2026-2031年全球及中国MBR膜产业发展前景与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：MBR膜产业综述及数据来源说明
1.1 MBR膜产业界定
1.1.1 MBR膜的界定
1、定义
2、特征
1.1.2 MBR膜的分类
1.1.3 MBR膜所处行业
1.1.4 MBR膜产业监管
1.1.5 MBR膜标准化建设
1、标准建设进程
2、国际标准汇总
3、中国标准汇总
1.2 MBR膜产业画像
1.2.1 MBR膜产业链结构梳理
1.2.2 MBR膜产业链生态全景图谱
1.2.3 MBR膜产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球MBR膜产业发展现状及趋势
2.1 全球MBR膜发展历程
2.2 全球MBR膜发展现状
2.2.1 全球MBR膜供给/生产
2.2.2 全球MBR膜需求/销售
2.2.3 全球MBR膜主流产品
2.2.4 全球MBR工程应用数量
2.3 全球MBR膜竞争态势
2.3.1 全球MBR膜市场竞争格局
2.3.2 全球MBR膜市场集中度
2.4 全球MBR膜市场规模体量
2.5 全球MBR膜区域发展格局
2.5.1 全球MBR膜区域发展格局
2.5.2 全球MBR膜产业贸易流向
2.6 全球MBR膜重点区域发展经验借鉴
2.6.1 重点区域发展：美国
2.6.2 重点区域发展：欧洲
2.6.3 重点区域发展：日本
2.6.4 国外MBR膜发展经验借鉴
2.7 全球MBR膜市场前景预测
2.8 全球MBR膜发展趋势洞悉
第3章：中国MBR膜产业发展现状及痛点
3.1 MBR膜产业发展历程
3.2 MBR膜市场主体类型
3.3 MBR膜企业进场方式
3.4 MBR膜市场供给/生产
3.4.1 生产企业（谁生产）
3.4.2 业务模式（生产模式）
3.4.3 生产能力（产能）

3.4.4 生产情况（产量）
3.5 MBR膜系统处理能力
3.6 MBR膜对外贸易状况
3.6.1 MBR膜进出口适用海关HS编码
3.6.2 MBR膜进出口贸易总体情况
3.7 MBR膜市场需求/销售
3.7.1 需求特征（谁需要）
3.7.2 流通体系（渠道通路）
3.7.3 需求现状（需求量）
3.7.4 供需平衡（库存、供需缺口）
3.7.5 市场行情（价格水平）
3.8 MBR膜产业市场规模体量
3.9 MBR膜产业发展痛点及挑战
第4章：中国MBR膜技术进展及竞争格局
4.1 MBR膜技术路线全景图及关键技术分析
4.1.1 MBR膜技术路线全景图
1、MBR膜工艺
①曝气膜-生物反应器（Aeration Membrane Bioreactor，AMBR）
②萃取膜-生物反应器（Extractive Membrane Bioreactor，EMBR）
③固液分离型膜-生物反应器（Solid/Liquid Separation Membrane Bioreactor，SLSMBR，简称MBR）
2、固液分离型膜-生物反应器MBR膜工艺类型
（1）分置式膜
（2）一体式膜
（3）复合式膜
4.1.2 MBR膜关键核心技术分析
4.1.3 国内外MBR膜技术发展水平对比
4.2 MBR膜技术研发方向/未来研究重点
4.3 全球及中国MBR膜投融资及热门赛道
4.3.1 全球MBR膜市场投融资态势
4.3.2 中国MBR膜市场投融资动态
4.3.3 中国MBR膜企业IPO动态
1、IPO企业汇总
2、IPO动态追踪
4.3.4 中国MBR膜对外投资/跨界投资
4.4 全球及中国MBR膜产业兼并重组动态
4.4.1 全球MBR膜产业兼并重组动态
4.4.2 中国MBR膜产业兼并重组动态
1、兼并重组阶段、方式及动因
2、兼并重组事件
3、兼并重组案例
4、兼并重组趋势
4.5 中国MBR膜市场竞争格局
4.6 中国MBR膜产业竞争程度
4.6.1 MBR膜市场集中度
4.6.2 MBR膜波特五力模分析图
4.7 中国MBR膜企业核心竞争力解构
4.8 MBR膜跨国企业在华市场布局
4.8.1 MBR膜跨国企业在华布局
4.8.2 MBR膜跨国企业在华竞争评价
4.8.3 MBR膜跨国企业在华布局策略
第5章：MBR膜材料及膜工程建设市场
5.1 MBR膜成本结构
5.2 MBR膜工程投入
5.3 MBR工艺设计及运行
5.4 MBR膜材料及膜孔径
5.4.1 MBR膜材料概述
5.4.2 高分子有机膜材料
1、聚烯烃类

