



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国膜市场发展现状 及战略咨询报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国膜市场发展现状及战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/283549.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

随着居民生活水平的不断提高及环境保护意识的不断增强，人们对生活污水、工业废水的排放要求逐步提高，对饮用水的使用要求也日趋严格，非常规水源开发也得以实现，新技术在水处理行业的应用正逐步兴起。膜技术由于其物理分离、出水水质高且稳定的特点，日益成为水处理领域的主流技术之一。

我国的膜技术研究及应用虽然相对国外来讲起步较晚，但从 2000 年以后，膜技术应用取得了令人瞩目的飞速发展，膜技术应用的解决方案项目数量和规模都增速较快，成为世界瞩目的新兴市场。国际著名膜技术企业都已将中国的水处理领域作为其重要开发及战略市场。根据膜工业协会对我国膜市场的预测，我国膜市场的年均增长率约 25%至 30%之间。

### 1) 工业化的发展给环保产业带来巨大的前景

国际经验表明，当环保投入占到 GDP 的比重达到 3%以上时，环境质量才能得到实质改善。由于环保产业的发展本质上由城市化与工业化进程驱动，且滞后于工业化进程。而我国城市化和工业化的进程在较长时间内还要持续，因此我国环保产业的发展尚处于高速成长的阶段。2009 -2014 年我国环保污染治理投资及其占 GDP 的比重情况

现阶段我国膜技术的应用领域主要集中在工业分离，污水、废水处理，再生水处理和海水淡化等领域。膜技术作为目前具有先进性和竞争力的工业分离和水处理技术，与我国目前提倡的打造节能减排社会，致力清洁生产、发展循环经济，实现可持续发展的理念是非常契合的，具有非常广阔的应用空间和发展前景。

#### 工业分离

根据我国《"十二五"循环经济发展规划》，要求在工业领域全面推行循环型生产方式，促进清洁生产、源头减量，实现能源梯级利用、水资源循环利用。而膜技术在工业分离纯化领域的应用，可以有效地帮助工业领域的客户提高生产效率、实现清洁生产和节能环保。2009 -2014 年全国医药工业总产值情况 2010-2015 年全国食品和饮料制造业固定资产投资完成额情况 2010-2015 年全国冶金行业固定资产投资完成额情况 2010-2015 年全国石油加工、炼焦及核燃料加工业固定资产投资完成额情况

#### 工业废水处理

近年来，我国工业经济的持续高速发展加大了工业用水的需求，从而也产生了大量工业废水。环保部统计数据显示，2014 年，全国工业废水排放总量达到 205.3 亿吨。2008-2014 年我国工业废水排放总量情况 2009-2014 年我国工业废水治理投资情况

## 市政污水处理

根据统计数据，我国水资源总量和人均水资源量呈波动下降趋势，水资源问题引起社会越来越多的关注。 2010-2014 年我国水资源总量和人均水资源量情况    2003-2014 年我国生活污水排放量的变化情况

此外，政府鼓励水污染治理投资，并出台各项扶植政策，市政污水处理行业正处于快速发展阶段，未来发展前景广阔。随着我国社会经济的发展和产业结构的调整，市政污水处理行业对国民经济的直接贡献将由小变大，并逐渐成为改善运行质量、促进经济增长、提高经济技术档次的产业。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

