



RESEARCH

# 2024-2030 全球与中国 MABR 技术市场 现状及未来发展趋势

PDF 版	PDF+纸质版	PDF+Word	页数	图表数	出版日期
			105	131	2024



## 报告摘要

---

根据 QYR (恒州博智) 的统计及预测, 2023 年全球 MABR 技术市场销售额达到了 XX 亿美元, 预计 2030 年将达到 XX 亿美元, 年复合增长率 (CAGR) 为 XX% (2024-2030)。地区层面来看, 中国市场在过去几年变化较快, 2023 年市场规模为 XX 百万美元, 约占全球的 XX%, 预计 2030 年将达到 XX 百万美元, 届时全球占比将达到 XX%。

本文研究全球及中国市场 MABR 技术现状及未来发展趋势, 侧重分析全球及中国市场的主要企业, 同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说, 目前 XX 地区是全球最大的市场, 2023 年占有 XX% 的市场份额, 之后是 XX 和 XX, 分别占有 XX% 和 XX%。预计未来几年, XX 地区增长最快, 2024-2030 期间 CAGR 大约为 XX%。

从产品类型方面来看, MABRMBR 膜组件占有重要地位, 预计 2030 年份额将达到 XX%。同时就应用来看, 工业园区在 2023 年份额大约是 XX%, 未来几年 CAGR 大约为 XX%。

从企业来看, 全球范围内, MABR 技术核心厂商主要包括 OxyMem、Fluence、SUEZ、GE 和 Clear Water Solutions LLC 等。2023 年, 全球第一梯队厂商主要有 XX、XX 和 XX, 第一梯队占有大约 XX% 的市场份额; 第二梯队厂商有 XX、XX、XX 和 XX 等, 共占有 XX% 份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业, 分析这些企业 MABR 技术产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括:

- OxyMem
- Fluence
- SUEZ
- GE
- Clear Water Solutions LLC
- Euroteck
- Giotto
- 海之凰科技

按照不同产品类型, 包括以下几个类别:

- MABR 解决方案
- MABRMBR 膜组件

按照不同应用, 主要包括以下几个方面:

- 工业园区
- 城市环境
- 乡村
- 其他





重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本
- 东南亚
- 印度

本文正文共 8 章，各章节主要内容如下：

- 第 1 章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第 2 章：全球不同应用 MABR 技术市场规模及份额等
- 第 3 章：全球 MABR 技术主要地区市场规模及份额等
- 第 4 章：全球范围内 MABR 技术主要企业竞争分析，主要包括 MABR 技术收入、市场份额及行业集中度分析
- 第 5 章：中国市场 MABR 技术主要企业竞争分析，主要包括 MABR 技术收入、市场份额及行业集中度分析
- 第 6 章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、MABR 技术产品、收入及最新动态等。
- 第 7 章：行业发展机遇和风险分析
- 第 8 章：报告结论





# 正文目录

<b>1 MABR 技术市场概述</b>	<b>1</b>
1.1 MABR 技术市场概述	1
1.2 不同产品类型 MABR 技术分析	2
1.2.1 MABR 解决方案	3
1.2.2 MABRMBR 膜组件	3
1.3 全球市场不同产品类型 MABR 技术销售额对比（2019 VS 2023 VS 2030）	8
1.4 全球不同产品类型 MABR 技术销售额及预测（2019-2030）	9
1.4.1 全球不同产品类型 MABR 技术销售额及市场份额（2019-2024）	9
1.4.2 全球不同产品类型 MABR 技术销售额预测（2025-2030）	10
1.5 中国不同产品类型 MABR 技术销售额及预测（2019-2030）	12
1.5.1 中国不同产品类型 MABR 技术销售额及市场份额（2019-2024）	12
1.5.2 中国不同产品类型 MABR 技术销售额预测（2025-2030）	13
<b>2 不同应用分析</b>	<b>15</b>
2.1 从不同应用，MABR 技术主要包括如下几个方面	15
2.1.1 工业园区	15
2.1.2 城市环境	15
2.1.3 乡村	15
2.1.4 其他	15
2.2 全球市场不同应用 MABR 技术销售额对比（2019 VS 2023 VS 2030）	17
2.3 全球不同应用 MABR 技术销售额及预测（2019-2030）	18
2.3.1 全球不同应用 MABR 技术销售额及市场份额（2019-2024）	18
2.3.2 全球不同应用 MABR 技术销售额预测（2025-2030）	19
2.4 中国不同应用 MABR 技术销售额及预测（2019-2030）	20
2.4.1 中国不同应用 MABR 技术销售额及市场份额（2019-2024）	20
2.4.2 中国不同应用 MABR 技术销售额预测（2025-2030）	21
<b>3 全球 MABR 技术主要地区分析</b>	<b>23</b>
3.1 全球主要地区 MABR 技术市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030	23
3.1.1 全球主要地区 MABR 技术销售额及份额（2019-2024 年）	23





3.1.2 全球主要地区 MABR 技术销售额及份额预测 (2025-2030)	24
3.2 北美 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030)	25
3.3 欧洲 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030)	26
3.4 中国 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030)	26
3.5 日本 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030)	27
3.6 东南亚 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030)	27
3.7 印度 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030)	28
<b>4 全球主要企业市场占有率</b>	<b>29</b>
4.1 全球主要企业 MABR 技术销售额及市场份额	29
4.2 全球 MABR 技术主要企业竞争态势	32
4.2.1 MABR 技术行业集中度分析：2023 年全球 Top 5 厂商市场份额	32
4.2.2 全球 MABR 技术第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额	32
4.3 2023 年全球主要厂商 MABR 技术收入排名	34
4.4 全球主要厂商 MABR 技术总部及市场区域分布	35
4.5 全球主要厂商 MABR 技术产品类型及应用	37
4.6 全球主要厂商 MABR 技术商业化日期	38
4.7 新增投资及市场并购活动	39
4.8 MABR 技术全球领先企业 SWOT 分析	40
<b>5 中国市场 MABR 技术主要企业分析</b>	<b>41</b>
5.1 中国 MABR 技术销售额及市场份额 (2019-2024)	41
5.2 中国 MABR 技术 Top 3 和 Top 5 企业市场份额	42
<b>6 主要企业简介</b>	<b>43</b>
6.1 OxyMem	43
6.1.1 OxyMem 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	43
6.1.2 OxyMem MABR 技术产品及服务介绍	43
6.1.3 OxyMem MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元)	43
6.1.4 OxyMem 公司简介及主要业务	44
6.1.5 OxyMem 企业最新动态	44
6.2 Fluence	44