2、聚乙烯类
3、聚丙烯腈
4、聚砜类
5、芳香族聚酰胺
6、含氟聚合物等
5.4.3 无机膜材料——陶瓷膜
5.4.4 膜孔径——微滤膜常用的材料
5.4.5 膜孔径——超滤膜常用的材料
5.5 MBR膜工程数量及规模
5.5.1 MBR膜工程概述
5.5.2 MBR膜工程数量及规模
5.5.3 碧水源MBR膜工程数量及规模
5.5.4 MBR膜工市场竞争格局
5.5.5 国外MBR工程企业在中国市场竞争
5.6 供应链发展对MBR膜产业的影响总结
第6章：中国MBR膜组件细分市场分析
6.1 MBR膜组件细分市场现状
6.1.1 MBR膜细分市场概况
1、内置式和外置式
2、超滤膜和微滤膜
3、分置式、一体式及复合式
6.1.2 MBR膜细分市场结构
6.1.3 MBR膜产品综合对比
6.2 MBR膜组件细分：MBR中空纤维膜（内置式MBR）
6.2.1 MBR中空纤维膜概述
6.2.2 MBR中空纤维膜市场概况
6.2.3 MBR中空纤维膜企业布局
6.2.4 MBR中空纤维膜发展趋势
6.3 MBR膜组件细分：MBR平板膜（内置式MBR）
6.3.1 MBR平板膜概述
6.3.2 MBR平板膜市场概况
6.3.3 MBR平板膜企业布局
6.3.4 MBR平板膜发展趋势
6.4 MBR膜组件细分：MBR管式膜组件（外置式MBR）
6.4.1 MBR管式膜组件概述
6.4.2 MBR管式膜组件市场概况
6.4.3 MBR管式膜组件企业布局
6.4.4 MBR管式膜组件发展趋势
6.5 MBR膜组件细分：其他
6.5.1 毛细管式
6.5.2 螺旋卷式
6.6 MBR膜产业细分市场战略地位分析
第7章：中国MBR膜细分应用市场分析
7.1 MBR膜应用场景&领域分布
7.1.1 MBR膜应用场景
7.1.2 MBR膜应用领域
7.2 MBR膜细分应用：工业废水处理
7.2.1 工业废水处理领域MBR膜应用概述
7.2.2 工业废水处理领域MBR膜市场现状
7.2.3 工业废水处理领域MBR膜需求潜力
7.3 MBR膜细分应用：市政污水处理
7.3.1 市政污水处理领域MBR膜应用概述
7.3.2 市政污水处理领域MBR膜市场现状
7.3.3 市政污水处理领域MBR膜需求潜力
7.4 MBR膜细分应用：垃圾填埋场渗滤液
7.4.1 垃圾填埋场渗滤液领域MBR膜应用概述
7.4.2 垃圾填埋场渗滤液领域MBR膜市场现状
7.4.3 垃圾填埋场渗滤液领域MBR膜需求潜力
7.5 MBR膜细分应用：中水回用

7.5.1 中水回用领域MBR膜应用概述
7.5.2 中水回用领域MBR膜市场现状
7.5.3 中水回用领域MBR膜需求潜力
7.6 MBR膜细分应用：其他
7.6.1 食品和饮料废水
7.6.2 粪便污水处理
7.7 MBR膜产业细分应用市场战略地位分析
第8章：全球及中国MBR膜企业案例解析
8.1 全球及中国MBR膜企业梳理与对比
8.2 全球MBR膜企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 新加坡美能材料（Memstar ）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业MBR膜业务布局
4、企业MBR膜在华布局
8.2.2 日本三菱（Mitsubishi ）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业MBR膜业务布局
4、企业MBR膜在华布局
8.2.3 日本东丽（TORAY）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业MBR膜业务布局
4、企业MBR膜在华布局
8.2.4 日本旭化成（Asahi Kasei）
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业MBR膜业务布局
4、企业MBR膜在华布局
8.2.5 美国GE
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、企业MBR膜业务布局
4、企业MBR膜在华布局
8.3 中国MBR膜企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 北京碧水源科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.2 天津膜天膜科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案