## 报告目录：

### 第一部分 膜行业发展分析

#### 第一章 膜工业发展概况

##### 第一节 膜的定义及分类

###### 一、膜的定义

###### 二、膜的发展史

###### 三、膜和膜分离过程的分类

##### 第二节 膜的相关概述

###### 一、膜技术概述

###### 二、膜分离过程

###### 三、膜技术应用领域

### 第二章 我国膜工业宏观环境分析

#### 第一节 2016年我国宏观经济运行分析

##### 一、2015年中国宏观经济运行分析

##### 二、2016年中国经济发展预测

#### 第二节 水处理市场发展状况分析

##### 一、水处理概述

- 二、中国水资源状况分析
- 三、水处理技术概述
- 四、污水处理行业发展现状分析
- 五、我国发展海水淡化产业化分析

### 第三章 全球膜工业发展分析

#### 第一节 全球膜工业发展概况

- 一、世界膜工业及企业分析
- 二、国外反渗透膜分析
- 三、世界隔热膜市场分析
- 四、亚洲水务市场投资分析
- 五、欧洲膜法水处理工程案例

#### 第二节 部分国家膜市场发展分析

- 一、美国膜市场分析
- 二、日本合成纤维膜海水淡化技术
- 三、2015年科威特膜技术应用
- 四、2016年沙特将建世界最大海水淡化项目

### 第四章 我国膜工业发展分析

#### 第一节 我国膜工业发展现状

##### 一、膜产业链结构分析

膜产业链主要包括膜材料研制、膜组件生产、膜设备制造、膜软件开发、膜工程设计、膜系统集成和膜技术应用。 膜产业链：

膜技术应用要求综合解决方案提供商能够根据客户的个性化需求，根据不同物料的组成及其不同组分的特性，选择不同的膜材料，开发适宜的膜应用技术工艺和软件，从而获取最好的膜过滤速度和截留效果，进而提高产品质量、增加生产收率、降低资源消耗、减少污染排放和优化投资与运行成本。

##### 二、我国膜企业发展分析

##### 三、膜产业发展进度分析

#### 第二节 我国膜市场发展分析

##### 一、2016年我国膜市场发展分析

二、水务市场或迎来行业大洗牌

三、2016年中国净水膜市场情况

四、2016膜市场企业产品满意度调查结果出炉

五、"十三五"中国水务市场发展展望

六、我国膜分离市场现状

第三节 2013-2016年我国膜研究与项目发展分析

一、我国膜技术比肩世界先进水平

二、我国发明一种功能化聚烯烃长效流滴膜

三、我国复合热致相法PVDF中空膜实现产业化

四、我国建成第一个膜技术处理废水再利用BOO工程

五、我国目前规模最大的反渗透膜项目在北京开工

六、2015年科技部推动国产全氟离子膜工业化专项开发

七、2015年全氟离子膜技术四课题通过审核验收

八、2016年天津大学研究开发集成膜技术变废水为资源

九、2016年国产全氟离子膜技术比肩国际

十、2016年纳滤膜技术填补国内空白

## 第二部分 膜材料和技术分析

### 第五章 我国膜工业材料分析

#### 第一节 膜材料状况

一、膜材料与膜组件

二、膜结构材料分析

#### 第二节 膜工业材料发展分析

一、金属反射膜材料分析

二、新型膜材料促进海水淡化产业快速发展

三、膜结构材料及新型蓬盖材料分析

#### 第三节 2016年我国膜工业材料市场发展分析

一、2016年进口膜材料市场价格情况

二、2016年我国特制膜材料发展分析

三、十三五中国将重点发展高性能膜材料

### 第六章 膜工业技术发展现状及趋势分析

## 第一节 我国膜工业技术发展现状

- 一、我国膜工业科技发展要点分析
- 二、专利膜处理地下水技术
- 三、新材料与膜技术对解决污水处理问题
- 四、陶氏双膜技术助力中国电厂实现排污水回用情况

## 第二节 膜分离技术分析

- 一、膜分离技术与应用介绍
- 二、膜分离技术研究开发现状
- 三、无机膜分离技术
- 四、渗透汽化膜分离技术
- 五、气体膜分离技术
- 六、2016年膜分离废水处理新技术
- 七、膜分离技术有效处理草甘膦母液
- 八、我国反渗透膜分离技术发展情况
- 九、我国反渗透技术的应用和前景分析