6.2.1 Fluence 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	44
6.2.2 Fluence MABR 技术产品及服务介绍	45
6.2.3 Fluence MABR 技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）	45
6.2.4 Fluence 公司简介及主要业务	45
6.2.5 Fluence 企业最新动态	45
<b>6.3 SUEZ</b>	<b>46</b>
6.3.1 SUEZ 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	46
6.3.2 SUEZ MABR 技术产品及服务介绍	46
6.3.3 SUEZ MABR 技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）	47
6.3.4 SUEZ 公司简介及主要业务	47
6.3.5 SUEZ 企业最新动态	47
<b>6.4 GE</b>	<b>47</b>
6.4.1 GE 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	48
6.4.2 GE MABR 技术产品及服务介绍	48
6.4.3 GE MABR 技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）	48
6.4.4 GE 公司简介及主要业务	48
<b>6.5 Clear Water Solutions LLC</b>	<b>49</b>
6.5.1 Clear Water Solutions LLC 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	49
6.5.2 Clear Water Solutions LLC MABR 技术产品及服务介绍	49
6.5.3 Clear Water Solutions LLC MABR 技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）	49
6.5.4 Clear Water Solutions LLC 公司简介及主要业务	50
6.5.5 Clear Water Solutions LLC 企业最新动态	50
<b>6.6 Euroteck</b>	<b>50</b>
6.6.1 Euroteck 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	50
6.6.2 Euroteck MABR 技术产品及服务介绍	51
6.6.3 Euroteck MABR 技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）	51
6.6.4 Euroteck 公司简介及主要业务	51
6.6.5 Euroteck 企业最新动态	52
<b>6.7 Giotto</b>	<b>52</b>
6.7.1 Giotto 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	52
6.7.2 Giotto MABR 技术产品及服务介绍	52





6.7.3 Giotto MABR 技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）	53
6.7.4 Giotto 公司简介及主要业务	53
6.7.5 Giotto 企业最新动态	53
<b>6.8 海之凰科技</b>	<b>53</b>
6.8.1 海之凰科技公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手	54
6.8.2 海之凰科技 MABR 技术产品及服务介绍	54
6.8.3 海之凰科技 MABR 技术收入及毛利率（2019-2024）&（百万美元）	54
6.8.4 海之凰科技公司简介及主要业务	54
6.8.5 海之凰科技企业最新动态	55
<b>7 行业发展机遇和风险分析</b>	<b>107</b>
7.1 MABR 技术行业发展机遇及主要驱动因素	107
7.2 MABR 技术行业发展面临的风险	107
7.3 MABR 技术行业政策分析	107
<b>8 研究结果</b>	<b>108</b>
<b>9 研究方法与数据来源</b>	<b>109</b>
9.1 研究方法	109
9.2 数据来源	109
9.2.1 二手信息来源	109
9.2.2 一手信息来源	110
9.3 数据交互验证	110
9.4 免责声明	112





## 表格目录

表 1: MABR 解决方案主要企业列表 .....	3
表 2: MABR/MBR 膜组件主要企业列表 .....	4
表 3: 全球市场不同产品类型 MABR 技术销售额及增长率对比 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元) 8	
表 4: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额列表 (2019-2024) & (百万美元) .....	9
表 5: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额列表 (2019-2024) .....	9
表 6: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额预测 (2025-2030) & (百万美元) .....	10
表 7: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额预测 (2025-2030) .....	11
表 8: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额列表 (2019-2024) & (百万美元) .....	12
表 9: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额列表 (2019-2024) .....	12
表 10: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额预测 (2025-2030) & (百万美元) .....	13
表 11: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额预测 (2025-2030) .....	13
表 12: 全球市场不同应用 MABR 技术销售额及增长率对比 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元) ..17	
表 13: 全球不同应用 MABR 技术销售额列表 (2019-2024) & (百万美元) .....	18
表 14: 全球不同应用 MABR 技术销售额市场份额列表 (2019-2024) .....	18
表 15: 全球不同应用 MABR 技术销售额预测 (2025-2030) & (百万美元) .....	19
表 16: 全球不同应用 MABR 技术市场份额预测 (2025-2030) .....	20
表 17: 中国不同应用 MABR 技术销售额列表 (2019-2024) & (百万美元) .....	20
表 18: 中国不同应用 MABR 技术销售额市场份额列表 (2019-2024) .....	21
表 19: 中国不同应用 MABR 技术销售额预测 (2025-2030) & (百万美元) .....	21
表 20: 中国不同应用 MABR 技术销售额市场份额预测 (2025-2030) .....	21
表 21: 全球主要地区 MABR 技术销售额: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元) .....	23
表 22: 全球主要地区 MABR 技术销售额列表 (2019-2024 年) & (百万美元) .....	23
表 23: 全球主要地区 MABR 技术销售额及份额列表 (2019-2024 年) .....	23
表 24: 全球主要地区 MABR 技术销售额列表预测 (2025-2030) & (百万美元) .....	24
表 25: 全球主要地区 MABR 技术销售额及份额列表预测 (2025-2030) .....	25
表 26: 全球主要企业 MABR 技术销售额 (2019-2024) & (百万美元) .....	29
表 27: 全球主要企业 MABR 技术销售额份额对比 (2019-2024) .....	30
表 28: 2023 年全球 MABR 技术主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队) .....	32
表 29: 2023 年全球主要厂商 MABR 技术收入排名 (百万美元) .....	34
表 30: 全球主要厂商 MABR 技术总部及市场区域分布 .....	35
表 31: 全球主要厂商 MABR 技术产品类型及应用 .....	37
表 32: 全球主要厂商 MABR 技术商业化日期 .....	38





