

## 2024-2029年中国气体膜行业市场前景与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：气体膜行业综述及数据来源说明

## 1.1 气体膜行业界定

## 1.1.1 气体膜的界定

## 1.1.2 气体膜相似概念辨析

## 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中气体膜行业归属

## 1.2 气体膜行业分类

## 1.3 气体膜行业监管规范体系

## 1.3.1 气体膜专业术语说明

## 1.3.2 气体膜行业监管体系介绍

## 1、中国气体膜行业主管部门

## 2、中国气体膜行业自律组织

## 1.3.3 气体膜行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

## 1、中国气体膜标准体系建设

## 2、中国气体膜现行标准汇总

## 3、中国气体膜即将实施标准

## 4、中国气体膜重点标准解读

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.5.1 本报告权威数据来源

## 1.5.2 本报告研究方法 &amp; 统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：中国气体膜行业供需规模及发展痛点分析

## 2.1 中国气体膜行业技术发展现状

## 2.1.1 富氧膜技术市场现状分析

## 1、富氧膜技术简介

## 2、富氧膜主要产品

## 2.1.2 其他气体膜技术发展现状分析

## 1、气体膜回收利用技术现状

## 2、膜法分空制氮技术现状

## 3、渗透蒸发膜技术现状

## 2.1.3 中国气体膜行业研发投入状况（研发力度及强度）

## 2.1.4 中国气体膜行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

## 1、中国气体膜行业专利申请

## 2、中国气体膜行业专利公开

## 3、中国气体膜行业热门申请人

## 4、中国气体膜行业热门技术

## 2.2 中国气体膜行业发展概述

## 2.2.1 中国气体膜行业历程介绍

## 2.2.2 中国气体膜行业特征分析

## 2.3 中国气体膜行业市场主体分析

## 2.2.1 中国气体膜行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

## 2.2.2 中国气体膜行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

## 2.2.3 中国气体膜行业企业数量规模

## 2.4 中国气体膜行业市场需求状况

## 2.4.1 中国气体膜行业需求特征分析

## 2.4.2 中国气体膜行业需求现状分析

## 2.5 中国气体膜行业市场规模体量分析

## 2.6 中国气体膜行业市场发展痛点分析

## 第3章：中国气体膜行业市场竞争状况及融资并购分析

## 3.1 中国气体膜行业市场竞争布局状况

- 3.1.1 竞争者入场进程
- 3.1.2 竞争者省市分布热力图
- 3.1.3 竞争者战略布局状况
- 3.2 中国气体膜行业市场竞争格局分析**
- 3.2.1 企业竞争集群分布
- 3.2.2 企业竞争格局分析
- 3.3 中国气体膜行业市场集中度分析**
- 3.4 中国气体膜行业波特五力模型分析**
- 3.3.1 行业供应商的议价能力
- 3.3.2 行业消费者的议价能力
- 3.3.3 行业新进入者威胁
- 3.3.4 行业替代品威胁
- 3.3.5 行业现有企业竞争
- 3.3.6 行业竞争状态总结
- 3.5 中国气体膜行业投融资、兼并与重组状况**
- 3.5.1 行业投融资发展状况
- 1、中国气体膜行业投融资概述
- 2、中国气体膜行业投融资事件汇总
- 3、中国气体膜行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）
- 4、中国气体膜行业投融资趋势预测
- 3.5.2 行业兼并与重组状况
- 1、中国气体膜行业兼并与重组事件汇总
- 2、中国气体膜行业兼并与重组案例分析
- 3、中国气体膜行业兼并与重组趋势预判
- 第4章：中国气体膜产业链全景梳理及配套产业发展分析**
- 4.1 中国气体膜产业结构属性（产业链）分析**
- 4.1.1 中国气体膜产业链结构梳理
- 4.1.2 中国气体膜产业链生态图谱
- 4.1.3 中国气体膜产业链区域热力图
- 4.2 中国气体膜产业价值属性（价值链）分析**
- 4.2.1 中国气体膜行业成本结构分析
- 4.2.2 中国气体膜价格传导机制分析
- 4.2.3 中国气体膜行业价值链分析
- 4.3 中国气体膜行业-原材料材料市场分析**
- 4.3.1 中国气体膜行业原材料概述
- 1、高分子膜材料
- 2、无机膜材料
- 3、有机-无机复合膜材料
- 4.3.2 主要气体膜材料市场分析
- 1、聚偏氟乙烯（PVDF）市场分析
- 2、聚醚砜（PES）市场分析
- 3、聚乙烯（PE）市场分析
- 4、聚丙烯（PP）市场分析
- 5、醋酸纤维素（CA）市场分析
- 6、聚四氟乙烯（PTFE）市场分析
- 7、聚酰胺（PA）市场分析
- 8、聚砜（PSF）市场分析
- 9、聚酰亚胺（PI）市场分析
- 4.3.3 中国气体膜行业材料发展趋势
- 第5章：中国气体膜行业细分应用市场发展状况**
- 5.1 中国气体膜行业细分应用市场概述**
- 5.2 氢气分离与回收**
- 5.2.1 氢气分离与回收应用概述
- 5.2.2 氢气分离与回收市场发展现状
- 5.2.3 氢气分离与回收发展趋势前景
- 5.3 空气分离应用**
- 5.3.1 空气分离应用应用概述
- 5.3.2 空气分离应用市场发展现状
- 5.3.3 空气分离应用发展趋势前景