7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.3 山东招金膜天股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.4 北京赛诺膜技术有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.5 江苏久吾高科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.6 江苏沛尔膜业股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.7 杭州求是膜技术有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况

6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.8 三达膜环境技术股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.9 北京水研环境科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.10 海南立昇净水科技实业有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
（4）投融资及资金布局方向
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、企业MBR膜研发布局&专利技术
5、企业MBR膜品类布局&产销情况
6、企业MBR膜应用领域&解决方案
7、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国MBR膜产业政策环境洞察&发展潜力
9.1 MBR膜产业政策环境洞悉
9.1.1 国家层面MBR膜政策汇总
9.1.2 国家层面MBR膜发展规划
9.1.3 国家重点政策/规划对MBR膜的影响
9.1.4 地方层面MBR膜政策热力图
9.1.5 地方层面MBR膜政策规划汇总
9.1.6 地方层面MBR膜发展目标解读
9.2 MBR膜产业PEST分析图
9.3 MBR膜产业SWOT分析
9.4 MBR膜产业发展潜力评估
第10章：中国MBR膜产业市场前景及发展趋势洞悉
10.1 MBR膜产业未来关键增长点
10.2 MBR膜产业发展前景预测（未来5年预测）
10.3 MBR膜产业发展趋势洞悉
10.3.1 整体发展趋势
10.3.2 监管规范趋势
10.3.3 技术创新趋势
10.3.4 细分市场趋势
10.3.5 市场竞争趋势

10.3.6 市场供需趋势
第11章：中国MBR膜产业投资战略规划策略及建议
11.1 MBR膜产业进入与退出壁垒
11.1.1 进入壁垒
1、资金壁垒
2、技术壁垒
3、准入壁垒
4、人才壁垒
5、资源壁垒
6、品牌壁垒
11.1.2 退出壁垒
11.2 MBR膜产业投资风险预警
11.2.1 风险预警
1、周期性风险
2、成长性风险
3、产业关联度风险
4、市场集中度风险
5、行业壁垒风险
6、宏观政策风险
11.2.2 风险应对
11.3 MBR膜产业投资机会分析
11.3.1 MBR膜产业链薄弱环节投资机会
11.3.2 MBR膜产业细分领域投资机会
11.3.3 MBR膜产业区域市场投资机会
11.3.4 MBR膜产业空白点投资机会
11.4 MBR膜产业投资价值评估
11.5 MBR膜产业投资策略建议
11.6 MBR膜产业可持续发展建议

图表目录

图表1：MBR膜的定义
图表2：MBR膜的特征
图表3：MBR膜的分类
图表4：本报告研究领域所处行业（一）
图表5：本报告研究领域所处行业（二）
图表6：MBR膜产业监管
图表7：MBR膜标准化建设进程
图表8：MBR膜国际标准汇总
图表9：MBR膜中国标准汇总
图表10：MBR膜产业链结构梳理
图表11：MBR膜产业链生态全景图谱
图表12：MBR膜产业链区域热力图
图表13：本报告研究范围界定
图表14：本报告权威数据来源
图表15：本报告研究方法及统计标准
图表16：全球MBR膜发展历程
图表17：全球MBR膜供给/生产
图表18：全球MBR膜需求/销售
图表19：全球MBR膜细分产品
图表20：全球MBR工程应用数量
图表21：全球MBR膜市场竞争格局
图表22：全球MBR膜市场集中度
图表23：全球MBR膜市场规模体量
图表24：全球MBR膜区域发展格局
图表25：全球MBR膜产业贸易流向