表 33:	全球 MABR 技术市场投资、并购等现状分析 .....	39
表 34:	中国主要企业 MABR 技术销售额列表 (2019-2024) & (百万美元) .....	41
表 35:	中国主要企业 MABR 技术销售额份额对比 (2019-2024) .....	41
表 36:	OxyMem 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	43
表 37:	OxyMem MABR 技术产品及服务介绍 .....	43
表 38:	OxyMem MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	43
表 39:	OxyMem 公司简介及主要业务 .....	44
表 40:	OxyMem 企业最新动态 .....	44
表 41:	Fluence 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	44
表 42:	Fluence MABR 技术产品及服务介绍 .....	45
表 43:	Fluence MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	45
表 44:	Fluence 公司简介及主要业务 .....	45
表 45:	Fluence 企业最新动态 .....	45
表 46:	SUEZ 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	46
表 47:	SUEZ MABR 技术产品及服务介绍 .....	46
表 48:	SUEZ MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	47
表 49:	SUEZ 公司简介及主要业务 .....	47
表 50:	SUEZ 企业最新动态 .....	47
表 51:	GE 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	48
表 52:	GE MABR 技术产品及服务介绍 .....	48
表 53:	GE MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	48
表 54:	GE 公司简介及主要业务 .....	48
表 55:	Clear Water Solutions LLC 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	49
表 56:	Clear Water Solutions LLC MABR 技术产品及服务介绍 .....	49
表 57:	Clear Water Solutions LLC MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	49
表 58:	Clear Water Solutions LLC 公司简介及主要业务 .....	50
表 59:	Clear Water Solutions LLC 企业最新动态 .....	50
表 60:	Euroteck 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	50
表 61:	Euroteck MABR 技术产品及服务介绍 .....	51
表 62:	Euroteck MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	51
表 63:	Euroteck 公司简介及主要业务 .....	51
表 64:	Euroteck 企业最新动态 .....	52
表 65:	Giotto 公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	52
表 66:	Giotto MABR 技术产品及服务介绍 .....	52





表 67: Giotto MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	53
表 68: Giotto 公司简介及主要业务 .....	53
表 69: Giotto 企业最新动态 .....	53
表 70: 海之凰科技公司信息、总部、MABR 技术市场地位以及主要的竞争对手 .....	54
表 71: 海之凰科技 MABR 技术产品及服务介绍 .....	54
表 72: 海之凰科技 MABR 技术收入及毛利率 (2019-2024) & (百万美元) .....	54
表 73: 海之凰科技公司简介及主要业务 .....	54
表 74: 海之凰科技企业最新动态 .....	55
表 75: MABR 技术行业发展机遇及主要驱动因素 .....	107
表 76: MABR 技术行业发展面临的风险 .....	107
表 77: MABR 技术行业政策分析 .....	107
表 78: 研究范围 .....	109
表 79: 本文分析师列表 .....	113





## 图表目录

图 1: MABR 技术产品图片 .....	1
图 2: 全球市场 MABR 技术市场规模 (销售额), 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元) .....	1
图 3: 全球 MABR 技术市场销售额预测: (百万美元) & (2019-2030) .....	2
图 4: 中国市场 MABR 技术销售额及未来趋势 (2019-2030) & (百万美元) .....	2
图 5: MABR 解决方案 产品图片 .....	3
图 6: 全球 MABR 解决方案规模及增长率 (2019-2030) & (百万美元) .....	3
图 7: MABRMBR 膜组件产品图片 .....	3
图 8: 全球 MABRMBR 膜组件规模及增长率 (2019-2030) & (百万美元) .....	4
图 23: 全球不同产品类型 MABR 技术市场份额 2023 & 2030 .....	9
图 24: 全球不同产品类型 MABR 技术市场份额 2019 & 2023 .....	10
图 25: 全球不同产品类型 MABR 技术市场份额预测 2025 & 2030 .....	11
图 26: 中国不同产品类型 MABR 技术市场份额 2019 & 2023 .....	13
图 27: 中国不同产品类型 MABR 技术市场份额预测 2025 & 2030 .....	14
图 28: 工业园区 .....	15
图 29: 城市环境 .....	15
图 30: 乡村 .....	15
图 31: 其他 .....	15
图 37: 全球不同应用 MABR 技术市场份额 2023 VS 2030 .....	18
图 38: 全球不同应用 MABR 技术市场份额 2019 & 2023 .....	19
图 39: 全球主要地区 MABR 技术销售额市场份额 (2019 VS 2023) .....	24
图 40: 北美 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元) .....	25
图 41: 欧洲 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元) .....	26
图 42: 中国 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元) .....	26
图 43: 日本 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元) .....	27
图 44: 东南亚 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元) .....	27
图 45: 印度 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030) & (百万美元) .....	28
图 46: 2023 年全球前五大厂商 MABR 技术市场份额 .....	32
图 47: 2023 年全球 MABR 技术第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额 .....	34
图 48: MABR 技术全球领先企业 SWOT 分析 .....	40
图 49: 2023 年中国排名前三和前五 MABR 技术企业市场份额 .....	42
图 50: 关键采访目标 .....	110
图 51: 自下而上及自上而下验证 .....	111