#### 5.4 酸性气体分离应用

- 5.4.1 酸性气体分离应用应用概述
- 5.4.2 酸性气体分离应用市场发展现状
- 5.4.3 酸性气体分离应用发展趋势前景

#### 5.5 其他气体分离应用

### 第6章：中国气体膜行业应用领域与发展前景

#### 6.1 气体膜行业应用领域概况分析

#### 6.2 气体膜在助燃节能领域应用现状与前景

- 6.2.1 气体膜在助燃节能领域应用现状
  - 1、在工业锅炉上的应用情况
  - 2、在玻璃工业上应用情况
  - 3、在冶金工业上的应用情况
  - 4、在石油化工中的应用情况
- 6.2.2 气体膜在助燃节能领域应用效益
- 6.2.3 气体膜在助燃节能领域应用案例
- 6.2.4 气体膜在助燃节能领域应用前景
  - 1、节能助燃领域未来发展前景预测
  - 2、气体膜在节能助燃领域的前景

#### 6.3 气体膜在环保领域应用现状与前景

- 6.3.1 气体膜在环保领域应用现状
  - 1、空气分离
  - 2、氢气回收
  - 3、从天然气中脱除酸性气体
  - 4、蒸汽/气体分离
  - 5、VOC废气处理
- 6.3.2 气体膜在环保领域应用效益
- 6.3.3 气体膜在环保领域应用案例
- 6.3.4 气体膜在环保领域应用前景
  - 1、环保行业未来发展前景预测
  - 2、气体膜在环保领域的前景

#### 6.4 气体膜在医疗保健领域应用现状与前景

- 6.4.1 气体膜在医疗保健领域应用现状
- 6.4.2 气体膜在医疗保健领域应用效益
- 6.4.3 气体膜在医疗保健领域应用案例
- 6.4.4 气体膜在医疗保健领域应用前景
  - 1、医疗保健行业未来发展前景预测
  - 2、气体膜在医疗保健领域的前景

### 第7章：中国气体膜行业主要企业经营状况分析

#### 7.1 气体膜行业企业发展情况综述

#### 7.2 气体膜行业标杆企业经营情况分析

- 7.2.1 天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业产品结构与特点
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业主要客户分析
  - 5、企业销售模式分析
  - 6、企业技术研发现状
  - 7、企业经营优劣势分析
- 7.2.2 江苏久吾科技股份有限公司
  - 1、企业发展简况分析
  - 2、企业产品结构与特点
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业主要客户分析
  - 5、企业销售模式分析
  - 6、企业技术研发现状
  - 7、企业经营优劣势分析
  - 8、企业最新发展动向分析
- 7.2.3 大连欧科膜技术工程有限公司
  - 1、企业发展简况分析

