

2010-2015年中国膜行业发展投资分析及深度研究咨询报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2010-2015年中国膜行业发展投资分析及深度研究咨询报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0208/201001/22-37261.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

我国膜科学和膜技术的发展目标是：整体水平在2010年达到国外90年代初的水平。2020年，争取整体达到国际先进水平并有所创新。为此，膜工业将在以下领域加快发展：继续把以处理水为主的反渗透、超滤、微滤等膜过程及相关膜材质的研究作为分离膜研究的中心，加快纳滤膜的研究和开发工作；继续把气体分离、无机膜、渗透汽化膜及相关膜过程作为研究、开发的重点，并确立其在重大膜工程中的产业地位。把膜反应和膜催化反应器及一些新膜工程作为膜科学研究和技术开拓的重点，并处于世界前列；尝试用一种膜实现两种或两种以上膜过程（如利用微滤膜实现气/液分离等），为膜过程的多样化和开拓新工艺过程奠定理论基础；加快集成膜过程和杂化膜过程（膜过程与其它非膜分离过程的结合）的工艺开发工作，使其成为解决分离任务的最好办法，日益得到推广应用；不断更新膜材料和制膜技术，特别要加快无机膜的研究和开发工作；加快进行分子水平微结构对高性能膜影响的研究；采用模型模拟、动力学研究等理论处理方法，代替以往的经验分析，加快对膜的传质机制等研究。

经过50多年的发展，我国膜工业逐渐走向成熟。我国在超滤、微滤和反渗透等领域皆有大的突破，其中反渗透膜自主生产过去一直是个空白，现在至少有3家企业实现了产品的批量出口。微滤膜与超滤膜技术已趋近世界先进水平，并已形成一批有影响力的国产品牌。除此之外，气相膜和无机膜技术也有较大提升。目前，我国600多个城市大约有一半的城市缺水，而水污染使缺水形势显得更为严峻，各种水处理技术正在承担着我国水环境治理和废水资源化的重要任务。膜技术凭借其高效、低能耗、过程简单、操作方便、不污染环境、便于放大、便于与其他技术集成等突出优点，成为推动产业发展、改善人类生存环境、提高人们生活质量的共性技术。目前，我国能生产的反渗透膜品种少，产品性能仍逊于国外同类产品，产业链不够完善；海水型、耐高温型、高通量型、抗污染型及超低压型等一批反渗透复合膜还不能生产或性能待提高，膜工业的发展已经远远落后于巨大的市场需求，水处理工程98%以上采用进口膜元件，成本非常高。我国膜市场，主要缘自于膜的三大应用：海水淡化、污水再生利用以及净化水。预计到2010年，出口年增长率有望达到25%。2010年，我国海水淡化总量将从4万吨/日上升到80-100万吨/日，总投资将达136-180亿元，其中膜及膜组件就占到总投资的30%-40%。2010年，我国城市污水处理率将达70%以上，膜市场需求将继续高涨。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家商务部、国家工业和信息化部、中国环境保护产业协会、中国膜工业协会、中国塑料加工工业协会、国内外相关报刊杂志的基础信息、膜产业专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合对膜行业相关企业的实地调查，对我国膜行业发展现状与前景、

市场竞争格局与形势、赢利水平与企业发展、投资策略与风险预警、发展趋势与规划建议等进行深入研究，并重点分析了膜行业的前景与风险。报告揭示了膜市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