图 52: 资料三角测定 .....112





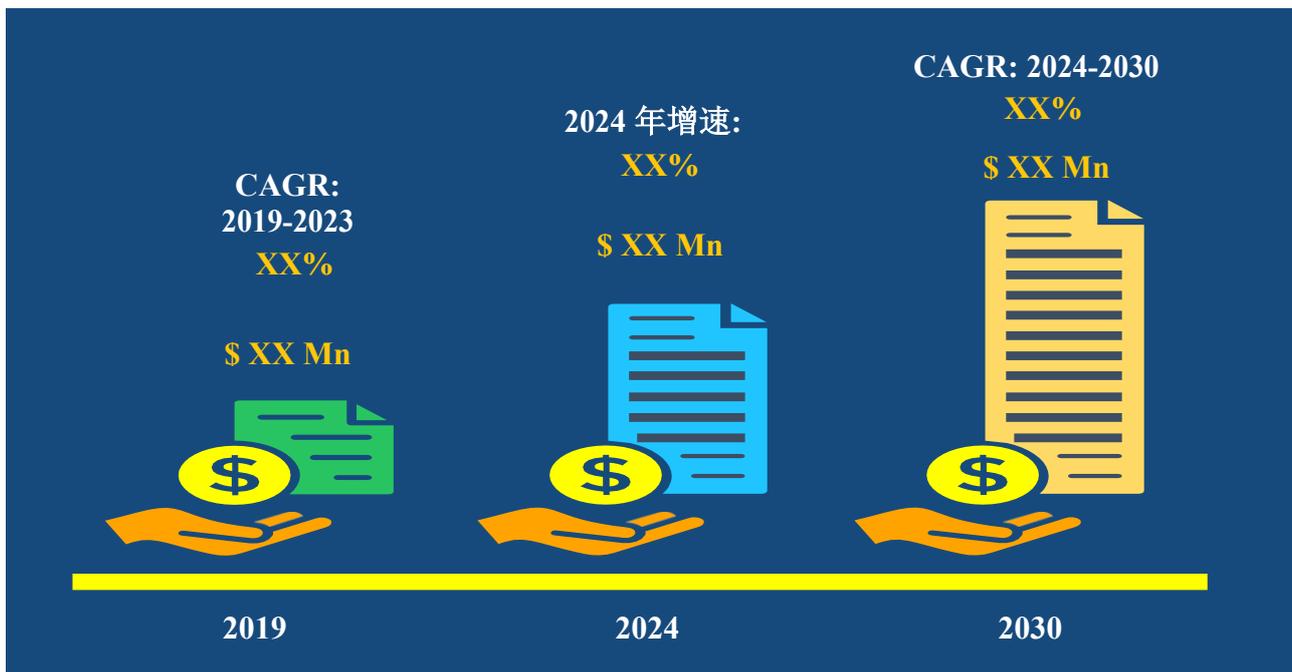


# 1 MABR 技术市场概述

## 1.1 MABR 技术市场概述

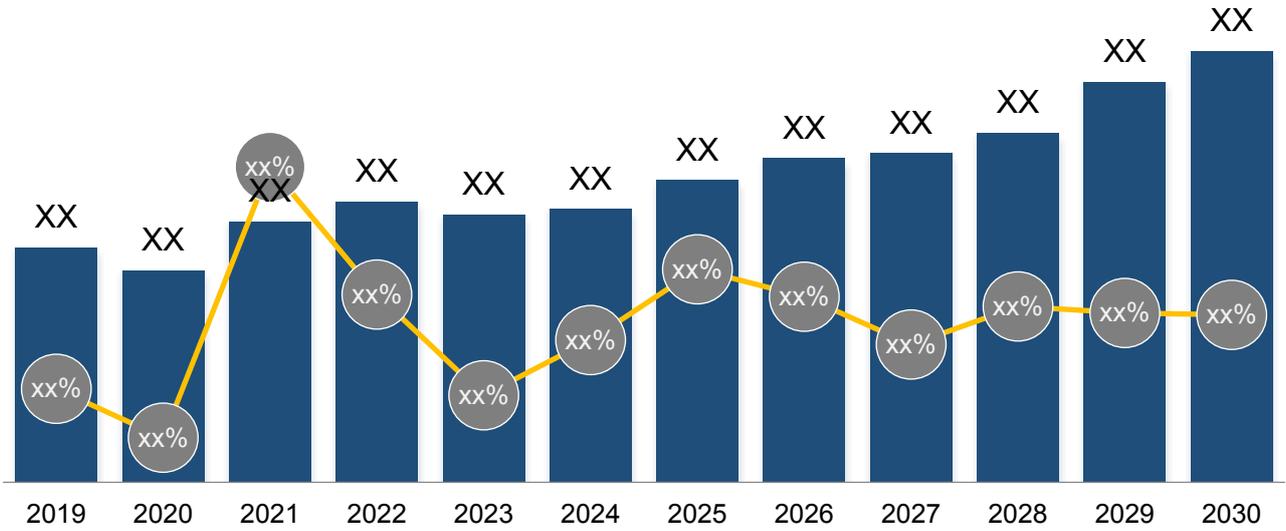
MABR（膜曝气生物反应器）技术是一种利用中空纤维膜将氧气传递给生物膜的废水处理技术。与传统活性污泥法不同，MABR 通过膜提供氧气，使微生物在生物膜表面进行代谢，能够高效去除污染物，尤其适用于氨氮的去除。MABR 技术具有节能、提高处理效率、减少曝气设备的使用等优点。

图 1: 全球市场 MABR 技术市场规模（销售额），2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

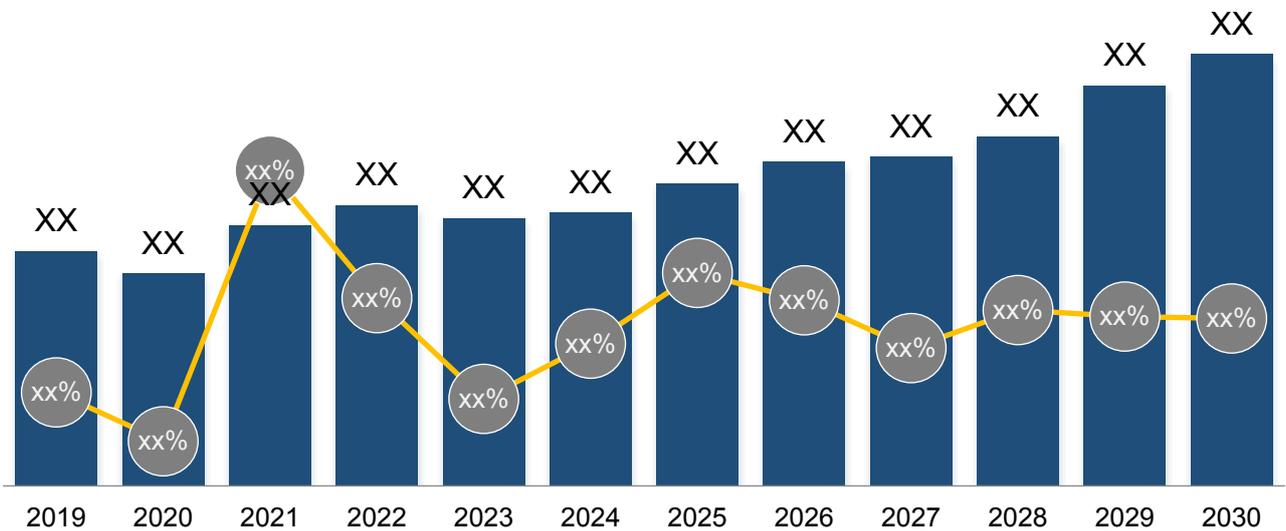
图 2：全球 MABR 技术市场销售额预测：（百万美元）&（2019-2030）



