源
      - 2、融资事件
    - 4.4.2 反渗透膜行业兼并重组动态
      - 1、兼并重组驱动因素
      - 2、兼并重组案例
- 第5章：中国反渗透膜行业竞争格局及竞争态势**
- 5.1 反渗透膜竞争者入场及布局态势
    - 5.1.1 反渗透膜竞争者入场进程
    - 5.1.2 反渗透膜竞争者区域热力图
  - 5.2 中国反渗透膜行业企业竞争格局
  - 5.3 中国反渗透膜行业波特五力分析
  - 5.4 反渗透膜海外企业在华市场竞争
  - 5.5 中国反渗透膜领先企业核心竞争力解构
  - 5.6 中国反渗透膜行业国产替代布局状况

- 第6章：价值链成本管控及配套产业发展分析
  - 6.1 反渗透膜行业成本结构/生产要素组合
  - 6.2 反渗透膜产业价格传导机制
  - 6.3 中国反渗透膜原材料供应市场分析
    - 6.3.1 反渗透膜原材料概述
    - 6.3.2 醋酸纤维素
      - 1、发展概述
      - 2、市场现状
      - 3、发展趋势
    - 6.3.3 聚酰胺（PA）
      - 1、发展概述
      - 2、市场供给
      - 3、市场需求
      - 4、发展趋势
  - 6.4 中国膜分离设备市场分析
    - 6.4.1 膜分离设备发展概述
    - 6.4.2 膜分离设备市场现状
    - 6.4.3 膜分离设备发展趋势
  - 6.5 配套产业布局对反渗透膜行业的影响总结
- 第7章：中国反渗透膜行业细分应用市场分析
  - 7.1 反渗透膜应用场景&领域分布
  - 7.2 反渗透膜细分应用：海水淡化
    - 7.2.1 中国海水淡化发展现状
    - 7.2.2 海水淡化领域反渗透膜应用概述
    - 7.2.3 海水淡化领域反渗透膜市场现状
    - 7.2.4 海水淡化领域反渗透膜需求潜力
  - 7.3 反渗透膜细分应用：污水处理
    - 7.3.1 中国污水处理发展现状
      - 1、城市污水处理厂建设情况
      - 2、县城污水处理厂建设情况
    - 7.3.2 污水处理领域反渗透膜应用概述
    - 7.3.3 污水处理领域反渗透膜市场现状
    - 7.3.4 污水处理领域反渗透膜需求潜力
  - 7.4 反渗透膜细分应用：饮用水净化
    - 7.4.1 中国饮用水净化发展现状
    - 7.4.2 饮用水净化领域反渗透膜应用概述
    - 7.4.3 饮用水净化领域反渗透膜市场现状
    - 7.4.4 饮用水净化领域反渗透膜需求潜力
  - 7.5 反渗透膜行业细分应用市场战略地位分析
- 第8章：全球及中国反渗透膜企业案例解析
  - 8.1 全球及中国反渗透膜企业梳理与对比
  - 8.2 全球反渗透膜企业案例分析
    - 8.2.1 美国杜邦（陶氏）
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业业务架构及反渗透膜业务布局
      - 4、企业在华布局情况
    - 8.2.2 美国海德能
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业反渗透膜业务布局
      - 4、企业在华布局情况
    - 8.2.3 日本东丽
      - 1、企业基本信息
      - 2、企业经营情况
      - 3、企业反渗透膜业务布局
      - 4、企业在华布局情况
  - 8.3 中国反渗透膜企业案例分析
    - 8.3.1 沃顿科技股份有限公司

- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业整体业务架构
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 5、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜产能
    - (3) 企业反渗透膜产销情况
    - (4) 企业销售网络布局情况
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.2 上海唯赛勃环保科技股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业整体业务架构
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 5、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜产销情况
    - (3) 企业反渗透膜销售网络分布
  - 6、企业业务布局战略&优劣势
- 8.3.3 北京碧水源科技股份有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
    - (1) 业务架构
    - (2) 经营情况
  - 3、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 4、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜产能情况
    - (3) 企业反渗透膜销售网络分布
  - 5、企业业务布局优劣势
- 8.3.4 蓝星东丽膜科技（北京）有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业反渗透膜品类布局
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜应用情况
  - 4、企业销售网络布局情况
  - 5、企业业务布局优劣势
- 8.3.5 恩泰环保科技（常州）有限公司
- 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业反渗透膜研发布局&专利技术
    - (1) 企业研发人员情况
    - (2) 企业专利申请情况
  - 4、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜产能建设
    - (3) 企业反渗透膜销售客户