## 第三节 中国膜生物反应器技术市场发展

- 一、膜生物反应器MBR技术在中国的发展进程
- 二、膜生物反应器MBR技术历史市场与预测

## 第四节 膜技术发展前景与趋势

- 一、膜技术发展前景与趋势
- 二、膜技术产业化发展前景
- 三、覆膜技术的应用特点及发展趋势
- 四、丁基胶塞的膜技术现状与发展趋势

## 第三部分 膜主要品种和应用分析

### 第七章 我国主要工业膜品种分析

#### 第一节 反渗透膜

- 一、反渗透膜的定义与原理
- 二、反渗透膜的优点
- 三、衡量反渗透膜性能的主要指标
- 四、我国反渗透膜市场概况
- 五、中国反渗透膜市场发展前景

六、反渗透膜在国内的应用

七、我国反渗透膜将进入国产化时代

八、我国规模最大反渗透膜项目开工

## 第二节 超滤膜

一、我国超滤膜市场现状

二、我国超滤膜市场应用与发展前景

三、超滤技术在水处理中的应用

四、超滤膜市场发展空间分析

五、国内被超滤膜技术催生的净水科技创新局面

六、2015年我国超滤膜发展新情况

七、2015年我国超滤膜水处理技术位居世界领先水平

八、2016年国内首套浸没式超滤膜纯水制水项目在宝钢投产

十、超滤膜技术在二十一世纪水处理领域的展望

## 第三节 无机膜

一、无机膜概况

二、无机膜的特点

三、无机膜的应用领域

## 第四节 陶瓷工业膜

一、陶瓷膜产业发展概况

二、陶瓷膜的发展前景分析

三、陶瓷膜的应用领域分析

# 第八章 膜工业应用分析

## 第一节 工业用水净化

一、膜技术在电子工业纯水制造中的应用

二、膜技术在工业污水处理中的应用

三、膜技术在工业废水处理中的应用研究进展

## 第二节 污水处理

一、膜分离技术在环保领域的应用

二、膜分离技术与水资源再生利用

## 第三节 海水淡化技术应用

一、膜法海水淡化技术的应用与进展



## 二、我国海水淡化利用产业发展现状及策略

### 第四节 食品工业的应用

#### 一、膜分离技术在食品工业中的若干应用实例

#### 二、陶瓷膜在牛奶工业中的应用

#### 三、无机陶瓷膜分离技术用于果汁澄清和浓缩

#### 四、酒业应用膜分离技术概述

### 第五节 制药工业的应用

#### 一、膜分离技术在生物发酵工业中的应用

#### 二、膜技术在生化制药中的应用

### 第六节 生物膜处理技术在城市污水处理中应用

#### 一、生物膜处理技术在城市污水处理中应用简述

#### 二、流动床生物膜处理技术的原理

#### 三、流动床生物膜处理工艺的特点

#### 四、山东莒南城区污水处理工程实例

### 第七节 其他应用领域

#### 一、陶瓷膜在氨基酸类产品生产过程中的应用

#### 二、中空纤维超滤膜的应用

#### 三、染料行业中膜分离技术的最新应用研究进展

#### 四、膜技术最新应用领域

## 第四部分 膜行业竞争格局分析

### 第九章 膜产业竞争分析

#### 第一节 膜行业竞争结构分析

##### 一、行业内现有企业的竞争

##### 二、新进入者的威胁

##### 三、替代品的威胁

##### 四、供应商的讨价还价能力

##### 五、购买者的讨价还价能力

#### 第二节 膜行业国际竞争力影响因素分析

##### 一、生产要素

##### 二、需求条件

##### 三、相关和支持性产业

#### 四、企业的战略、结构和竞争对手

### 第十章 全球主要膜工业企业分析

#### 第一节 陶氏化学投资有限公司

##### 一、企业简况

##### 二、企业竞争力分析

#### 第二节 韩国世韩集团

##### 一、企业简况

##### 二、企业竞争力分析

#### 第三节 美国海德能公司

##### 一、企业简况

##### 二、企业竞争力分析

### 第十一章 我国主要膜工业企业分析

#### 第一节 天津膜天膜科技股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、经营情况分析

###### (1) 企业主要经济指标

###### (2) 企业偿债能力分析

###### (3) 企业盈利能力分析

###### (4) 企业运营能力分析

##### 三、企业竞争优势分析

##### 四、企业主要经营业务分析

##### 五、企业发展最新动态及未来发展分析

#### 第二节 蓝星化工新材料股份有限公司

##### 一、企业简介

##### 二、经营情况分析

###### (1) 企业主要经济指标

###### (2) 企业偿债能力分析

###### (3) 企业盈利能力分析

###### (4) 企业运营能力分析

##### 三、企业竞争优势分析

四、企业主要经营业务分析

五、企业发展最新动态及未来发展分析

### 第三节 贵阳时代汇通膜科技有限公司

一、企业简介

二、经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

(2) 企业偿债能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

三、企业竞争优势分析

四、企业主要经营业务分析

五、企业发展最新动态及未来发展分析

### 第四节 江苏久吾高科技股份有限公司

一、企业简介

二、经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

(2) 企业偿债能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

三、企业竞争优势分析

四、企业主要经营业务分析

五、企业发展最新动态及未来发展分析

### 第五节 深圳市超纯环保科技有限公司

一、企业简介

二、经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

(2) 企业偿债能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

三、企业竞争优势分析

四、企业主要经营业务分析

五、企业发展最新动态及未来发展分析

## 第六节 山东招金膜天有限责任公司

### 一、企业简介

### 二、经营情况分析

#### (1) 企业主要经济指标

#### (2) 企业偿债能力分析

#### (3) 企业盈利能力分析

#### (4) 企业运营能力分析

### 三、企业竞争优势分析

### 四、企业主要经营业务分析

### 五、企业发展最新动态及未来发展分析

## 第七节 美能材料科技有限公司

### 一、企业简介

### 二、经营情况分析

#### (1) 企业主要经济指标

#### (2) 企业偿债能力分析

#### (3) 企业盈利能力分析

#### (4) 企业运营能力分析

### 三、企业竞争优势分析

### 四、企业主要经营业务分析

### 五、企业发展最新动态及未来发展分析

## 第八节 北京碧水源科技发展有限公司

### 一、企业简介

### 二、经营情况分析

#### (1) 企业主要经济指标

#### (2) 企业偿债能力分析

#### (3) 企业盈利能力分析

#### (4) 企业运营能力分析

### 三、企业竞争优势分析

### 四、企业主要经营业务分析

### 五、企业发展最新动态及未来发展分析

## 第九节 南方汇通股份有限公司

### 一、企业简介

## 二、经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

(2) 企业偿债能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

