

# 中国高分子分离膜行业发展现状及前景方向分析报告2024-2029年

产品名称	中国高分子分离膜行业发展现状及前景方向分析报告2024-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国高分子分离膜行业发展现状及前景方向分析报告2024-2029年【报告编号】:412216【出版时间】:2023年10月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

第一部分 行业发展分析第一章 高分子分离膜概述 1第一节 高分子分离膜概况 1一、高分子分离膜概述 1二、高分子分离膜发展历程 1三、高分子分离膜分类 1四、高分子分离膜应用 2第二节 高分子分离膜材料 2一、高分子分离膜主要材料 2二、纤维素衍生物 3三、聚砜 5四、聚酰胺 16五、聚酰亚胺 23六、聚酯 30七、聚烯烃 34第二章 高分子分离膜行业分析 39第一节 高分子分离膜发展历程 39一、中国膜工业的发展历程 39二、高分子膜材料在膜分离过程的应用 40第二节 膜过程分析与膜组件设计 45一、四种膜过程 45二、产品和膜过程 46三、膜组件/组件设计 47第三节 高分子分离膜应用分析 49一、高分子分离膜在水处理技术中的应用 49二、高分子分离膜在医学领域中的应用 53第二部分 市场发展分析第三章 高分子分离膜市场分析 67第一节 膜行业市场现状 67一、中国膜分离市场现状 67二、中国膜市场消费量 68第二节 高分子分离膜市场分析 69一、膜分离应用市场分析 69二、高分子分离膜市场规模 73第四章 高分子分离膜细分 75第一节 反渗透膜 75一、我国反渗透膜市场现状 75二、反渗透膜在国内的应用 76三、反渗透技术领域企业的发展 76四、反渗透技术的前景展望 77五、反渗透系统海水淡化的能耗与成本分析 78六、反渗透海水淡化技术现状与展望 81第二节 超滤膜 85一、我国超滤膜市场现状 85二、国内超滤膜市场品牌现状分析 87三、影响超滤过程稳定运行的因素分析 88四、超滤膜应用选型按照外形和结构的分类 91五、中国超滤膜水处理技术位居shijielingxian水平 93六、中国的超滤膜企业竞争优势 94七、超滤膜推广关键分析 97八、超滤膜技术在21世纪水处理领域的展望 98第三节 纳滤膜 102一、纳滤膜的发展概况 102二、纳滤膜的特点 103三、纳滤膜的传质机理及模型 104四、纳滤膜的制备方法 107五、纳滤膜的主要商品 112六、纳滤装置 115七、纳滤膜的污染及清洗 116八、纳滤膜的应用 117第四节 微滤膜 121一、超滤与微滤膜市场状况分析 121二、微滤膜分离技术 125三、微滤膜的应用范围 127四、超滤微滤膜在guoneishichang的应用 127第三部分 产品应用与生产第五章 膜应用分析 129第一节 海水淡化 129一、海水淡化主要技术和发展现状

