2026-2031年中国气体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：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 本报告研究方法及统计标准说明
——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 中国气体膜行业科研投入状况（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 江苏久吾高科技股份有限公司
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、企业产品结构与特点
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
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、企业产品结构与特点
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、企业产品结构与特点
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：截至2025年中国生产PVDF主要公司及产能情况（单位：万吨/年）
图表68：2016-2025年PVDF树脂需求规模（单位：万吨）
图表69：2025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71：2025年PES主要制造商价格区间（单位：元/吨）
图表72：2019-2025年中国聚乙烯（PE）产量变化趋势（单位：万吨）
图表73：2021-2025年国内新增聚乙烯产能情况（单位：万吨）
图表74：2017-2025年中国聚乙烯（PE）表观消费量及增长情况（单位：万吨，%）
图表75：2015-2025年中国聚乙烯（PE）价格走势图（单位：元/吨）

图表76：聚丙烯（PP）市场应用分类
图表77：2018-2025年聚丙烯（PP）产量情况（单位：万吨）
图表78：2021-2025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80：2018-2025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81：2015-2025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83：2025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86：2019-2025年年中国PTFE产量情况（单位：吨）
图表87：2013-2025年中国聚四氟乙烯分散树脂价格走势图（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91：2019-2025年中国PA表观消费量（单位：万吨，%）
图表92：2015-2025年中国尼龙66主流价格走势图（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95：2025年中国聚砜PSF价格走势图（单位：元/千克）
图表96：2025年全球聚砜主要生产企业年产能（单位：吨）
图表97：2025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113：2026-2031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116：2019-2025年中国节能服务产业产值规模及增速（单位：亿元，%）
图表117：2013-2025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118：2012-2025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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！