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

在全球市场，中国也是重要的地区之一，2023 年中国市场规模达到 xx 亿元，预计 2030 年将达到 xx 亿元，年复合增长率预计为 xx%。

图 3：中国市场 MABR 技术销售额及未来趋势（2019-2030）&（百万美元）



资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

## 1.2 不同产品类型 MABR 技术分析

根据 MABR 技术产品特点，本文将不同产品类型 MABR 技术的产品特点、市场规模、市场份额、增长率及未来发展趋势。主要包括下列几种类型。

### 1.2.1 MABR 解决方案

图 4: MABR 解决方案 产品图片

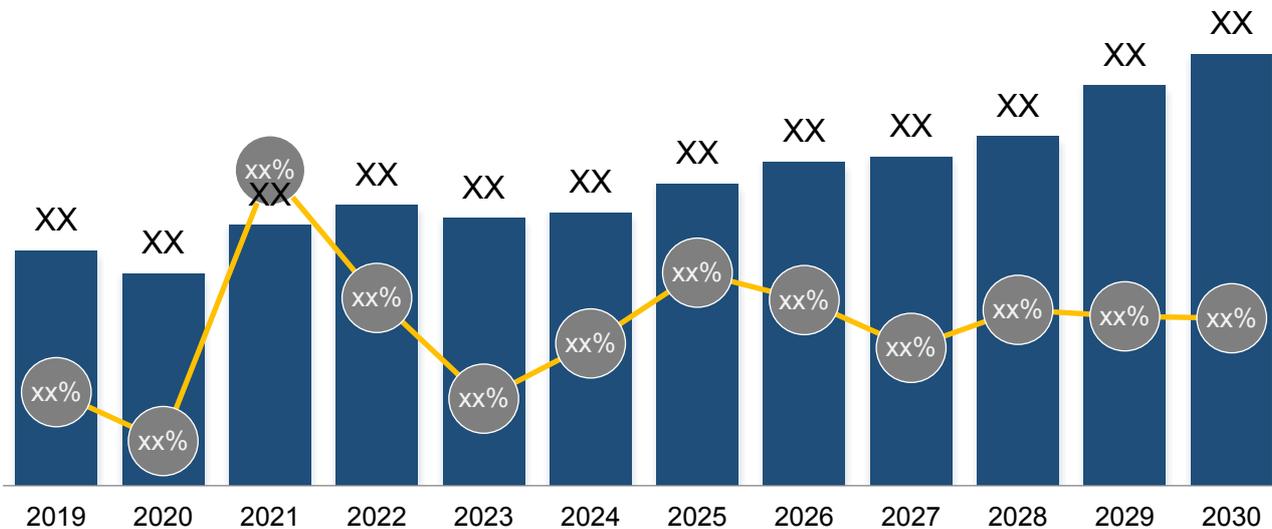
资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

表 1: MABR 解决方案主要企业列表

	公司	地区分布
1		
2		
3		
4		

资料来源: 上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

图 5: 全球 MABR 解决方案规模及增长率 (2019-2030) & (百万美元)