- 5、企业业务布局优劣势
- 8.3.6 安徽智泓净化科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业整体业务架构
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 5、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜销售客户
  - 6、企业业务布局优劣势
- 8.3.7 湖南沁森高科新材料有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 4、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜应用领域
  - 5、企业业务布局优劣势
- 8.3.8 山东招金膜天股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
    - (1) 业务架构
    - (2) 经营情况
  - 3、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 4、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜销售网络分布
  - 5、企业业务布局优劣势
- 8.3.9 深圳中拓天达环境工程有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 4、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜销售客户
  - 5、企业业务布局优劣势
- 8.3.10 湖南澳维科技股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况分析
  - 3、企业反渗透膜研发布局&专利技术
  - 4、企业反渗透膜品类布局&产销情况
    - (1) 企业反渗透膜产品类型
    - (2) 企业反渗透膜销售网络
  - 5、企业业务布局优劣势

## ——展望篇——

### 第9章：中国反渗透膜行业市场前景及发展趋势洞悉

#### 9.1 反渗透膜行业PEST分析

##### 9.1.1 反渗透膜行业政策环境

###### 1、国家层面政策/规划汇总及解读

- 2、国家“十四五”规划对反渗透膜行业发展的影响
- 3、国家产业指导目录对反渗透膜行业发展的影响
- 9.1.2 反渗透膜行业PEST分析图
- 9.2 反渗透膜行业发展潜力评估
- 9.3 反渗透膜行业SWOT分析图
- 9.4 反渗透膜行业未来关键增长点
- 9.5 反渗透膜行业发展前景预测
- 9.6 反渗透膜行业发展趋势洞悉
  - 9.6.1 技术创新趋势
  - 9.6.2 应用市场趋势
  - 9.6.3 国产替代趋势
- 第10章：中国反渗透膜行业投资战略规划策略及建议**
  - 10.1 反渗透膜行业进入与退出壁垒**
    - 10.1.1 进入壁垒
      - 1、资金壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、认证资质壁垒
      - 4、人才壁垒
      - 5、客户资源壁垒
      - 6、品牌与市场地位壁垒
    - 10.1.2 退出壁垒
  - 10.2 反渗透膜行业投资风险预警**
  - 10.3 反渗透膜行业投资机会分析**
    - 10.3.1 反渗透膜产业链薄弱环节投资机会
    - 10.3.2 反渗透膜行业区域市场投资机会
    - 10.3.3 反渗透膜行业产业空白点投资机会
  - 10.4 反渗透膜行业投资价值评估**
  - 10.5 反渗透膜行业投资策略建议**
  - 10.6 反渗透膜行业可持续发展建议**

## 图表目录

- 图表1：反渗透膜结构
- 图表2：反渗透膜工作原理图
- 图表3：各种类膜材料应用技术的辨析
- 图表4：反渗透膜分类情况
- 图表5：本报告研究领域所处行业（一）
- 图表6：本报告研究领域所处行业（二）
- 图表7：中国反渗透膜行业监管体系
- 图表8：中国反渗透膜行业主管部门
- 图表9：中国反渗透膜行业自律组织
- 图表10：反渗透膜产业链示意图
- 图表11：反渗透膜产业链生态图谱
- 图表12：反渗透膜产业链区域热力图
- 图表13：本报告研究范围界定
- 图表14：本报告权威数据资料来源汇总
- 图表15：本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表16：全球反渗透膜行业发展历程
- 图表17：全球膜技术按照发展程度及销售状况的技术进程
- 图表18：2011-2024年全球反渗透膜专利申请及授权情况变化（单位：项）
- 图表19：2020-2024年全球反渗透膜行业市场发展动态
- 图表20：全球反渗透膜行业市场份额情况（单位：%）
- 图表21：全球反渗透膜产业代表性企业对比
- 图表22：2021-2024年全球反渗透膜行业市场规模体量（单位：亿美元）
- 图表23：全球反渗透膜行业区域发展格局
- 图表24：美国反渗透膜主要应用领域