129二、海水淡化行业将迎来黄金十年 131三、海水淡化技术分析 135四、海水淡化行业格局  
141五、海水淡化产业从工业用水到社会化应用 143六、海水淡化的最新发展  
144七、海水淡化产业前景光明 146第二节 污水处理 147一、膜分离技术与水资源再生利用  
147二、化工污水运用膜分离技术深度处理 151三、膜技术助力工业废水处理和回用领域  
151四、膜技术助力钢铁企业水资源循环再利用 152五、膜技术在消除电镀废水污染中的应用  
156六、膜分离技术在电子工业纯水制造中的应用 158七、膜法处理油田采出水的广泛应用指日可待  
162八、膜分离技术处理煤矿矿井污水 164第三节 制药工业应用  
167一、膜分离技术在中药保健酒领域中的新应用 167二、膜分离技术助力中药制备生产领域  
169三、膜技术在生化制药中的应用 171第四节 食品工业应用 174一、膜技术应用于食品工业的特点  
175二、膜技术在食品工业中的应用 176第六章 高分子膜材料制备方法与表面改性 179第一节  
高分子分离膜制备 179一、分离膜的制备技术 179二、聚芳硫醚砜分离膜的制备  
186三、中空纤维分离膜的开发 189第二节 高分子分离膜的表面改性  
196一、高分子分离膜材料的改性方法 196二、聚酰亚胺基气体分离膜的改性方法 199第四部分  
行业竞争分析第七章 高分子分离膜竞争分析 211第一节 高分子分离膜行业竞争结构分析  
211一、行业内现有企业的竞争 211二、新进入者的威胁 212三、替代品的威胁  
213四、供应商的讨价还价能力 213五、购买者的讨价还价能力 214第二节  
高分子分离膜行业国际竞争力影响因素分析 214一、生产要素 214二、需求条件  
215三、相关和支持性产业 216四、企业的战略、结构和竞争对手 217第三节  
我国高分子分离膜产业竞争格局分析 217第八章 高分子分离膜企业分析 221第一节  
中国蓝星(集团)总公司 221一、公司概况 221二、公司膜工业业务分析 223三、2023年企业经营状况  
224四、2020-2023年财务分析 224五、企业发展方向 228六、企业投资分析 229第二节 天津工大膜天膜集团  
231一、公司概况 231二、公司膜技术分析 234三、企业发展优势 236第三节 北京碧水源科技股份有限公司  
238一、公司概况 238二、2023年企业经营状况 240三、2020-2023年财务分析 241四、企业产品市场状况  
244五、企业品牌升级分析 245六、企业发展分析 247七、企业投资分析 251第四节 南方汇通股份有限公司  
252一、企业概述 252二、2023年企业经营状况 254三、2020-2023年财务分析 254四、2023年企业复苏分析  
258五、企业发展分析 258第五节 北京万邦达环保技术股份有限公司 260一、企业概述  
260二、2023年企业经营状况 261三、2020-2023年财务分析 262四、企业发展机遇与挑战 266第六节  
新加坡三达国际集团 268一、企业简介 268二、企业技术分析 270第七节 陶氏化学投资有限公司  
280一、公司概况 280二、企业发展分析 282三、企业竞争优势 283第八节 韩国世韩集团 285一、公司概况  
285二、世韩在中国的发展 286第九节 美国海德能公司 287一、公司概况 287二、公司产品介绍  
289第五部分 行业发展趋势与投资分析第九章 高分子分离膜行业发展趋势 291第一节  
高分子分离膜行业发展趋势 291一、膜技术在水处理行业发展趋势 291二、中国海水淡化发展趋势  
292三、2024-2029年中国高分子分离膜产业发展趋势 294四、“十四五”膜工业发展目标 295第二节  
高分子分离膜市场预测 296一、2024-2029年高分子分离膜市场规模预测  
296二、2024-2029年我国高分子分离膜市场需求预测 296三、2024-2029年高分子分离膜工业市场总值预测  
297第十章 高分子分离膜行业投资环境分析 299第一节 2023年经济环境分析  
299一、2023年中国宏观经济发展现状 299二、2023年中国宏观经济走势分析 312第二节  
2023年社会环境分析 316一、居民消费水平分析 316二、社会发展形势分析 319第十一章  
高分子分离膜行业投资分析 335第一节 高分子分离膜行业投资前景分析  
335一、膜技术在“十四五”期间将迎来大发展 335二、“十四五”重大战略机遇期  
336三、膜产业相关市场发展前景广阔 337四、微滤、超滤在饮用水处理中具有广泛前景  
338五、中国水处理行业市场规模发展 339第二节 高分子分离膜行业投资风险  
343一、高分子分离膜产业仍存瓶颈 343二、高分子分离膜行业发展制约因素的分析  
343图表目录 图表：四种膜过程的比较 46 图表：某些产物的膜过程类型  
47 图表：2020年高分子分离膜市场规模 73 图表：2021年高分子分离膜市场规模  
73 图表：2023年高分子分离膜市场规模 73 图表：纳滤膜的分离特性 103 图表：国外商品纳滤膜及其性能  
112 图表：nf50、nf70纳滤膜性能 113 图表：nf40、nf40hf纳滤膜性能 114 图表：utc、atf纳滤膜性能  
114 图表：ntr-7400系列纳滤膜性能 114 图表：ntr-7250纳滤膜性能 115 图表：desal-5纳滤膜性能  
115 图表：法国merysurqise水厂纳滤膜处理效果 118 图表：uf/mf膜在不同行业销售情况  
122 图表：世界主要膜公司uf/mf销售份额 123 图表：国内各种膜市场份额 124 图表：微滤膜用途  
127 图表：微滤膜实际应用 127 图表：三种主流海水淡化技术对比 130 图表：全球海水淡化市场分布