资料来源: 第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究, 2024 年

### 1.2.2 MABRMBR 膜组件

图 6: MABRMBR 膜组件产品图片

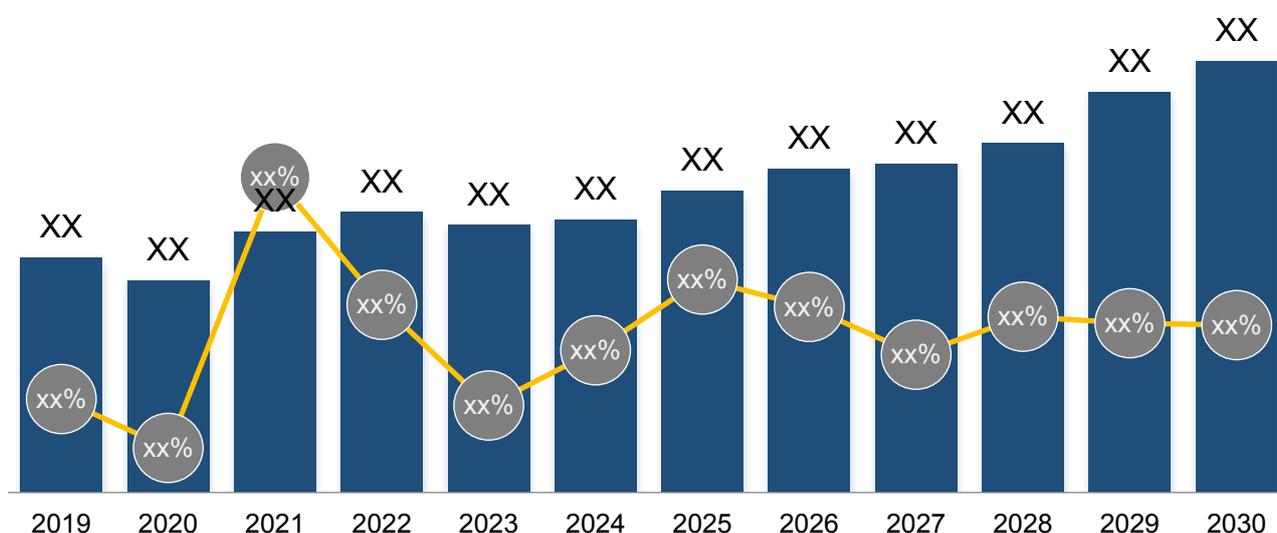
资料来源: 第三方资料及 QYResearch 整理

**表 2: MABRMBR 膜组件主要企业列表**

	公司	地区分布
1		
2		
3		
4		

资料来源：上述企业、第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

**图 7: 全球 MABRMBR 膜组件规模及增长率 (2019-2030) & (百万美元)**



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

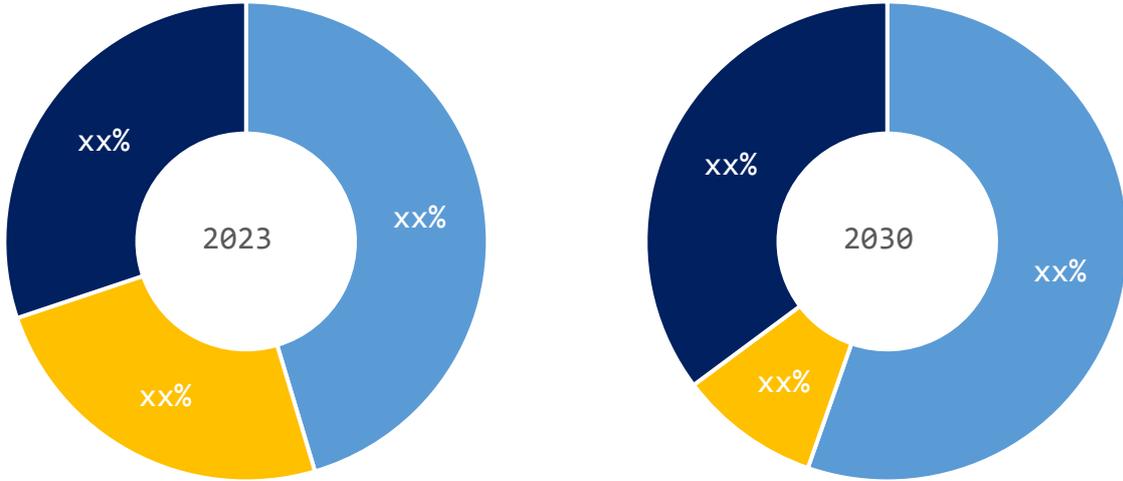
### 1.3 全球市场不同产品类型 MABR 技术销售额对比 (2019 VS 2023 VS 2030)

**表 3: 全球市场不同产品类型 MABR 技术销售额及增长率对比 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)**

产品类型	2019	2023	2030	CAGR (2019-2023)	CAGR (2024-2030)
MABR 解决方案	XX	XX	XX	XX%	XX%
MABRMBR 膜组件	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 8: 全球不同产品类型 MABR 技术市场份额 2023 & 2030



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

## 1.4 全球不同产品类型 MABR 技术销售额及预测（2019-2030）

### 1.4.1 全球不同产品类型 MABR 技术销售额及市场份额（2019-2024）

表 4: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额列表（2019-2024）&（百万美元）

产品类型	2019	2020	2021	2022	2023	2024
MABR 解决方案	xx	xx	xx	xx	xx	xx
MABRMBR 膜组件	xx	xx	xx	xx	xx	xx
合计	xx	xx	xx	xx	xx	xx

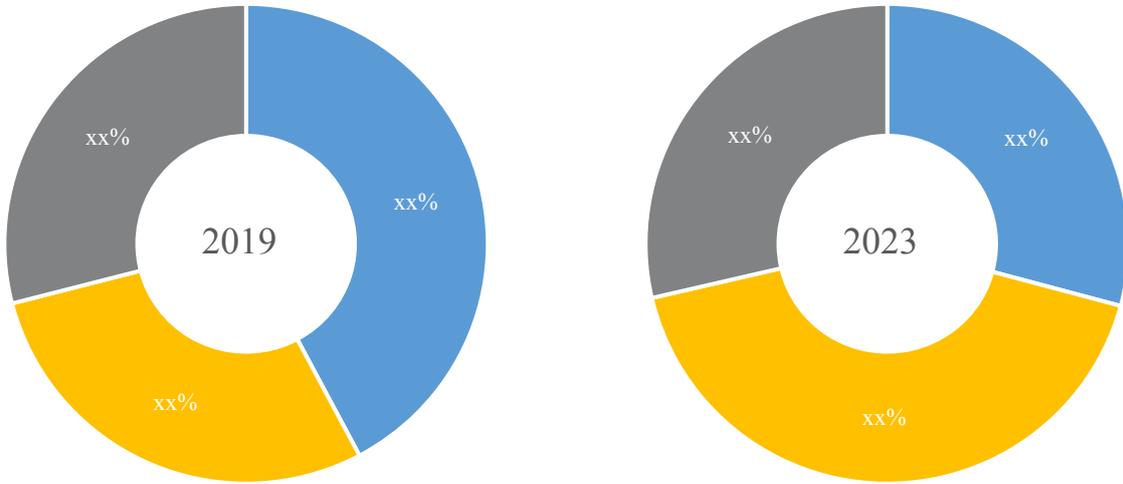
资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

表 5: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额列表（2019-2024）

产品类型	2019	2020	2021	2022	2023	2024
MABR 解决方案	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
MABRMBR 膜组件	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

**图 9: 全球不同产品类型 MABR 技术市场份额 2019 & 2023**



资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 1.4.2 全球不同产品类型 MABR 技术销售额预测（2025-2030）

**表 6: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额预测（2025-2030）&（百万美元）**

产品类型	2025	2026	2027	2028	2029	2030
MABR 解决方案	xx	xx	xx	xx	xx	xx
MABRMBR 膜组件	xx	xx	xx	xx	xx	xx
合计	xx	xx	xx	xx	xx	xx

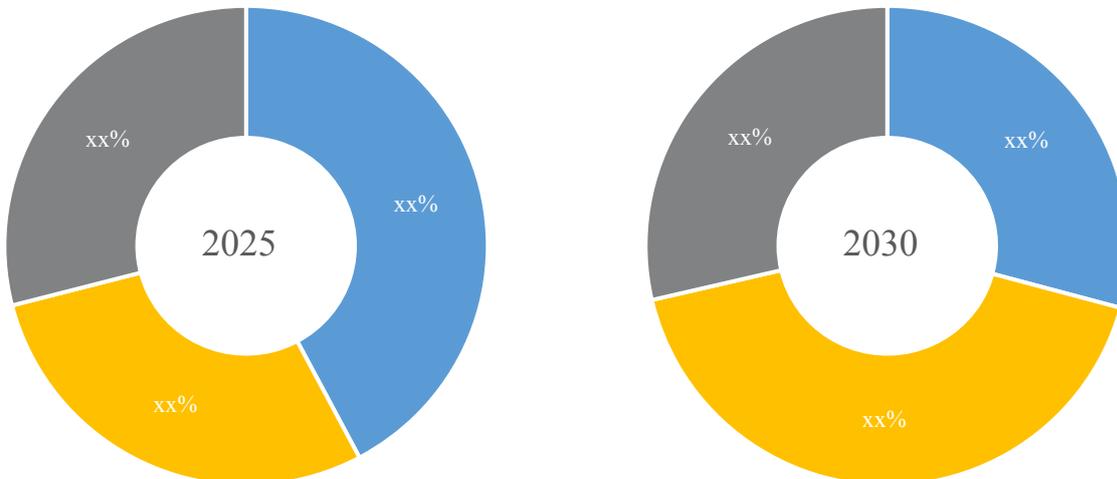
资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

