

# 2016-2022年中国MBR膜产业规模调查与十三五 投资方向研究报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国MBR膜产业规模调查与十三五投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/240433240433.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

膜生物反应器（MBR）是一种将膜分离技术和污水生化处理相结合的新技术，也称为膜分离活性污泥法。因此，膜生物反应器（MBR）工艺通过膜分离技术大大加强了生物反应器的功能。与传统的生物处理方法相比，具有生化效率高、出水优质稳定、抗负荷冲击能力强、占地面积小、排泥量小、易实现自动控制等优点，是目前最有前途的废水处理新技术之一。

MBR技术包括膜材料制造技术、膜组器设备技术和MBR工艺技术三大技术领域。其中，膜材料是核心，技术难度最大。目前，国内MBR项目中采用的膜，35.3%由国内企业提供，其他64.7%由外资企业提供。在未来的发展中，国内膜产品对国外产品有较大的替代空间。目前，国内的膜生产商主要有碧水源、天津膜天膜、杭州明清环保等公司。

国内MBR市场需求将以20%左右的年增速高速增长，大大高于国际平均增长率。2008年，国内MBR市场规模为16亿元。2010年，国内MBR项目的市场需求100亿元，占污水处理市场的份额将达到8%，2015年的市场需求将达到300亿元，占污水处理市场份额将达到27%，将较多地替代传统技术，跃升到国内污水处理主流工艺技术的行列。

MBR得到日益重视和推广。膜生物反应器（MBR）是一种由膜过滤取代传统生化处理技术中二次沉淀池的工艺。上世纪60年代末，美国最初在生活污水处理中以超滤膜分离来代替二沉池，取得了极好的效果，但当初膜技术处于发展初期，膜价格昂贵，寿命短，能耗又高，未能得到推广和应用。上世纪80年代后，随着膜制造技术和膜分离工艺的日益完善，MBR的研究和应用重新得到重视和推广。

当前MBR膜主要存在的问题是我国这块技术不是十分成熟，产品在通量，耐久度等方面质量较差。在MBR的应用上（MBR膜组件、MBR膜生物反应器），主要存在着三个方面的问题，即：（1）未经证实的膜组件和膜箱产品，导致膜组件的污泥淤积，处理水量达不到设计要求；（2）大多数MBR系统为非加强型中空纤维膜，导致膜断丝现象，这在工业废水处理应用中尤其严重；（3）缺乏生化系统和预处理系统的优化设计。正是由于存在着以上问题，导致了許多不成功的MBR案例，特别是大型MBR工程应用。

中国膜市场产值不断扩大，占世界的市场份额逐步提高。1999年，全球膜行业总产值在200亿美元左右，中国膜行业的总产值在28亿元人民币左右，仅占全球总产值的2.2%左右；而到2014年，全球膜行业总产值达到500亿美元左右，中国膜行业的总产值在400多亿元人民币左右，占全球膜行业总产值提高到11%左右。

中国报告网发布的《2016-2022年中国MBR膜产业规模调查与十三五投资方向研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研。它是业内企业、相关投资公司及政府