→报告目录

目录

CONTENTS

第一部分 发展现状与前景分析

第一章 全球膜行业发展分析 1

第一节 国际膜行业发展轨迹综述 1

一、国际膜行业发展历程 1

二、国际膜行业发展面临的问题 1

三、国际膜行业技术发展现状及趋势 2

第二节 世界膜行业市场情况 6

一、2008年世界膜产业发展现状 6

二、2009年国际膜产品发展态势 8

三、2009年国际膜行业研发动态 8

四、2009年全球膜行业市场规模 9

第三节 部分国家地区膜行业发展状况 9

一、2008-2009年美国膜行业发展分析 9

二、2008-2009年欧洲膜行业发展分析 11

三、2008-2009年日本膜行业发展分析 12

四、2008-2009年韩国膜行业发展分析 12

五、2008-2009年科威特膜行业发展分析 13

六、2008-2009年沙特膜行业发展分析 13

第二章 我国膜行业发展现状 15

第一节 中国膜行业发展概述 15

一、中国膜行业发展历程 15

二、中国膜行业发展面临问题	16
三、中国膜行业技术发展现状及趋势	19
第二节 我国膜行业发展状况	27
一、中国膜行业发展回顾	27
二、2008年膜行业发展情况分析	27
三、2008年我国膜市场特点分析	28
四、2009年我国膜市场发展分析	29
第三章 中国膜行业经济运行分析	31
第一节 2009年膜行业运行情况分析	31
一、2009年膜材料经济指标分析	31
二、2009年膜行业收入前十家企业	32
第二节 2009年膜行业产量分析	33
一、2009年我国膜材料产量分析	33
二、主要膜生产企业产销分析	43
第三节 膜行业进出口分析	44
第四章 我国主要工业膜品种分析	46
第一节 反渗透膜	46
一、反渗透膜的定义与原理	46
二、反渗透膜的优点	48
三、衡量反渗透膜性能的主要指标	49
四、我国反渗透膜市场概况	50
五、中国反渗透膜市场发展前景	52
六、反渗透膜在国内的应用	54
七、2010年我国反渗透膜市场潜力预测	54
八、2008-2009年我国反渗透膜发展的重要项目	55
第二节 超滤膜	57
一、我国超滤膜市场现状	57
二、超滤膜产品与企业发展分析	58
三、我国超滤膜市场应用与发展前景	58
四、超滤技术在水处理中的应用	59

- 五、超滤膜市场发展空间分析 61
- 六、2009年国内被超滤膜技术催生的净水科技创新局面 63
- 七、2009年我国超滤膜发展新情况 66
- 八、超滤膜技术在21世纪水处理领域的展望 71

第三节 无机膜 75

- 一、无机膜概况 75
- 二、无机膜的特点 76
- 三、无机膜的应用领域 78

第四节 陶瓷工业膜 80

- 一、陶瓷膜产业发展概况 80
- 二、陶瓷膜的发展前景分析 81
- 三、陶瓷膜的应用领域分析 82
- 四、国内外陶瓷膜产业发展趋势分析 85

第五章 我国膜工业材料分析 87

第一节 膜材料状况 87

- 一、膜材料与膜组件 87
- 二、膜结构材料分析 88

第二节 膜工业材料发展分析 91

- 一、金属反射膜材料分析 91
- 二、新型膜材料促进海水淡化产业快速发展 97
- 三、膜结构材料及新型篷盖材料分析 98

第三节 2009年我国膜工业材料市场发展分析 99

- 一、2009年进口膜材料市场价格情况 99
- 二、2009年我国特制膜材料发展分析 100
- 三、2009年我国孔聚四氟乙烯膜材料研发分析 101

第六章 中国膜行业区域市场分析 103

第一节 2009年华北地区膜行业分析 103

- 一、山西膜行业发展分析 103
- 二、北京膜行业发展分析 104

第二节 2009年华东地区膜行业分析 105

- 一、福建省膜行业发展分析 105
- 二、江苏省膜行业发展分析 107
- 三、山东省膜行业发展分析 107
- 第三节 2009年华南地区膜行业分析 108
 - 一、广东膜行业发展分析 108
 - 二、海南膜行业发展分析 109
- 第四节 2009年西北地区膜行业分析 110
 - 一、西安膜行业发展分析 110
 - 二、甘肃省膜行业发展分析 111

第七章 膜行业投资与发展前景分析 112

第一节 投资环境分析 112

- 一、2009年宏观经济形势分析 112
- 二、2009年宏观经济景气动向分析 118
- 三、恩格尔系数 132
- 四、2009年工业发展形势分析 133
- 五、2009年存贷款利率变化 140
- 六、2009年财政收支状况 142

第二节 膜行业投资机会分析 143

- 一、膜投资项目分析 143
- 二、2009年膜投资机会 143
- 三、2009年膜细分行业投资机会 144
- 四、2009年膜投资新方向 144

第三节 膜行业发展前景分析 144

- 一、膜市场发展前景分析 144
- 二、膜技术发展前景 146
- 三、我国膜市场蕴藏的商机 146
- 四、膜市场面临的发展商机 147

第二部分 市场竞争格局与形势

第八章 膜行业竞争格局分析 149

第一节 膜行业竞争分析 149

- 一、我国膜产品价格竞争分析 149
- 二、我国膜技术竞争分析 149
- 三、中外企业竞争分析 149
- 四、2008-2009年我国膜市场竞争分析 150

第二节 膜行业竞争结构分析 150

- 一、行业内现有企业的竞争 151
- 二、新进入者的威胁 152
- 三、替代品的威胁 152
- 四、供应商的讨价还价能力 153
- 五、购买者的讨价还价能力 153