- 2、企业发展历程分析
  - 3、企业产品结构 with 特点
  - 4、企业经营情况分析
  - 5、企业主要客户分析
  - 6、企业技术研发现状
  - 7、企业产品应用案例
  - 8、企业经营优劣势分析
- 7.2.4 南京天膜科技股份有限公司
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业产品结构 with 特点
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业销售模式分析
  - 5、企业技术研发现状
  - 6、企业经营优劣势分析
- 7.2.5 四川一脉科技有限公司
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业业务与经营情况
  - 3、企业主要客户分析
  - 4、企业技术研发现状
  - 5、企业经营优劣势分析
- 7.2.6 合肥凯华环保科技有限公司
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业产品结构 with 特点
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业主要客户分析
  - 5、企业技术研发现状
  - 6、企业产品应用情况
  - 7、企业经营优劣势分析
- 7.2.7 成都赛普瑞兴科技有限公司
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业产品结构 with 特点
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业主要客户分析
  - 5、企业销售模式分析
  - 6、企业技术研发现状
  - 7、企业产品应用案例
  - 8、企业经营优劣势分析
- 7.2.8 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
  - 4、企业经营情况分析
  - 5、企业经营模式分析
  - 6、企业经营优劣势分析
- 7.2.9 威士邦（厦门）环境科技有限公司
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业主营业务分析
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业工程业绩分析
  - 5、企业经营优劣势分析
- 7.2.10 中凯化学（大连）有限公司
- 1、企业发展简况分析
  - 2、企业产品结构 with 特点
  - 3、企业经营情况分析
  - 4、企业主要客户分析
  - 5、企业销售模式分析
  - 6、企业技术研发现状
  - 7、企业产品应用案例
  - 8、企业经营优劣势分析

## ——展望篇——

## 第8章：中国气体膜行业发展环境洞察

## 8.1 中国气体膜行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
- 8.1.3 中国气体膜行业发展与宏观经济相关性分析

## 8.2 中国气体膜行业社会（Society）环境分析

- 8.2.1 社会环境分析
- 8.2.2 社会环境对气体膜行业发展的影响总结

## 8.3 中国气体膜行业政策（Policy）环境分析

- 8.3.1 国家层面气体膜行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - 1、国家层面气体膜行业政策汇总及解读
  - 2、国家层面气体膜行业规划汇总及解读
- 8.3.3 国家重点规划/政策对气体膜行业发展的影响
- 8.3.4 政策环境对气体膜行业发展的影响总结

## 8.4 中国气体膜行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

## 第9章：中国气体膜行业市场前景预测及发展趋势预判

- 9.1 中国气体膜行业发展潜力评估
- 9.2 中国气体膜行业未来关键增长点分析
- 9.3 中国气体膜行业发展前景预测（未来5年数据预测）
- 9.4 中国气体膜行业发展趋势预判（疫情影响等）

## 第10章：中国气体膜行业投资战略规划策略及建议

## 10.1 中国气体膜行业进入与退出壁垒

- 10.1.1 行业进入壁垒分析
  - 1、资金壁垒
  - 2、技术壁垒
  - 3、人才壁垒
- 10.1.2 行业退出壁垒分析

## 10.2 中国气体膜行业投资风险预警

## 10.3 中国气体膜行业投资机会分析

- 10.3.1 气体膜行业产业链薄弱环节投资机会
- 10.3.2 气体膜行业细分领域投资机会
- 10.3.3 气体膜行业区域市场投资机会
- 10.3.4 气体膜产业空白点投资机会