部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

## 【报告大纲】

### 第一部分 MBR膜行业发展分析

#### 第一章 报告简介

##### 第一节 报告目的

##### 第二节 研究方法

### 第二章 MBR（膜生物反应器）工艺概述

#### 第一节 MBR膜生物反应器（Membrane Bioreactor, MBR）定义

##### 一、行业定义

##### 二、行业分类

##### 三、MBR膜生物反应器运行的影响因素

#### 第二节 MBR污水处理工艺流程

#### 第三节 MBR污水处理工艺特点

#### 第四节 MBR工艺应用领域

#### 第五节 MBR工艺产业构成

#### 第六节 MBR工艺发展前景

### 第三章 MBR膜产业概述

#### 第一节 MBR膜产业概述

#### 第二节 MBR膜产业链结构

#### 第三节 MBR膜应用

#### 第四节 MBR膜上游原料

##### 一、MBR膜原料概述

##### 二、不同原料MBR膜质量、成本对比

#### 第五节 MBR膜结构

##### 一、MBR膜结构分类

##### 二、三种MBR膜优缺点分析

#### 第六节 MBR膜生产工艺概述

##### 一、MBR膜生产工艺概述

##### 二、湿式纺丝及热致相分离技术（中空纤维）

## 第二部分 MBR膜产业全球运行分析

### 第四章 全球MBR膜产供销市场现状和预测分析

#### 第一节 全球MBR膜产业市场概述

#### 第二节 全球MBR膜产值

#### 第三节 全球MBR膜各地区产值及市场份额

#### 第四节 全球40家企业MBR膜产值及市场份额

#### 第五节 全球MBR膜各地区需求量情况

#### 第六节 全球MBR膜供需关系及供需缺口分析

#### 第七节 全球MBR膜价格走势分析

### 第五章 全球MBR膜核心企业

#### 第一节 GEWater ( CanadaBelgiumChina中空纤维 )

##### 一、简介

##### 二、经营分析

##### 三、优势分析

#### 第二节 SiemensWaterTechnologies ( GermanyAustralia中空纤维 )

##### 一、简介

##### 二、经营分析

##### 三、优势分析

#### 第三节 AsahiKaseiChemical ( JapanUSACHina中空纤维 )

##### 一、简介

##### 二、经营分析

##### 三、优势分析

#### 第四节 KUBOTAMeMBRaneLtd. ( JapanUSA.UK平板膜 )

##### 一、简介

##### 二、经营分析

##### 三、优势分析

#### 第五节 KochMeMBRaneSystems,Inc. ( USA.Germany中空纤维 )

##### 一、简介

##### 二、经营分析

##### 三、优势分析

#### 第六节 TorayChemistry,Inc. ( JapanUSA.平板膜 )

##### 一、简介

##### 二、经营分析

##### 三、优势分析

#### 第七节 MitsubishiRayonCo.,LTD. ( Japan中空纤维 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第八节 Memstar ( Singapore ( China ) 中空纤维 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第九节 NittoDenko ( JapanUSA.中空纤维 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第十节 TOYOBO ( Japan中空纤维 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第十一节 NoritX-Flow ( Netherlands管式膜 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第十二节 Biwater. ( UK平板膜 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第十三节 Berghof. ( Germany管式膜 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第十四节 NovasepOrelis ( FranceUSA.平板膜管式膜 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

第十五节 Ultra-Flo. ( Singapore中空纤维 )

一、简介

二、经营分析

三、优势分析

## 第十六节 HUBERSE ( GermanyChina平板膜 )

- 一、简介
- 二、经营分析
- 三、优势分析

## 第十七节 其他全球MBR膜生产知名企业

## 第二部分 MBR膜国内运行分析

## 第六章 中国MBR膜产供销需及价格分析

### 第一节 2015年中国MBR膜产业概述

### 第二节 中国MBR膜产量及收入分析

### 第三节 中国MBR膜平均销售价格及未来走势预测

- 一、国内产品2010-2014年价格回顾
- 二、国内产品当前市场价格及评述
- 三、国内产品价格影响因素分析
- 四、2016-2022年国内产品未来价格走势预测

### 第四节 中国各种材料的MBR膜产量及价格分析

### 第五节 中国各种结构MBR膜产量和收入

### 第六节 中国各个地区MBR膜产量和收入

### 第七节 中国31家MBR膜生产及代理企业MBR膜供应量和收入

### 第八节 中国所占全球MBR膜产量和收入比重

### 第九节 中国MBR膜供需关系及缺口分析

- 一、MBR膜行业需求市场现状
- 二、MBR膜市场需求层次分析
- 三、我国MBR膜市场走向分析

## 第七章 中国MBR膜提供企业深度研究

### 第一节 美能材料(中国)(广州、四川中空纤维)

- 一、企业现状
- 二、企业主营业务

### 第二节 旭化成(中国)(浙江中空纤维)

- 一、企业现状
- 二、企业主营业务

### 第三节 西门子(中国)(北京中空纤维)

- 一、企业现状
- 二、企业主营业务

### 第四节 GE(中国)(江苏中空纤维)

- 一、企业现状

## 二、企业主营业务

### 第五节 三菱丽阳（中国）（上海中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第六节 碧水源（北京中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第七节 膜天（Motimo）科技（天津中空纤维膜）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第八节 海德能（中国）（北京中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第九节 立升企业（海南、苏州中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十节 招金膜天（山东中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十一节 凯能科技（上海中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十二节 科氏膜（中国）（上海中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十三节 蓝星东丽（北京平板式）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十四节 格兰特（北京中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十五节 欧美环境OMEXL（浙江中空纤维）

#### 一、企业现状

#### 二、企业主营业务

### 第十六节 诺芮特（中国）（上海管式膜）



一、企业现状

二、企业主营业务

第十七节 久保田（中国）（北京平板膜）

一、企业现状

二、企业主营业务

第十八节 蓝天沛尔（江苏平板膜）

一、企业现状

二、企业主营业务

第十九节 洁弗（浙江中空纤维）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十节 斯纳普（上海平板膜）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十一节 飞天膜（浙江中空纤维）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十二节 马丁系统（上海平板膜）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十三节 凯宏技术（浙江中空纤维）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十四节 凯洁技术（浙江中空纤维）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十五节 同方恩欧凯（江苏中空纤维）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十六节 膜华科技（北京、江苏中空纤维）