第九章 2009-2012年中国膜行业发展形势分析 154

第一节 膜行业发展概况 154

- 一、膜行业发展特点分析 154
- 二、膜行业投资现状分析 154
- 三、膜行业总产值分析 155
- 四、膜行业技术发展分析 156

第二节 2008-2009年膜行业市场情况分析 159

- 一、膜行业市场发展分析 159
- 二、膜市场存在的问题 163
- 三、膜市场规模分析 164

第三部分 赢利水平与企业分析

第十章 中国膜行业整体运行指标分析 167

第一节 2009年中国膜行业总体规模分析 167

- 一、企业数量结构分析 167
- 二、行业生产规模分析 167

第二节 2009年中国膜行业产销分析 167

- 一、行业产成品情况总体分析 167
- 二、行业产品销售收入总体分析 168

第三节 2009年年中国膜行业财务指标总体分析 168

- 一、行业盈利能力分析 168

二、行业偿债能力分析 168

三、行业发展能力分析 169

第十一章 膜行业赢利水平分析 170

第一节 成本分析 170

一、2008-2009年膜原材料价格走势 170

二、2008-2009年膜行业人工成本分析 171

第二节 产销运存分析 171

第十二章 膜重点企业发展分析 172

第一节 GE（通用电气公司） 172

一、企业概况 172

二、2009年经营状况 173

三、2009-2012年盈利能力分析 174

四、公司膜行业发展分析 175

五、2009年公司业绩分析 177

第二节 西门子 178

一、企业概况 178

二、公司经营状况 179

三、2009-2012年盈利能力分析 180

四、公司膜行业发展分析 181

五、2009年公司业绩分析 184

第三节 东丽 184

一、企业概况 184

二、2009年经营状况 185

三、2009-2012年盈利能力分析 187

四、公司膜行业发展分析 187

第四节 旭化成 191

一、企业概况 191

二、2009年经营状况 191

三、2009-2012年盈利能力分析 193

四、公司膜行业发展分析 194

第五节 陶氏 197

一、公司概况 197

二、2009年公司经营情况 199

三、2009-2012年盈利能力分析 201

四、公司膜行业发展分析 202

五、2009年公司业绩分析 204

第六节 海德能 205

一、企业概况 205

二、2009年经营状况 206

三、公司膜行业发展分析 206

四、品牌和市场推广 209

第七节 科氏 210

一、企业概况 210

二、2009年经营状况 212

三、公司膜行业发展分析 212

第八节 诺芮特 213

一、企业概况 213

二、诺芮特超滤膜技术：213

三、诺芮特Airlift膜生物反应器 214

四、公司膜行业发展分析 214

第九节 住友 215

一、企业概况 215

二、2009年经营状况 216

三、2009-2012年盈利能力分析 217

第十节 世韩 217

一、企业概况 217

二、世韩营销政策 217

三、CSM反渗透膜的综合特性 220

第十三章 国产膜厂家发展分析 221

第一节 天津工大膜天膜集团 221

一、公司概况 221

- 二、公司膜技术分析 224
- 三、2009年公司动态 226
- 第二节 蓝星清洁股份有限公司 228
 - 一、公司概况 228
 - 二、公司膜工业业务分析 230
 - 三、2008-2009年公司财务分析 231
 - 四、2009年公司经营情况 234
 - 五、2009年公司动态 237
- 第三节 贵阳时代汇通膜科技有限公司 241
 - 一、公司概况 241
 - 二、公司发展历程 242
- 第四节 江苏久吾高科技股份有限公司 245
 - 一、公司概况 245
 - 二、公司产品应用领域 247
- 第五节 深圳市超纯环保科技有限公司 248
 - 一、公司概况 248
 - 二、公司业务领域 256
- 第六节 山东招金膜天有限责任公司 257
 - 一、公司概况 257
 - 二、公司产品介绍 260
 - 三、公司发展策略 267
- 第七节 立升企业 272
 - 一、企业概况 272
 - 二、2009年经营状况 274
 - 三、立升的发展分析 276
- 第八节 北京碧水源科技 279
 - 一、企业概况 279
 - 二、碧水源科技技术分析 281
 - 三、碧水源污水膜处理销售分析 283
- 第九节 美能材料科技有限公司 283
 - 一、企业概况 283
 - 二、美能膜材料分析 284

