|  |
| --- |
| [2025-2031年中国气体膜行业发展全面调研与未来趋势分析报告](https://www.20087.com/6/17/QiTiMoHangYeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国气体膜行业发展全面调研与未来趋势分析报告](https://www.20087.com/6/17/QiTiMoHangYeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2639176　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/6/17/QiTiMoHangYeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　气体膜技术在气体分离、空气净化和能源转换领域展现出巨大潜力。通过精确控制的孔径和选择性渗透，气体膜可以高效地分离混合气体，如二氧化碳捕获和氢气提纯。近年来，材料科学的进步，尤其是聚合物和无机膜材料的发展，大大提高了气体膜的性能和经济性，拓宽了其在工业和环境治理中的应用范围。  
　　未来，气体膜技术将更加侧重于高性能和多功能材料的开发。纳米技术将推动膜材料的孔隙结构优化，提高分离效率和选择性。同时，智能膜材料，如响应外界刺激（温度、湿度、pH值）的自调节膜，将为气体处理提供更灵活的解决方案。此外，气体膜与可再生能源的集成，如在太阳能驱动的水蒸馏系统中，将促进清洁能源的生产和利用。  
　　《[2025-2031年中国气体膜行业发展全面调研与未来趋势分析报告](https://www.20087.com/6/17/QiTiMoHangYeFaZhanQuShi.html)》系统分析了气体膜行业的市场规模、市场需求及价格波动，深入探讨了气体膜产业链关键环节及各细分市场特点。报告基于权威数据，科学预测了气体膜市场前景与发展趋势，同时评估了气体膜重点企业的经营状况，包括品牌影响力、市场集中度及竞争格局。通过SWOT分析，报告揭示了气体膜行业面临的风险与机遇，为气体膜行业内企业、投资机构及政府部门提供了专业的战略制定依据与风险规避建议，是把握市场动态、优化决策的重要参考工具。  
  
第一章 中国气体膜行业发展必然性分析  
　　1.1 气体膜行业概念与运作机理  
　　　　1.1.1 行业概念  
　　　　（1）膜及分离原理  
　　　　（2）气体膜分离  
　　　　1.1.2 行业发展历程  
　　　　（1）国外发展历程  
　　　　（2）国内发展历程  
　　　　1.1.3 行业运作机理  
　　　　（1）多孔膜的透过-扩散机理  
　　　　（2）非多孔均质膜的溶解-扩散机理  
　　　　1.1.4 气体膜分离流程  
　　1.2 气体膜行业发展环境  
　　　　1.2.1 行业发展政策环境  
　　　　（1）行业监管体制分析  
　　　　（2）行业技术标准分析  
　　　　（3）行业重点发展规划分析  
　　　　（4）行业发展相关政策分析  
　　　　1.2.2 行业技术环境分析  
　　　　（1）行业专利申请数分析  
　　　　（2）行业专利公开数量变化情况  
　　　　（3）行业专利申请人分析  
　　　　（4）行业热门技术分析  
　　　　1.2.3 行业科研环境分析  
　　1.3 气体膜行业发展必然性分析  
　　　　1.3.1 环保压力增大  
　　　　1.3.2 气体膜在节能减排中优势显着  
  
第二章 中国气体膜行业发展现状分析  
　　2.1 气体膜行业上下游分析  
　　　　2.1.1 行业产业链结构剖析  
　　　　2.1.2 行业上游原材料市场调研  
　　　　（1）气体膜材料的种类分析  
　　　　（2）气体膜材料的改性分析  
　　　　（3）气体膜材料市场总体状况  
　　　　（4）主要气体膜材料市场调研  
　　　　2.1.3 行业下游主要应用分析  
　　　　（1）氢的分离回收  
　　　　（2）空气分离  
　　　　（3）酸性气体的分离回收  
　　　　（4）气体脱湿  
　　　　（5）有机蒸汽分离回收  
　　2.2 气体膜行业主要产品分类  
　　2.3 气体膜行业发展特点分析  
　　2.4 气体膜行业经营情况分析  
　　　　2.4.1 行业企业规模分析  
　　　　2.4.2 行业市场规模分析  
　　　　2.4.3 行业发展影响因素分析  
　　　　（1）行业发展驱动因素  
　　　　（2）行业发展制约因素  
  