## 三、企业竞争优势分析

## 四、企业主要经营业务分析

## 五、企业发展最新动态及未来发展分析

### 第十节 北京万邦达环保技术股份有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

(2) 企业偿债能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业主要经营业务分析

#### 五、企业发展最新动态及未来发展分析

### 第十一节 厦门三达膜科技有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

(2) 企业偿债能力分析

(3) 企业盈利能力分析

(4) 企业运营能力分析

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业主要经营业务分析

#### 五、企业发展最新动态及未来发展分析

### 第十二节 北京时代沃顿科技有限公司

#### 一、企业简介

#### 二、经营情况分析

(1) 企业主要经济指标

- (2) 企业偿债能力分析
- (3) 企业盈利能力分析
- (4) 企业运营能力分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业主要经营业务分析
- 五、企业发展最新动态及未来发展分析

## 第五部分 膜行业发展趋势及投资策略

### 第十二章 2016-2020年我国膜工业发展前景与趋势

#### 第一节 2016-2020年膜行业发展前景分析

- 一、2016-2020年国内膜行业市场前景预测
- 二、2016-2020年我国膜产业发展前景
- 三、2016-2020年膜分离市场前景分析
- 四、2016-2020年高性能膜材料市场前景分析

#### 第二节 2016-2020年膜行业发展趋势与预测

- 一、2016年中国膜产业发展趋势
- 二、2016年膜工业市场总值预测
- 三、2016年我国膜市场需求预测
- 四、2020年我国膜工业发展总体目标

#### 第三节 "十三五"期间膜行业发展规划

- 一、"十三五"海水利用产业主要任务和发展目标
- 二、"十三五"分离膜行业要实现3大目标

### 第十三章 2016-2020年膜行业投资策略分析

#### 第一节 2016-2020年中国膜行业投资前景分析

#### 第二节 2016-2020年我国建筑膜结构投资机遇与风险

#### 第三节 2016-2020年中国膜行业投资战略研究

## 图表目录：

图表：膜分离的种类

图表：膜分离过程

图表：膜过程的分离范围

图表：2006-2016年国内生产总值及其增长速度

图表：2016年居民消费价格月度涨跌幅度

图表：2016年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2016年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况

图表：2006-2016年城镇新增就业人员人数

图表：2006-2016年年末国家外汇储备及其增长速度

图表：2006-2016年公共财政收入及其增长速度

图表：2006-2016年粮食产量及其增长速度

图表：2006-2016年全年全部工业增加值及其增长速度

图表：2016年主要工业产品产量及其增长速度

图表：2016年规模以上工业企业实现利润及其增长速度

图表：2006-2016年建筑业增加值及其增长速度

图表：2006-2016年全社会固定资产投资及其增长速度

图表：2016年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表：2016年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2016年房地产开发和销售主要指标完成情况及其增长速度

图表：2006-2016年全社会消费品零售总额及其增长速度

图表：2016年货物进出口总额及其增长速度

图表：2006-2016年货物进出口总

图表：2016年非金融领域外商直接投资及其增长速度

图表：2016年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度

图表：2016年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度

图表：2006-2016年年末电话用户数

图表：2016年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度

图表：2006-2016年普通高等教育、中等职业教育、普通高中招生人数

图表：2016年年末人口数及其构成

图表：2006-2016年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表：2006-2016年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表：2013年我国人均水资源量及用水量情况

图表：1997-2015年我国废水排放情况

图表：2002-2015年我国河流水质变化情况

图表：2004-2015年我国重点湖库水质变化情况

图表：2015年我国七大水系水质情况

图表：2015年三大湖泊环湖河流水质类别比例

图表：水务行业产业链条

图表：各个细分行业发展阶段

图表：污水处理在水务行业产业中的位置

图表：城市污水处理流程

图表：污水处理厂工程成本构成情况

图表。。。。。。。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/283549.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；



各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;  
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。