三、美能的发展分析 284

第十节 凯发集团 286

一、企业概况 286

二、公司经营状况 287

三、公司核心业务 289

第四部分 投资策略与风险预警

第十四章 膜行业投资策略分析 291

第一节 行业发展战略研究 291

一、技术开发战略 291

二、产业战略规划 294

三、业务组合战略 296

四、营销战略规划 299

五、区域战略规划 301

六、企业信息化战略规划 311

第二节 行业投资策略研究 313

一、我国膜工业与可持续发展战略分析 313

二、2008年我国膜生产投资动态 315

三、膜行业投资战略研究 316

第五部分 发展趋势与规划建议

第十五章 膜行业发展趋势分析 317

第一节 2009-2012年中国膜市场趋势分析 317

一、2008-2009年国外膜产业发展趋势 317

二、2008-2009年国内膜产业发展趋势 317

第二节 2009-2012年膜产品发展趋势分析 318

一、超滤膜与微滤膜发展趋势 318

二、反渗透膜发展趋势 321

三、纳滤膜发展趋势 321

第十六章 膜企业管理策略建议 323

第一节 销售策略分析 323

- 一、产品定位策略分析 323
- 二、企业宣传策略分析 324
- 第二节 提高膜企业竞争力的策略 325
 - 一、提高中国膜企业核心竞争力的对策 325
 - 二、提高膜企业竞争力的策略 327

第十七章 目前使用过膜的企业级所使用的膜产品 329

第一节 钢铁行业 329

- 一、河北钢铁集团 329
- 二、太原钢铁集团 329
- 三、天津荣程联合钢铁集团有限公司 329
- 四、唐山钢铁公司 330

第二节 化工行业 330

- 一、天津石化膜应用技术 330
- 二、捷马化工股份有限公司 331
- 三、朗极化工公司 331
- 四、洛阳石化厂 332
- 五、燕山石化公司 332
- 六、吉林石化 333

第三节 其他行业 333

- 一、中国电厂膜技术应用 333
- 二、海天公司膜技术应用 334

第四节 市政供排水 334

图表目录

- 图表：2009年1-11月化学纤维制造业经济指标分析 31
- 图表：2009年1-11月全国化学纤维产量分析 33
- 图表：2009年1-11月北京化学纤维产量分析 33
- 图表：2009年1-11月天津化学纤维产量分析 34
- 图表：2009年1-11月河北化学纤维产量分析 34
- 图表：2009年1-11月山西化学纤维产量分析 34
- 图表：2009年1-11月辽宁化学纤维产量分析 35

