

# 2015-2020年中国气体膜市 场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国气体膜市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitahuagong1512/A250432TIT.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-12-02

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国气体膜市场分析与投资前景研究报告》共七章。报告介绍了气体膜行业相关概述、中国气体膜产业运行环境、分析了中国气体膜行业的现状、中国气体膜行业竞争格局、对中国气体膜行业做了重点企业经营状况分析及中国气体膜产业发展前景与投资预测。您若想对气体膜产业有个系统的了解或者想投资气体膜行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

在市场竞争日益激烈的今天，企业成功的关键就在于，是否能够在需求尚未形成之时就牢牢的锁定并捕捉到它。那些成功的公司往往都会倾尽毕生的精力及资源搜寻产业的当前需求、潜在需求以及新的需求。

随着气体膜行业竞争的不断加剧，企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内优秀的气体膜生产企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对企业发展环境和客户需求趋势的深入研究。正因为如此，一大批国内优秀的气体膜行业品牌迅速崛起，逐渐成为气体膜行业中的翘楚。

在市场竞争日益激烈的今天，企业成功的关键就在于，是否能够在需求尚未形成之时就牢牢的锁定并捕捉到它。那些成功的公司往往都会倾尽毕生的精力及资源搜寻产业的当前需求、潜在需求以及新的需求!

随着气体膜行业竞争的不断加剧，企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内优秀的气体膜生产企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对企业发展环境和客户需求趋势变化的深入研究。正因为如此，一大批国内优秀的气体膜行业品牌迅速崛起，逐渐成为气体膜行业中的翘楚!

## 第1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著

第2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分析

(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分析

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3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发展前景

(1) 反渗透膜应用现状

(2) 反渗透膜市场前景

### 3.1.3 超滤膜应用现状与发展前景

(1) 超滤膜应用现状

(2) 超滤膜发展前景

### 3.1.4 微滤膜应用现状与发展前景

(1) 微滤膜应用现状

(2) 微滤膜市场前景

### 3.1.5 纳滤膜应用现状与发展前景

(1) 纳滤膜应用现状

(2) 纳滤膜发展前景

### 3.1.6 电渗析膜应用现状与发展前景

(1) 电渗析膜应用现状

(2) 电渗析膜发展前景

### 3.1.7 无机陶瓷膜应用现状与发展前景

(1) 无机陶瓷膜应用现状

(2) 无机陶瓷膜发展前景

### 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4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5章：中国气体膜行业应用领域与发展前景

##### 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) 节能助燃领域未来发展前景预测

##### (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) 环保行业未来发展前景预测

#### (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) 医疗保健行业未来发展前景预测

#### (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 气体膜在惰性气体体制取领域应用情况

(1) 气体膜在惰性气体体制取领域应用现状

(2) 气体膜在惰性气体体制取领域应用前景

## 第6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) 企业产品案例分析

(7) 企业技术研发现状

(8) 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

(9) 企业最新发展动向分析

#### 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) 企业销售模式分析

(7) 企业技术研发现状

(8) 企业产品应用案例

(9) 企业经营优劣势分析

(10) 企业最新发展动向分析

#### 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) 企业发展最新动向

#### 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) 企业产品结构与特点

(3) 企业主要客户分析

(4) 企业销售模式分析

(5) 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

#### 6.2.7 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

#### 6.2.8 厦门市天泉鑫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

#### 6.2.9 苏州信望膜技术有限公司

(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

(9) 企业发展最新动向

#### 6.2.10 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

(9) 企业发展最新动向

#### 6.2.11 成都易态科技有限公司

(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

#### 6.2.12 天津唐邦科技股份有限公司

(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) 企业产品应用案例

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业发展最新动向

## 第7章：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前景预测

#### 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 “十三五”气体膜行业发展趋势

#### 7.1.3 气体膜行业发展前景预测

### 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16：1996-2015年8月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17：1996-2015年8月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25：2013-2015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28：2009-2014年中国PE树脂产量情况分析（单位：万吨）