**表 7: 全球不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额预测（2025-2030）**

产品类型	2025	2026	2027	2028	2029	2030
MABR 解决方案	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
MABRMBR 膜组件	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 10: 全球不同产品类型 MABR 技术市场份额预测 2025 & 2030



资料来源: 业内专家采访, 第三方资料及 QYResearch 整理研究, 2024 年

## 1.5 中国不同产品类型 MABR 技术销售额及预测 (2019-2030)

### 1.5.1 中国不同产品类型 MABR 技术销售额及市场份额 (2019-2024)

表 8: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额列表 (2019-2024) & (百万美元)

产品类型	2019	2020	2021	2022	2023	2024
MABR 解决方案	xx	xx	xx	xx	xx	xx
MABRMBR 膜组件	xx	xx	xx	xx	xx	xx
合计	xx	xx	xx	xx	xx	xx

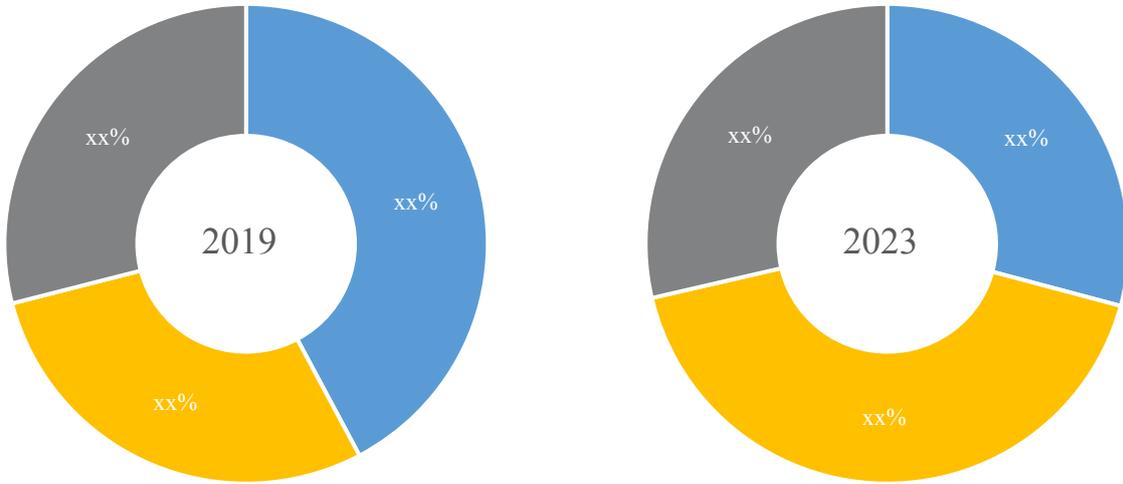
资料来源: 业内专家采访, 第三方资料及 QYResearch 整理研究, 2024 年

表 9: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额列表 (2019-2024)

产品类型	2019	2020	2021	2022	2023	2024
MABR 解决方案	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
MABRMBR 膜组件	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源: 业内专家采访, 第三方资料及 QYResearch 整理研究, 2024 年

**图 11: 中国不同产品类型 MABR 技术市场份额 2019 & 2023**



资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 1.5.2 中国不同产品类型 MABR 技术销售额预测（2025-2030）

**表 10: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额预测（2025-2030）&（百万美元）**

产品类型	2025	2026	2027	2028	2029	2030
MABR 解决方案	xx	xx	xx	xx	xx	xx
MABRMBR 膜组件	xx	xx	xx	xx	xx	xx
合计	xx	xx	xx	xx	xx	xx

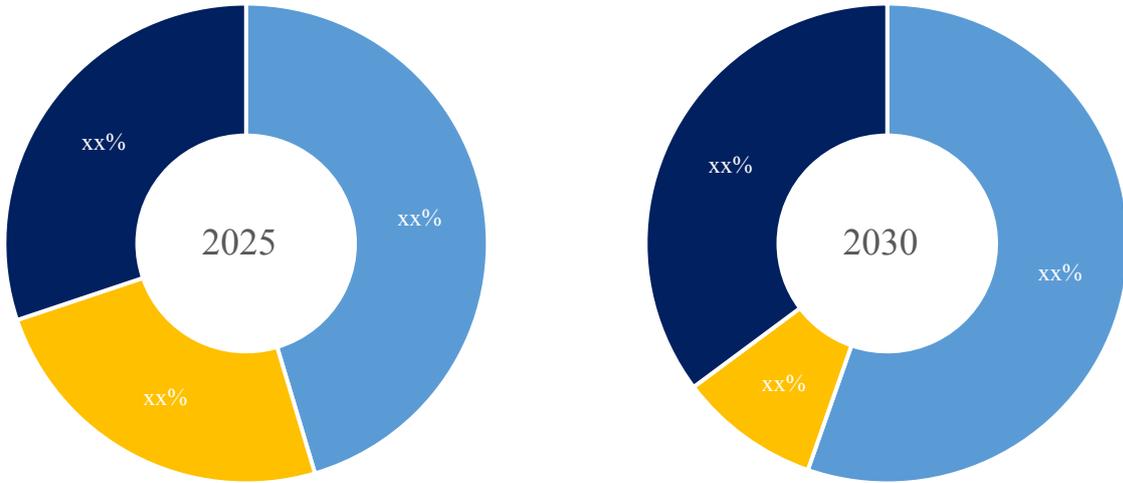
资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

**表 11: 中国不同产品类型 MABR 技术销售额市场份额预测（2025-2030）**

产品类型	2025	2026	2027	2028	2029	2030
MABR 解决方案	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
MABRMBR 膜组件	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%	xx%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 12: 中国不同产品类型 MABR 技术市场份额预测 2025 & 2030