第三章 中国气体膜行业竞争格局分析  
　　3.1 气体膜行业竞争现状分析  
　　　　3.1.1 气体膜主要竞争产品分析  
　　　　（1）我国膜产品市场结构  
　　　　（2）膜产品比较  
　　　　3.1.2 反渗透膜应用现状与趋势预测  
　　　　（1）反渗透膜应用现状  
　　　　（2）反渗透膜市场前景  
　　　　3.1.3 超滤膜应用现状与趋势预测  
　　　　（1）超滤膜应用现状  
　　　　（2）超滤膜趋势预测  
　　　　3.1.4 微滤膜应用现状与趋势预测  
　　　　（1）微滤膜应用现状  
　　　　（2）微滤膜市场前景  
　　　　3.1.5 纳滤膜应用现状与趋势预测  
　　　　（1）纳滤膜应用现状  
　　　　（2）纳滤膜趋势预测  
　　　　3.1.6 电渗析膜应用现状与趋势预测  
　　　　（1）电渗析膜应用现状  
　　　　（2）电渗析膜趋势预测  
　　　　3.1.7 无机陶瓷膜应用现状与趋势预测  
　　　　（1）无机陶瓷膜应用现状  
　　　　（2）无机陶瓷膜趋势预测  
　　　　3.1.8 膜产业品牌竞争情况分析  
　　　　（1）RO膜市场品牌竞争格局  
　　　　（2）UF/MF膜市场品牌竞争格局  
　　3.2 气体膜行业五力竞争模型分析  
　　　　3.2.1 现有企业的竞争  
　　　　3.2.2 潜在进入者威胁  
　　　　3.2.3 供应商议价能力  
　　　　3.2.4 下游客户议价能力  
　　　　3.2.5 替代品威胁  
　　　　3.2.6 竞争情况总结  
　　3.3 气体膜行业竞争策略建议  
　　　　3.3.1 提升企业规模，提高企业竞争力  
　　　　3.3.2 加大国际市场开拓力度  
　　　　3.3.3 气体膜制造商与工程商应建立紧密关系  
  
第四章 中国气体膜行业技术发展现状分析  
　　4.1 富氧膜技术市场现状分析  
　　　　4.1.1 富氧膜技术简介  
　　　　（1）制备富氧空气的意义  
　　　　（2）常用的富氧膜及分离性能  
　　　　（3）各类富氧技术经济性比较  
　　　　4.1.2 富氧膜主要产品  
　　　　4.1.3 富氧膜主要生产厂商  
　　　　（1）江苏贝瑞特富氧科技有限公司  
　　　　1）企业发展基本资料  
　　　　2）企业技术与产品研发情况  
　　　　（2）安徽尚节节能科技有限公司  
　　　　1）企业发展基本资料  
　　　　2）企业技术与产品研发情况  
　　　　（3）烟台华盛燃烧设备工程有限公司  
　　　　1）企业发展基本资料  
　　　　2）企业技术与产品研发情况  
　　　　（4）上海穗杉实业有限公司  
　　　　1）企业发展基本资料  
　　　　2）企业技术与产品研发情况  
　　　　（5）无锡市飞马膜工程技术有限公司  
　　　　1）企业发展基本资料  
　　　　2）企业技术与产品研发情况  
　　　　（6）湖南澳维环保科技有限公司  
　　　　1）企业发展基本资料  
　　　　2）企业技术与产品研发情况  
　　4.2 其他气体膜技术发展现状分析  
　　　　4.2.1 气体膜回收利用技术现状  
　　　　4.2.2 膜法分空制氮技术现状  
　　　　（1）膜法分空制氮技术介绍  
　　　　（2）膜法空分制氮在国内外的进展  
　　　　4.2.3 渗透蒸发膜技术现状  
  
第五章 中国气体膜行业应用领域与趋势预测  
　　5.1 气体膜在助燃节能领域应用现状与前景  
　　　　5.1.1 气体膜在助燃节能领域应用现状  
　　　　5.1.2 气体膜在助燃节能领域应用效益  
　　　　5.1.3 气体膜在助燃节能领域应用案例  
　　　　5.1.4 气体膜在助燃节能领域应用前景  
　　　　（1）节能助燃领域投资前景调研预测分析  
　　　　（2）气体膜在节能助燃领域的前景  
　　5.2 气体膜在环保领域应用现状与前景  
　　　　5.2.1 气体膜在环保领域应用现状  
　　　　（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  
　　　　5.2.2 气体膜在环保领域应用效益  
　　　　5.2.3 气体膜在环保领域应用案例  
　　　　5.2.4 气体膜在环保领域应用前景  
　　　　（1）环保行业投资前景调研预测分析  
　　　　（2）气体膜在环保领域的前景  
　　5.3 气体膜在医疗保健领域应用现状与前景  
　　　　5.3.1 气体膜在医疗保健领域应用现状  
　　　　5.3.2 气体膜在医疗保健领域应用效益  
　　　　5.3.3 气体膜在医疗保健领域应用案例  
　　　　5.3.4 气体膜在医疗保健领域应用前景  
　　　　（1）医疗保健行业投资前景调研预测分析  
　　　　（2）气体膜在医疗保健领域的前景  
　　5.4 富氧膜在高铁列车领域应用现状与前景  
　　　　5.4.1 富氧膜在高寒缺氧环境中应用的重要性  
　　　　5.4.2 富氧膜在高铁列车领域应用现状  
　　　　5.4.3 富氧膜在高铁列车领域应用前景  
　　5.5 气体膜在其他领域应用现状与前景  
　　　　5.5.1 气体膜在渔业领域应用情况  
　　　　（1）气体膜在渔业领域应用现状  
　　　　（2）气体膜在渔业领域应用前景  
　　　　5.5.2 气体膜在惰性气体制取领域应用情况  
　　　　（1）气体膜在惰性气体制取领域应用现状  
　　　　（2）气体膜在惰性气体制取领域应用前景  
  