图表29：2014-2015年中国PE树脂表现需求量月度变化情况（单位：万吨）

图表30：2014年中国LLDPE市场价格走势（单位：元/吨）

图表31：聚丙烯（PP）市场应用分类

图表32：2010-2014中国聚丙烯树脂行业产量情况（单位：万吨）

图表33：聚丙烯（PP）主要消费领域

图表34：2008年以来中国聚丙烯树脂行业表观消费量情况（单位：万吨）

图表35：我国聚丙烯主要消费领域占比情况（单位：%）

图表36：2014-2015年聚丙烯价格变化趋势（单位：元/吨）

图表37：醋酸纤维素的主要用途

图表38：全球主要有醋酸纤维生产厂家市场份额占比情况（单位：%）

图表39：2014年国内聚四氟乙烯分散树脂价格走势（单位：元/吨）

图表40：2012-2014年国内聚四氟乙烯分散树脂进口情况（单位：万美元，吨）

图表41：2012-2014年国内聚四氟乙烯分散树脂出口情况（单位：万美元，吨）

图表42：2008年以来我国尼龙66切片产能情况（单位：万吨）

图表43：2008年以来我国尼龙工程塑料消费量情况（单位：万吨）

图表44：2013-2014年国内PA66周平均价走势（单位：元/吨）

图表45：聚砜（PSF）主要应用领域

图表46：聚砜（PSF）市场供需情况

图表47：2012-2015年我国聚酰亚胺市场空间及预测（单位：万吨）

图表48：中国膜企业数量规模（单位：家）

图表49：膜企业产值规模区间分布（单位：%）

图表50：2008-2014年中国气体膜产业市场规模情况（单位：亿元）

图表51：各项“十二五”扶持气体膜产业发展的政策

图表52：中国膜产品市场结构大致分布（单位：%）

图表53：常用膜产品比较

图表54：反渗透膜应用领域

图表55：反渗透处理前、后苦咸水的各项指标（单位：mg/L）

图表56：超滤膜应用领域

图表57：超滤法处理工业废水



图表58：电泳漆超滤流程示意图

图表59：超滤膜在高纯水制备中的应用

图表60：超滤法果汁澄清工艺流程见图

图表61：微滤膜应用领域

图表62：纳滤膜应用领域

图表63：纳滤膜饮用水处理工艺流程图

图表64：NF-OR联合技术得到的两种不同的浓盐水（单位：m<sup>3</sup>/h，%）

图表65：中国RO膜市场主要企业市场份额（单位：%）

图表66：中国UF/MF膜市场主要企业市场份额（单位：%）

图表67：气体膜现有企业的竞争分析

图表68：气体膜行业新进入者威胁分析

图表69：气体膜行业对下游议价能力分析

图表70：一些高分子膜的氧/氮分离系数

图表71：三种空气制氧方法比较

图表72：不同制氧和富氧空气方法的适用范围

图表73：生产35%富氧空气的经济性分析比较

图表74：各种富氧方法的经济比较

图表75：江苏贝瑞特富氧科技有限公司基本信息表

图表76：安徽尚节节能科技有限公司基本信息表

图表77：烟台华盛燃烧设备工程有限公司基本信息表

图表78：上海穗杉实业有限公司基本信息表

图表79：无锡飞马膜工程技术有限公司基本信息表

图表80：湖南澳维环保科技有限公司基本信息表

图表81：加油站气体膜油气回收工艺流程图

图表82：各种制氮方法适用范围

图表83：2007-2012年制氮单位能耗

图表84：火焰温度与氧浓度的关系

图表85：几种气体燃料的燃烧速度对比情况

图表86：几种气体燃料的燃点温度对比情况（单位：摄氏度）

图表87：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88：2008-2014年中国能源消费总量走势图（单位：亿吨标准煤、%）

图表89：“八五”到“十二五”期间中国环保投资额及增长率（单位：亿元，%）

图表90：“十二五”期间中国环保主要投资方向（单位：%）

图表91：2003-2013年中国卫生总费用占GDP比重（单位：%）

图表92：2006-2014年城乡居民人均医疗保健支出及预测（单位：元，%）

图表93：“十二五”时期渔业发展主要指标（单位：万亿元，亿元，万吨，%，万亩，万人，万人次）

图表94：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95：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

图表96：天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司膜分离系统列表

图表97：2010-2014年天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司产销能力分析（单位：万元）

图表98：2010-2014年天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司盈利能力分析（单位：%）

图表99：2010-2014年天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司运营能力分析（单位：次）

图表100：2010-2014年天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司偿债能力分析（单位：% ，倍）

图表101：2010-2014年天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司发展能力分析（单位：%）

图表102：天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司渠道策略分析表

图表103：顾客诊断结果及解决方法

图表104：天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司专利技术列表

图表105：天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司获奖科研成果列表

图表106：天邦膜技术国家工程研究中心有限责任公司优劣势分析

图表107：江苏久吾高科技股份有限公司基本信息表

图表108：气固分离&mdash;&mdash;膜技术解决方案分析表

图表109：2010-2014年江苏久吾高科技股份有限公司产销能力分析（单位：万元）

图表110：2010-2014年江苏久吾高科技股份有限公司盈利能力分析（单位：%）

图表111：2010-2014年江苏久吾高科技股份有限公司运营能力分析（单位：次）

图表112：2010-2014年江苏久吾高科技股份有限公司偿债能力分析（单位：% ， 倍）

图表113：2010-2014年江苏久吾高科技股份有限公司发展能力分析（单位：%）

图表114：江苏久吾高科技股份有限公司国内销售区域分布图

图表115：江苏久吾高科技股份有限公司国外销售区域分布图

图表116：江苏久吾高科技股份有限公司技术研发情况

图表117：江苏久吾高科技股份有限公司优劣势分析

图表118：大连欧科膜技术工程有限公司基本信息表

图表119：大连欧科膜技术工程有限公司发展历程一览表

图表120：大连欧科膜技术工程有限公司天然气领域技术与产品分析表

…略

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家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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitahuagong1512/A250432TIT.html>