- 图表25: 美国反渗透膜主要生产厂商
- 图表26: 日本反渗透膜主要生产厂商
- 图表27: 全球反渗透膜行业发展经验借鉴
- 图表28: 2025-2030年全球反渗透膜行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表29: 全球反渗透膜行业发展趋势洞悉
- 图表30: 中国反渗透膜行业发展历程
- 图表31: 中国反渗透膜行业市场主体类型
- 图表32: 中国反渗透膜行业企业入场方式分析
- 图表33: 2011-2024年中国反渗透膜行业新增企业数量 (单位: 家)
- 图表34: 反渗透膜行业相关HS编码
- 图表35: 2019-2024年中国反渗透膜所处行业进出口状况表 (单位: 亿美元)
- 图表36: 2019-2024年中国反渗透膜所处行业进口贸易规模 (单位: 万吨, 亿美元)
- 图表37: 2019-2024年中国反渗透膜所处行业产品进口价格水平 (单位: 美元/千克)
- 图表38: 2022-2024年中国反渗透膜所处行业进口产品结构-按进口量 (单位: %)
- 图表39: 2019-2024年中国反渗透膜所处行业出口贸易规模 (单位: 万吨, 亿美元)
- 图表40: 2019-2024年中国反渗透膜行业产品出口价格水平 (单位: 美元/千克)
- 图表41: 2022-2024年中国反渗透膜所处行业出口产品结构-按出口量 (单位: %)
- 图表42: 国内外反渗透膜企业产品及参数
- 图表43: 中国反渗透膜行业代表性企业反渗透膜产能情况
- 图表44: 2024年中国反渗透膜行业代表性企业反渗透膜产销情况 (单位: 万支, 万平方米, %)
- 图表45: 2018-2024年中国膜产业总产值 (单位: 亿元)
- 图表46: 2020-2024年中国反渗透膜产业产值规模 (单位: 亿元)
- 图表47: 2016-2024年中国反渗透膜市场规模情况 (单位: 亿元)
- 图表48: 中国反渗透产业发展痛点分析
- 图表49: 中国反渗透膜行业标准体系建设 (单位: 项, %)
- 图表50: 截至2024年中国反渗透膜行业现行国家标准
- 图表51: 截至2024年中国反渗透膜行业现行行业标准
- 图表52: 截至2024年中国反渗透膜行业现行地方标准
- 图表53: 截至2024年中国反渗透膜行业现行团体标准
- 图表54: 截至2024年中国反渗透膜行业现行企业标准-部分汇总
- 图表55: 截至2024年中国反渗透膜行业即将实施标准
- 图表56: 2020-2024年中国反渗透膜行业代表性上市企业研发支出规模 (力度) (单位: 亿元)
- 图表57: 2020-2024年中国反渗透膜行业代表性上市企业研发支出占比 (强度) (单位: %)
- 图表58: 2014-2024年中国反渗透膜文献发表数量 (单位: 篇)
- 图表59: 截至2024年中国反渗透膜文献发表数量TOP10 (单位: 篇)
- 图表60: 2011-2024年中国反渗透膜行业专利申请量及授权量情况 (单位: 项)
- 图表61: 截至2024年中国反渗透膜行业技术构成 (单位: 项)
- 图表62: 截至2024年中国反渗透膜行业专利申请数量TOP10申请人 (单位: 项)
- 图表63: 中国反渗透膜技术发展历程
- 图表64: 反渗透膜产品生产路线/工艺图解
- 图表65: 反渗透膜行业关键核心技术
- 图表66: 反渗透膜行业资金来源汇总
- 图表67: 截至2024年中国反渗透膜行业投融资事件部分汇总
- 图表68: 中国反渗透膜企业投资兼并和重组的驱动因素分析
- 图表69: 中国反渗透膜行业兼并与重组案例分析
- 图表70: 中国反渗透膜竞争者入场进程
- 图表71: 截至2024年中国反渗透膜竞争者区域分布热力图 (单位: 家)
- 图表72: 中国8英寸反渗透膜行业竞争格局 (单位: %)
- 图表73: 中国反渗透膜行业五力分析结论
- 图表74: 海外企业在中国的竞争策略分析
- 图表75: 中国反渗透膜行业领先企业成功关键因素分析
- 图表76: 中国反渗透膜行业企业国产替代布局状况
- 图表77: 2024年中国反渗透膜行业成本结构/生产要素组合 (单位: %)
- 图表78: 反渗透膜产业价格传导机制
- 图表79: 反渗透膜原材料分类
- 图表80: 醋酸纤维素的主要用途
- 图表81: 2012-2024年中国醋酸长丝产量变化 (单位: 万吨)
- 图表82: 2024年全球PA6企业产能情况 (单位: 万吨/年, %)
- 图表83: 2024年中国PA6拟新建产能 (单位: 万吨/年)