## 10.4 中国气体膜行业投资价值评估

## 10.5 中国气体膜行业投资策略与建议

## 10.6 中国气体膜行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：气体膜的界定
- 图表2：气体膜相关概念辨析
- 图表3：《国民经济行业分类与代码》中气体膜行业归属
- 图表4：气体膜的分类
- 图表5：气体膜专业术语说明
- 图表6：中国气体膜行业监管体系
- 图表7：中国气体膜行业主管部门
- 图表8：中国气体膜行业自律组织
- 图表9：中国气体膜标准体系建设
- 图表10：中国气体膜现行标准汇总
- 图表11：中国气体膜即将实施标准
- 图表12：中国气体膜重点标准解读
- 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：富氧空气的应用

- 图表17: 一些高分子膜的氧/氮分离系数
- 图表18: 三种空气制氧方法比较
- 图表19: 不同制氧和富氧空气方法的适用范围
- 图表20: 生产35%富氧空气的经济性分析比较
- 图表21: 各种富氧方法的经济比较
- 图表22: 加油站气体膜油气回收工艺流程图
- 图表23: 各种制氮方法适用范围
- 图表24: 中国气体膜行业科研投入状况
- 图表25: 中国气体膜行业专利申请
- 图表26: 中国气体膜行业专利公开
- 图表27: 中国气体膜行业热门申请人
- 图表28: 中国气体膜行业热门技术
- 图表29: 中国气体膜行业发展历程
- 图表30: 中国气体膜行业市场主体类型
- 图表31: 中国气体膜行业企业入场方式
- 图表32: 中国气体膜行业历年新增企业数量
- 图表33: 中国气体膜行业注册企业经营状态
- 图表34: 中国气体膜行业企业注册资本分布
- 图表35: 中国气体膜行业注册企业省市分布
- 图表36: 中国气体膜行业在业/存续企业类型分布
- 图表37: 中国气体膜行业市场饱和度分析
- 图表38: 中国气体膜行业市场需求状况
- 图表39: 中国气体膜行业市场规模体量分析
- 图表40: 中国气体膜行业市场发展痛点分析
- 图表41: 中国气体膜行业竞争者入场进程
- 图表42: 中国气体膜行业竞争者区域分布热力图
- 图表43: 中国气体膜行业竞争者发展战略布局状况
- 图表44: 中国气体膜行业企业战略集群状况
- 图表45: 中国气体膜行业企业竞争格局分析
- 图表46: 中国气体膜行业国产替代布局状况
- 图表47: 中国气体膜行业市场集中度分析
- 图表48: 中国气体膜行业供应商的议价能力
- 图表49: 中国气体膜行业消费者的议价能力
- 图表50: 中国气体膜行业新进入者威胁
- 图表51: 中国气体膜行业替代品威胁
- 图表52: 中国气体膜行业现有企业竞争
- 图表53: 中国气体膜行业竞争状态总结
- 图表54: 中国气体膜行业投融资事件汇总
- 图表55: 中国气体膜行业投融资发展状况
- 图表56: 中国气体膜行业兼并与重组事件汇总
- 图表57: 中国气体膜行业兼并与重组动因分析
- 图表58: 中国气体膜行业兼并与重组案例分析
- 图表59: 中国气体膜行业兼并与重组趋势预判
- 图表60: 中国气体膜产业链结构
- 图表61: 中国气体膜产业链生态图谱
- 图表62: 中国气体膜产业链区域热力图
- 图表63: 中国气体膜行业成本结构分析
- 图表64: 中国气体膜行业价值链分析
- 图表65: PVF树脂应用-薄膜
- 图表66: PVF树脂应用-涂料
- 图表67: 截止2021年底中国生产PVDF主要公司及产能情况(单位: 万吨/年)
- 图表68: 2013-2022年PVDF树脂需求规模(单位: 万吨)
- 图表69: 2022年PVDF主要制造商价格区间(单位: 元/吨)
- 图表70: 聚醚砜树脂(PES)市场应用情况
- 图表71: 2022年PES主要制造商价格区间(单位: 元/吨)
- 图表72: 2016-2022年中国聚乙烯(PE)产量变化趋势(单位: 万吨)
- 图表73: 2021-2022年国内新增聚乙烯产能情况(单位: 万吨)
- 图表74: 2014-2022年中国聚乙烯(PE)表观消费量及增长情况(单位: 万吨, %)
- 图表75: 2012年-2022年中国聚乙烯(PE)价格走势(单位: 元/吨)