第六章 中国气体膜行业主要企业经营状况分析  
　　6.1 气体膜行业企业发展情况综述  
　　6.2 气体膜行业标杆企业经营情况分析  
　　　　6.2.1 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）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.2 江苏久吾高科技股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.3 大连欧科膜技术工程有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.4 南京天膜科技股份有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.5 大连迈泰克科技开发有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
　　　　6.2.6 合肥凯华环保科技有限公司  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　（3）企业经营优劣势分析  
  
第七章 中-智-林-　中国气体膜行业发展趋势与投资分析  
　　7.1 气体膜行业发展趋势与趋势分析  
　　　　7.1.1 气体膜行业SOWT分析  
　　　　（1）气体膜行业优势分析  
　　　　（2）气体膜行业劣势分析  
　　　　（3）气体膜行业机会分析  
　　　　（4）气体膜行业威胁分析  
　　　　7.1.2 “十五五”气体膜行业发展趋势  
　　　　7.1.3 气体膜行业趋势预测分析  
　　7.2 气体膜行业投资特性分析  
　　　　7.2.1 气体膜行业生命周期  
　　　　7.2.2 气体膜行业进入壁垒  
　　　　7.2.3 气体膜行业盈利模式  
　　7.3 气体膜行业投资机会与建议  
　　　　7.3.1 气体膜行业投资机会剖析  
　　　　7.3.2 气体膜行业投资分析预警  
　　　　7.3.3 气体膜行业投资发展建议  
  
图表目录  
　　图表 1：膜的原理分析图  
　　图表 2：膜分离示意图  
　　图表 3：气体膜分离示意图  
　　图表 4：气体膜分离材料  
　　图表 5：气体膜分离技术发展历程简表  
　　图表 6：多孔膜分离气体示意图  
　　图表 7：气体在多孔膜内的传递机理示意图  
　　图表 8：气体错流微分传递示意图  
　　图表 9：简单级联流程示意图  
　　图表 10：精馏级联流程示意图  
　　图表 11：提馏级联流程示意图  
　　图表 12：我国气体膜行业监管体制分析表  
　　图表 13：我国气体膜产业技术标准汇总  
　　图表 14：我国气体膜产业相关发展规划列表  
　　图表 15：我国气体膜产业相关政策列表  
　　图表 16：2025-2031年中国气体分离膜技术相关专利申请数量变化图（单位：项）  
　　图表 17：2025-2031年中国气体分离膜技术相关专利公开数量变化图（单位：项）  
　　图表 18：中国气体分离膜技术相关专利申请人构成（单位：项）  
　　图表 19：中国气体分离膜技术相关专利申请人综合比较（单位：项，%，年，人）  
　　图表 20：中国气体分离膜技术相关专利分布领域（前十位）（单位：项）  
　　图表 21：中国气体膜产业科研环境分析  
　　图表 22：气体膜组件的构型分类  
　　图表 23：高分子膜材料列表  
　　图表 24：无机膜材料列表  
　　图表 25：2025-2031年PVDF涂料需求规模及预测（单位：万吨）  
　　图表 26：全球生产PVDF主要公司和品牌  
　　图表 27：聚醚砜树脂（PES）市场应用情况  
　　图表 28：2025-2031年中国PE树脂产量情况分析（单位：万吨）  
　　图表 29：2025-2031年中国PE树脂表现需求量月度变化情况（单位：万吨）  
　　图表 30：中国LLDPE市场价格走势（单位：元/吨）  
略……

了解《[2025-2031年中国气体膜行业发展全面调研与未来趋势分析报告](https://www.20087.com/6/17/QiTiMoHangYeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2639176，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/6/17/QiTiMoHangYeFaZhanQuShi.html>

热点：中成空间气膜、气体膜体积、膜结构、气体膜生产厂家排名、人工呼吸膜、气体膜分离的定义及分离机理是什么?、ro膜是反渗透膜吗、气体膜分离设备、气体通过呼吸膜的过程叫做

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！