图表：2009年1-11月吉林化学纤维产量分析 35

图表：2009年1-11月黑龙江化学纤维产量分析 36

图表：2009年1-11月上海化学纤维产量分析 36

图表：2009年1-11月江苏化学纤维产量分析 36

图表：2009年1-11月浙江化学纤维产量分析 37

图表：2009年1-11月安徽化学纤维产量分析 37

图表：2009年1-11月福建化学纤维产量分析 38

图表：2009年1-11月江西化学纤维产量分析 38

图表：2009年1-11月山东化学纤维产量分析 38

图表：2009年1-11月河南化学纤维产量分析 39

图表：2009年1-11月湖北化学纤维产量分析 39

图表：2009年1-11月湖南化学纤维产量分析 40

图表：2009年1-11月广东化学纤维产量分析 40

图表：2009年1-11月海南化学纤维产量分析 40

图表：2009年1-11月重庆化学纤维产量分析 41

图表：2009年1-11月四川化学纤维产量分析 41

图表：2009年1-11月云南化学纤维产量分析 42

图表：2009年1-11月陕西化学纤维产量分析 42

图表：2009年1-11月甘肃化学纤维产量分析 42

图表：2009年1-11月新疆化学纤维产量分析 43

图表：无机膜的种类及其代表 75

图表：多通道陶瓷膜元件中的渗透液透过途径示意图 77

图表：错流过滤示意图 78

图表：陶瓷膜设备示意图 78

图表：膜的分类方法 87

图表：各种膜组件特性 88

图表：几种金属反射膜在不同波长的反射率 91

图表：电阻式加热蒸镀 92

图表：溅镀原理,靶材原子被Ar+打出靶材表面而沉积到基板 93

图表：几种常用的金属反射层材料的溅射率及平均镀膜速度 93

图表：几种镀膜方式与薄膜性质比较 94

图表：几种镀膜方式镀出来的纯铝薄膜在不同波长时的反射率 95

图表：纯铝溅镀薄膜表面的hillock 95

图表：溅镀Al-Ti反射膜的表面情形 96

图表：蒸镀纯铝膜时,基板温度、镀膜速率与hillock密度的关系 96

图表：蒸镀纯铝膜时,基板温度、镀膜速率与晶粒大小的关系 97

图表：2005-2009年GDP当季同比继续增长情况 112

图表：2006-2009年M1和M2同比增速情况 113

图表：1999-2009年城镇固定资产投资情况 114

图表：2005-2009年社会消费品零售总额情况 114

图表：2007-2009年消费品进出口情况 115

图表：2007-2009年产品出口情况 115

图表：2005-2009年CPI、PPI、CGPI同比情况 116

图表：2003-2009年经济增长情况 117

图表：2003-2009年通货膨胀情况 118

图表：2009年宏观经济预警指数分析 118

图表：2009年产业指标宏观预警指数分析 119

图表：2009年宏观经济景气指数分析 123

图表：2009年工业生产指数分析 123

图表：2009年工业从业人员分析 124

图表：2009年社会需求指数分析 124

图表：2009年社会收入指数分析 125

图表：2009年宏观经济先行指数分析 126

图表：2009年工业产品产销率分析 127

图表：2009年商品房本年新开工面积分析 127

图表：2009年投资新开工项目分析 128

图表：2009年消费者预期指数分析 128

图表：2009年港口货物吞吐量分析 129

图表：2009年货币供应量分析 129

图表：2009年沪市A股月成交金额分析 130

图表：2001-2009年工业增加值情况 138

图表：2008-2009年轻重工业增速情况 139

图表：2006-2009年工业企业利润增长情况 139

图表：人民币存款利率表分析 140

图表：人民币贷款利率表 141

图表：外汇存款利率表 141

图表：2007-2009年财政收入及其构成月度同比情况 142

图表：2009年与2003-2008年贷款月薪增额对比情况 143

图表：通常几种淡水获取方式的成本比较 159

图表：2009年1-11月合成纤维企业数量结构分析 167

图表：2009年1-11月全国合成纤维制造业产成品分析 167

图表：2009年1-11月全国合成纤维制造业销售收入分析 168

图表：2009年1-11月全国合成纤维制造业盈利能力分析 168

图表：2009年1-11月全国合成纤维制造业偿债能力分析 168

图表：2009年1-11月全国合成纤维制造业发展能力分析 169

图表：天津工大膜天膜集团发展历程 222

图表：天津工大膜天膜集团部分 科研成果 223

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司每股指标 231

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司获利能力 231

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司经营能力 231

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司偿债能力 232

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司资本结构 232

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司发展能力 232

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司现金流量 232

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司主营业务收入 233

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司主营业务利润 233

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司营业利润 233

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司利润总额 234

图表：2008-2009年蓝星清洁股份有限公司净利润 234

图表：2005-2009年蓝星清洁股份有限公司资产负债表 235

图表：2005-2009年蓝星清洁股份有限公司利润表 236

图表：2005-2009年蓝星清洁股份有限公司现金流量表 236

图表：2005-2009年蓝星清洁股份有限公司财务指标 237

图表：2005-2009年蓝星清洁股份有限公司财务收入表 237

图表：贵阳时代汇通膜科技有限公司服务网络 242

图表：江苏久吾高科技股份有限公司产品展示 248

图表：深圳市超纯环保科技有限公司机械过滤主要技术特性 250

图表：深圳市超纯环保科技有限公司活性炭滤器主要技术特性 251

图表：深圳市超纯环保科技有限公司超滤膜性能 252

图表：深圳市超纯环保科技有限公司技术要求与性能指标 253

图表：深圳市超纯环保科技有限公司部分 工程业绩 254

图表：山东招金膜天有限责任公司过滤流动方式示意图 260

图表：山东招金膜天有限责任公司膜透过原理 260

图表：山东招金膜天有限责任公司超滤装置规格、性能表 261

图表：山东招金膜天有限责任公司超滤技术应用领域 261

图表：山东招金膜天有限责任公司液体脱气膜主要技术指标 262

图表：山东招金膜天有限责任公司微滤技术指标 262

图表：山东招金膜天有限责任公司滤芯规格 265

图表：山东招金膜天有限责任公司滤芯装置型号 265

图表：山东招金膜天有限责任公司反渗透膜元件工作原理 266

图表：区域发展战略咨询流程图 308

图表：区域SWOT战略分析图 309

图表：MBR工艺处理市政污水的基本流程 335

图表：平板膜的过滤机理 336

图表：平板膜的清洗过程 338

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0208/201001/22-37261.html>