- 图表76: 聚丙烯 (PP) 市场应用分类
- 图表77: 2015-2022年聚丙烯 (PP) 产量情况 (单位: 万吨)
- 图表78: 2021-2022年国内新增聚丙烯产能情况 (单位: 万吨)
- 图表79: 聚丙烯 (PP) 主要消费领域
- 图表80: 2015-2022年中国聚丙烯 (PP) 行业表观消费量及增长情况 (单位: 万吨)
- 图表81: 2012-2022年聚丙烯价格变化趋势 (单位: 元/吨)
- 图表82: 醋酸纤维素的主要用途
- 图表83: 2022年中国醋酸纤维 (CA) 价 (单位: 元/吨)
- 图表84: 国内代表性醋酸纤维素生产企业
- 图表85: 聚四氟乙烯 (PTFE) 市场应用情况
- 图表86: 2016年-2022年年中国PTFE产量情况 (单位: 吨)
- 图表87: 2010年6月-2022年5月中国聚四氟乙烯分散树脂价格走势 (单位: 元/吨)
- 图表88: 中国PTFE企业竞争格局及产能统计 (单位: 万吨)
- 图表89: 尼龙产业链
- 图表90: 聚酰胺 (PA) 主要应用领域
- 图表91: 2016-2022年中国PA表观消费量 (单位: 万吨, %)
- 图表92: 2012年-2022年中国尼龙66主流价格走势 (单位: 元/吨)
- 图表93: 聚砜 (PSF) 主要应用领域
- 图表94: 聚砜 (PSF) 市场供需情况
- 图表95: 2021年12月中国聚砜PSF价格走势 (单位: 元/千克)
- 图表96: 2022年全球聚砜主要生产企业年产能 (单位: 吨)
- 图表97: 2022年中国PI企业投资规模
- 图表98: 中国气体膜行业细分市场结构
- 图表99: 中国氢气分离与回收市场发展现状
- 图表100: 中国氢气分离与回收发展趋势前景
- 图表101: 中国空气分离应用市场发展现状
- 图表102: 中国空气分离应用发展趋势前景
- 图表103: 中国酸性气体分离应用市场发展现状
- 图表104: 中国酸性气体分离应用发展趋势前景
- 图表105: 气体膜在工业锅炉应用情况
- 图表106: 气体膜在玻璃工业应用效果
- 图表107: 气体膜在冶金工业应用效果
- 图表108: 气体膜在使用化工中应用情况
- 图表109: 火焰温度与氧浓度的关系
- 图表110: 几种气体燃料的燃烧速度对比情况
- 图表111: 几种气体燃料的燃点温度对比情况 (单位: 摄氏度)
- 图表112: 排出废气的容积比与燃烧空气中氧浓度的关系 (m为空气过剩系数)
- 图表113: 2020-2025年“十四五”中国节能减排规划指标 (单位: %)
- 图表114: Prism膜分离装置工艺流程图
- 图表115: 膜分离装置回收有机蒸气工艺流程图
- 图表116: 2016-2022年中国节能服务产业产值规模及增速 (单位: 亿元, %)
- 图表117: 2010-2022年中国城乡居民人均医疗保健支出及增长情况 (单位: 元, %)
- 图表118: 2009-2022年中国城乡居民医疗保健支出占消费支出的比例 (单位: %)
- 图表119: 天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司基本信息表
- 图表120: 天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司产品应用分析
- 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！