一、企业现状

二、企业主营业务

第二十七节 三达膜（福建中空纤维陶瓷膜）

一、企业现状

二、企业主营业务

## 第二十八节 明清环保（浙江中空纤维）

### 一、企业现状

### 二、企业主营业务

## 第二十九节 求是膜（浙江中空纤维）

### 一、企业现状

### 二、企业主营业务

## 第三十节 华都琥珀（江苏平板式）

### 一、企业现状

### 二、企业主营业务

## 第三十一节 德宏生物（上海中空纤维）

### 一、企业现状

### 二、企业主营业务

## 第三十二节 其他70家MBR膜国内生产及国外在华供应企业

## 第八章 MBR膜原料设备提供商研究

### 第一节 MBR膜原料供应企业（包括PVDF、PES、PP及PVC树脂）

### 第二节 自动上料装置

### 第三节 反应釜/搅拌釜

### 第四节 膜片（丝）成型机

### 第五节 喷丝系统（喷丝头、喷丝板）

### 第六节 其他设备及原料

## 第四部分 MBR膜市场前景展望

## 第九章 2016-2022年中国MBR膜市场发展分析

### 第一节 当前MBR膜存在的问题

### 第二节 MBR膜未来发展预测分析

#### 一、中国MBR膜发展方向分析

#### 二、2016-2022年中国MBR膜行业发展规模

#### 三、2016-2022年中国MBR膜行业发展趋势预测

### 第三节 2016-2022年中国MBR膜行业投资风险分析

#### 一、市场竞争风险

#### 二、原材料压力风险分析

#### 三、技术风险分析

#### 四、政策和体制风险

#### 五、外资进入现状及对未来市场的威胁

## 第十章 MBR膜产业研究总结

### 第一节 中国MBR膜行业市场发展趋势预测

## 第二节 MBR膜产品投资机会

### 第三节 MBR膜产品投资趋势分析

#### 第四节 项目投资建议

##### 一、行业投资环境考察

##### 二、投资风险及控制策略

##### 三、项目投资建议

###### 1、技术应用注意事项

###### 2、项目投资注意事项

###### 3、生产开发注意事项

###### 4、销售注意事项

#### 图表目录

图表：MBR工艺流程

图表：分置式膜生物反应器的工艺流程

图表：一体式膜生物反应器的工艺流程

图表：复合式膜生物反应器的工艺流程

图表：MBR膜产业链模型

图表：MBR膜孔径分析

图表：各种有机膜材料的化学性质

图表：不同原料MBR膜质量、成本对比

图表：三种主流制备方法比较分析

图表：2011-2014年全球MBR膜产值分析

图表：2014年全球各地区MBR膜产值分析

图表：2011-2014年全球MBR膜需求量分析

图表：2014年全球各地区MBR膜需求量分析

图表：2014年全球MBR膜供需缺口分析

图表：久保田集团在中国的六大业务板块

图表：久保田（中国）投资有限公司组织结构分析

图表：久保田集团销售额分析

图表：久保田集团净利润分析

图表：日东电工有限公司经营数据分析

图表：2016年日东电工有限公司经营目标分析

图表：MBR膜产业链分析

图表：2010-2014年中国MBR膜产值分析

图表：2010-2014年中国MBR膜产业销售收入分析

图表：2008-2014年国内MBR膜反应器价格走势

图表：2014年国内各种MBR膜的价格特性

图表：国内目前MBR技术项目的具体价格

图表：不同材料MBR膜产量占比

图表：不同材料MBR膜收入占比

图表：不同结构MBR膜产量占比

图表：不同结构MBR膜收入占比

图表：不同地区MBR膜产量占比

图表：不同地区MBR膜收入占比

图表：中国31家MBR膜供应商产能分析

图表：2014年上半年北京碧水源主营业务分析

图表：2014年天津膜天膜科技股份有限公司主营产品分析

图表：2014年北京海德能科技有限公司中空纤维

图表：杭州凯宏膜技术有限公司增强型聚偏氟乙烯中空纤维帘式膜组件（MBR组件）结构示意图

图表：杭州凯宏膜技术有限公司中空纤维帘式膜组件（MBR膜片）

图表：杭州凯宏膜技术有限公司MBR膜生物反应器成套设备

图表：杭州凯宏膜技术有限公司中空纤维柱式膜组件（超滤膜组件）

图表：杭州凯洁膜分离技术有限公司平板双层覆膜式MBR组件

图表：杭州凯洁膜分离技术有限公司平板双层覆膜式MBR膜堆

图表：杭州明清环保科技有限公司MBR膜片

图表：上海德宏生物医学科技发展有限公司MBR膜特点

图表：国内其他MBR膜供应企业

图表：国内PVDF供应企业

图表：国内PES供应企业

图表：国内PP供应企业

图表：国内PVC树脂供应企业

图表：国内PVDF供应企业

图表：MBR生物反应器反过滤设备及反过滤助剂

图表：2016-2022年中国MBR膜行业发展规模预测

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险（GY zm）。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/240433240433.html>