- 图表84: 2024年全球PA66企业产能情况 (单位: 万吨/年, %)
- 图表85: 2024年中国聚酰胺 (PA) 消费情况 (单位: 万吨)
- 图表86: 反渗透膜分离设备示意图
- 图表87: 2020-2024年三达膜膜法水处理设备产销情况及变化 (单位: 亿元, %)
- 图表88: 配套产业布局对反渗透膜行业的影响总结
- 图表89: 反渗透膜应用领域
- 图表90: 2016-2024年中国海水淡化工程规模情况 (单位: 万吨/日)
- 图表91: 2024年中国海水淡化技术分类占比 (单位: 万吨, %)
- 图表92: 膜法海水淡化的主要环节图示
- 图表93: 2020-2024年中国反渗透膜海水淡化能力 (单位: %, 万吨/日)
- 图表94: 2024年中国海水淡化领域反渗透膜需求情况 (单位: 万支, 亿元)
- 图表95: 2011-2024年中国城市污水处理厂及城市污水处理厂污水处理能力 (单位: 个, 万立方米/日)
- 图表96: 2011-2024年中国县城污水处理厂及县城污水处理厂污水处理能力 (单位: 个, 万立方米/日)
- 图表97: 污水深度处理主要环节图示
- 图表98: 2024年中国污水处理领域反渗透膜需求情况 (单位: 万支, 亿元)
- 图表99: 2015-2024年中国经净水器处理的水的消耗量情况 (单位: 亿升)
- 图表100: 饮用水净化领域反渗透膜滤芯结构图
- 图表101: 2024年中国净水器细分市场表现-按净化技术 (单位: %, 元)
- 图表102: 2024年中国饮用水净化领域反渗透膜需求情况 (单位: 万支, 亿元)
- 图表103: 中国反渗透膜行业细分应用行业战略地位分析
- 图表104: 全球及中国反渗透膜企业梳理与对比
- 图表105: 美国杜邦 (陶氏) 发展历程
- 图表106: 美国杜邦 (陶氏) 基本信息表
- 图表107: 2020-2024年财年美国杜邦 (陶氏) 经营状况 (单位: 亿美元)
- 图表108: 2024年美国杜邦 (陶氏) 业务架构 (单位: 亿美元, %)
- 图表109: 美国杜邦 (陶氏) 反渗透膜部分产品展示
- 图表110: 美国杜邦 (陶氏) 在华布局业务情况
- 图表111: 美国海德能反渗透膜元件产品介绍
- 图表112: 东丽株式会社发展历程
- 图表113: 2018-2024年财年东丽株式会社经营情况 (单位: 百万日元)
- 图表114: 东丽株式会社反渗透膜产品图示
- 图表115: 东丽中国发展历程
- 图表116: 东丽中国业务布局
- 图表117: 东丽中国反渗透膜行业主要关联公司
- 图表118: 沃顿科技股份有限公司基本信息表
- 图表119: 截至2024年沃顿科技股份有限公司股权穿透图 (单位: %)
- 图表120: 2024年沃顿科技股份有限公司业务结构情况-按营收 (单位: %)
- 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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!