图表26：全球MBR膜重点区域市场
图表27：美国MBR膜产业发展
图表28：欧洲MBR膜产业发展
图表29：日本MBR膜产业发展
图表30：国外MBR膜发展经验借鉴
图表31：2026-2031年全球MBR膜市场前景预测（未来5年预测）
图表32：全球MBR膜发展趋势洞悉
图表33：中国MBR膜发展历程
图表34：中国MBR膜市场主体类型
图表35：中国MBR膜企业进场方式
图表36：中国MBR膜市场供给/生产
图表37：中国MBR膜生产型企业数量
图表38：中国MBR膜生产型企业名单
图表39：中国MBR膜业务模式（生产模式）
图表40：中国MBR膜生产能力（产能）
图表41：中国生产情况（产量）
图表42：中国MBR膜对外贸易状况
图表43：中国MBR膜进出口适用海关HS编码
图表44：中国MBR膜市场需求/销售
图表45：中国MBR膜需求特征（谁需要）
图表46：中国MBR膜流通体系（渠道通路）
图表47：中国MBR膜需求现状（需求量/表观消费量）
图表48：中国MBR膜供需平衡（库存、供需缺口）
图表49：中国MBR膜市场行情走势
图表50：中国MBR膜市场规模体量
图表51：中国MBR膜产业发展痛点及挑战
图表52：MBR膜技术路线全景图
图表53：MBR膜关键核心技术
图表54：国内外MBR膜技术发展水平对比
图表55：MBR膜技术研发方向/未来研究重点
图表56：全球及中国MBR膜投融资态势及热门赛道
图表57：全球MBR膜市场投融资态势
图表58：MBR膜产业资金来源
图表59：MBR膜产业融资事件
图表60：MBR膜产业融资规模
图表61：MBR膜产业融资轮次
图表62：MBR膜产业热门融资赛道
图表63：中国MBR膜企业IPO动态
图表64：中国MBR膜对外投资/跨界投资
图表65：全球及中国MBR膜产业兼并重组动态
图表66：全球MBR膜市场并购交易
图表67：中国MBR膜兼并重组阶段、方式及动因
图表68：中国兼并与重组事件汇总
图表69：中国兼并与重组案例分析
图表70：中国MBR膜市场竞争格局
图表71：中国MBR膜市场集中度
图表72：中国MBR膜波特五力模分析图
图表73：中国MBR膜企业竞争路线/焦点汇总
图表74：中国MBR膜企业竞争路线/焦点汇总
图表75：中国MBR膜产业领先企业成功关键因素分析
图表76：MBR膜跨国企业在华布局
图表77：MBR膜跨国企业在华竞争评价
图表78：MBR膜跨国企业在华竞争策略
图表79：MBR膜成本结构
图表80：MBR膜工程投入
图表81：MBR工艺设计及运行
图表82：MBR膜材料市场发展现状
图表83：MBR膜工程数量及规模
图表84：供应链发展对MBR膜产业的影响总结

图表85：MBR膜细分市场概况
图表86：MBR膜细分市场结构
图表87：MBR膜产品综合对比
图表88：MBR中空纤维膜概述
图表89：MBR中空纤维膜市场概况
图表90：MBR中空纤维膜企业布局
图表91：MBR中空纤维膜发展趋势
图表92：MBR平板膜概述
图表93：MBR平板膜市场概况
图表94：MBR平板膜企业布局
图表95：MBR平板膜发展趋势
图表96：MBR管式膜组件概述
图表97：MBR管式膜组件市场概况
图表98：MBR管式膜组件企业布局
图表99：MBR管式膜组件发展趋势
图表100：MBR膜细分市场战略地位分析
图表101：MBR膜应用场景
图表102：MBR膜应用市场结构
图表103：工业废水处理领域MBR膜应用概述
图表104：工业废水处理领域MBR膜市场现状
图表105：工业废水处理领域MBR膜需求潜力
图表106：市政污水处理领域MBR膜应用概述
图表107：市政污水处理领域MBR膜需求潜力
图表108：垃圾填埋场渗滤液领域MBR膜应用概述
图表109：垃圾填埋场渗滤液领域MBR膜需求潜力
图表110：中水回用领域MBR膜应用概述
图表111：中水回用领域MBR膜需求潜力
图表112：MBR膜细分应用波士顿矩阵分析
图表113：全球及中国MBR膜企业案例解析
图表114：全球及中国MBR膜企业梳理与对比
图表115：全球MBR膜企业案例分析说明
图表116：新加坡美能材料（Memstar ）基本情况
图表117：新加坡美能材料（Memstar ）经营情况
图表118：新加坡美能材料（Memstar ）MBR膜业务布局
图表119：新加坡美能材料（Memstar ）MBR膜在华布局
图表120：日本三菱（Mitsubishi ）基本情况
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！