131图表：2023年青岛黄岛发电厂各种海水淡化工艺成本对比  
132图表：预计2023年海水淡化规模将达2015年的五到十倍 133图表：2017-2024年中国海水利用发展目标  
133图表：“十四五”期间主要海水淡化重点项目规划  
134图表：国内主要省份城市2017-2024年海水淡化及海水利用规划  
134图表：海水淡化主流技术优劣势对比 136图表：三种海水淡化工艺关键技术参数对比  
136图表：全球海水淡化反渗透和多级闪蒸法占主要份额  
137图表：中国海水淡化主流技术反渗透法和低温多效 137图表：多效蒸馏法基本原理  
138图表：我国目前建成以及在建主要低温多效海水淡化工程（部分） 138图表：反渗透膜法基本原理  
139图表：我国目前建成以及在建主要反渗透膜海水淡化工程（部分） 140图表：国际海水淡化\*\*\*企业  
141图表：纯水制造中常用的膜技术 158图表：显像管、液晶显示器用纯水水质  
162图表：集成电路（dram）对纯水水质的要求 162图表：膜技术在生化制药中的应用项目的操作费  
172图表：相分离法形成膜示意图 190图表：半结晶性聚合物/溶剂/非溶剂三组分体系的典型相图  
191图表：干湿法中空纤维膜制造装置 191图表：三醋酸纤维（a）反渗透膜及（b）透析膜的截面结构  
192图表：聚醚砜超过滤膜的截面结构 193图表：聚偏氟乙烯精密过滤膜的截面结构  
194图表：反渗透法海水淡化设备的流程 195图表：膜件规格  
196图表：不同分离体系下聚酰亚胺膜的理想分离因数 201图表：含氟聚酰亚胺化学结构示意图  
201图表：uv辐射交联btada型聚酰亚胺的机理 202图表：乙二醇交联daba型聚酰亚胺反应示意图  
203图表：dab-am-4交联含氟聚酰亚胺的反应示意图 204图表：交联后含氟聚酰亚胺膜的h<sub>2</sub>/co<sub>2</sub>分离性能  
205图表：聚酰亚胺膜和杂化膜的透气性能 207图表：150kevhe+离子照射下聚酰亚胺膜的透气性能  
209图表：2023年成都市兴蓉投资股份有限公司主营构成  
224图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司每股指标  
225图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司获利能力  
225图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司经营能力  
225图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司偿债能力  
226图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司资本结构  
226图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司发展能力  
226图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司现金流量  
227图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司主营业务收入  
227图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司主营业务利润  
227图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司营业利润  
227图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司利润总额  
228图表：2020-2023年成都市兴蓉投资股份有限公司净利润 228图表：天津工大膜天膜集团发展历程  
232图表：天津工大膜天膜集团部分科研成果 233图表：2023年北京碧水源科技股份有限公司主营构成  
241图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司每股指标  
241图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司获利能力  
241图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司经营能力  
242图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司偿债能力  
242图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司资本结构  
242图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司发展能力  
242图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司现金流量  
243图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司主营业务收入  
243图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司主营业务利润  
243图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司营业利润  
243图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司利润总额  
244图表：2020-2023年北京碧水源科技股份有限公司净利润  
244图表：2023年南方汇通股份有限公司主营构成 254图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司每股指标  
254图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司获利能力  
255图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司经营能力  
255图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司偿债能力  
255图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司资本结构  
256图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司发展能力

256图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司现金流量  
256图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司主营业务收入  
256图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司主营业务利润  
257图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司营业利润  
257图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司利润总额  
257图表：2020-2023年南方汇通股份有限公司净利润  
257图表：2023年北京万邦达环保技术股份有限公司主营构成  
262图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司每股指标  
262图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司获利能力  
263图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司经营能力  
263图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司偿债能力  
263图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司资本结构  
263图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司发展能力  
264图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司现金流量  
264图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司主营业务收入  
264图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司主营业务利润  
265图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司营业利润  
265图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司利润总额  
265图表：2020-2023年北京万邦达环保技术股份有限公司净利润 265图表：膜技术实现水循环利用示意图  
271图表：世韩集团在中国的销售网络 287图表：美国海德能公司分离膜产品种类  
290图表：2024-2029年高分子分离膜市场规模预测 296图表：水处理行业划分  
339图表：水处理行业市场规模发展 340图表：循环水系统治理行业市场规模发展  
341图表：水资源综合治理行业市场规模发展 341图表：雨水、景观水处理和生活污水处理市场发展预测  
342