资料来源: 业内专家采访, 第三方资料及 QYResearch 整理研究, 2024 年

## 2 不同应用分析

### 2.1 从不同应用，MABR 技术主要包括如下几个方面

从不同应用，MABR 技术主要包括工业园区,城市环境等，

#### 2.1.1 工业园区

##### 图 13: 工业园区

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

#### 2.1.2 城市环境

##### 图 14: 城市环境

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

#### 2.1.3 乡村

##### 图 15: 乡村

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

#### 2.1.4 其他

##### 图 16: 其他

资料来源：第三方资料及 QYResearch 整理

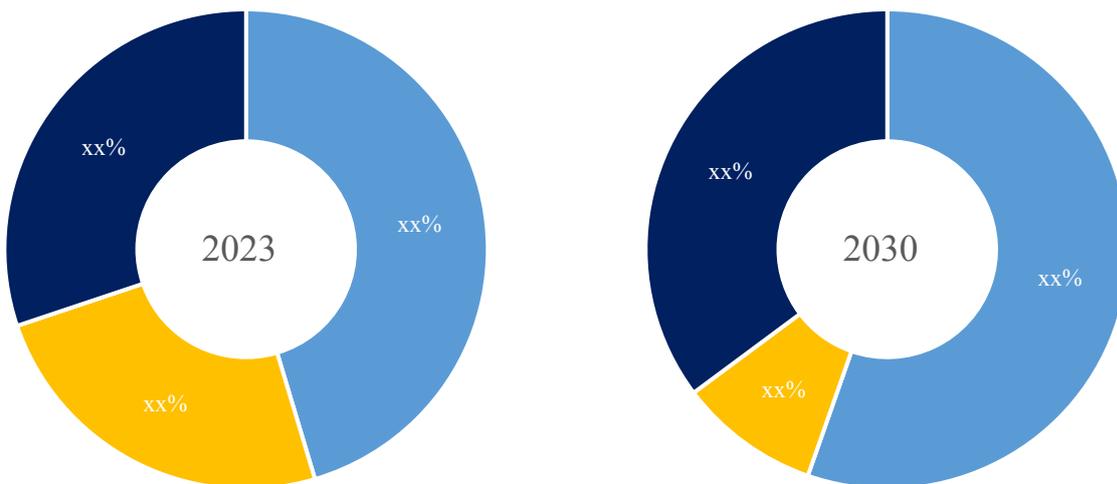
## 2.2 全球市场不同应用 MABR 技术销售额对比（2019 VS 2023 VS 2030）

表 12: 全球市场不同应用 MABR 技术销售额及增长率对比（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）

应用	2019	2023	2030	CAGR（2019-2023）	CAGR（2024-2030）
工业园区	XX	XX	XX	XX%	XX%
城市环境	XX	XX	XX	XX%	XX%
乡村	XX	XX	XX	XX%	XX%
其他	XX	XX	XX	XX%	XX%
合计	XX	XX	XX	XX%	XX%

资料来源：第三方资料、新闻报道及 QYResearch 整理研究，2024 年

图 17: 全球不同应用 MABR 技术市场份额 2023 VS 2030



资料来源：第三方资料、新闻报道、业内专家采访及 QYResearch 整理研究，2024 年

## 2.3 全球不同应用 MABR 技术销售额及预测（2019-2030）

### 2.3.1 全球不同应用 MABR 技术销售额及市场份额（2019-2024）

表 13: 全球不同应用 MABR 技术销售额列表（2019-2024）&（百万美元）

应用	2019	2020	2021	2022	2023	2024
工业园区	xx	xx	xx	xx	xx	xx

乡村	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

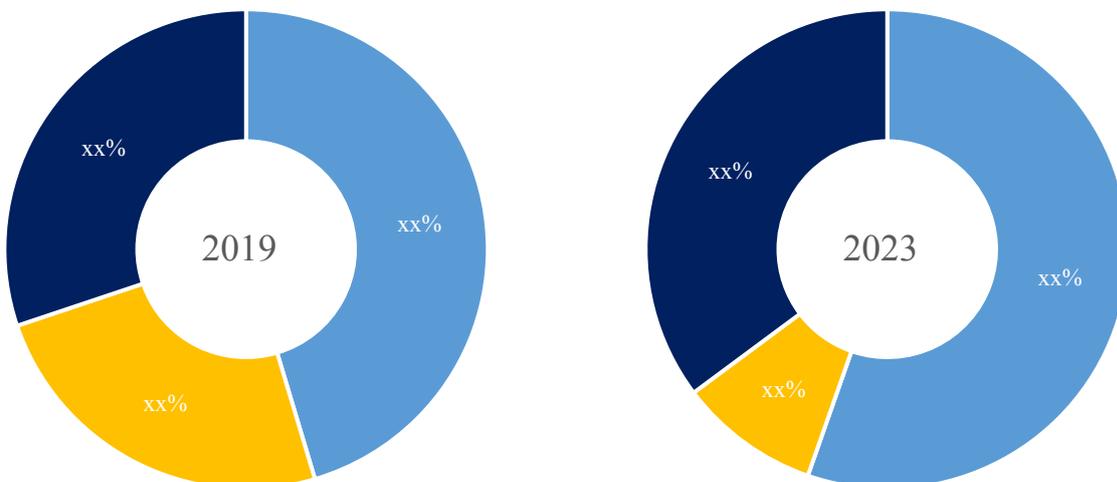
资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

**表 14: 全球不同应用 MABR 技术销售额市场份额列表（2019-2024）**

应用	2019	2020	2021	2022	2023	2024
工业园区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
城市环境	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
乡村	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

**图 18: 全球不同应用 MABR 技术市场份额 2019 & 2023**



资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

### 2.3.2 全球不同应用 MABR 技术销售额预测（2025-2030）

**表 15: 全球不同应用 MABR 技术销售额预测（2025-2030）&（百万美元）**

应用	2025	2026	2027	2028	2029	2030
工业园区	XX	XX	XX	XX	XX	XX
城市环境	XX	XX	XX	XX	XX	XX
乡村	XX	XX	XX	XX	XX	XX

合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

**表 16: 全球不同应用 MABR 技术市场份额预测（2025-2030）**

应用	2025	2026	2027	2028	2029	2030
工业园区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
城市环境	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
乡村	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

## 2.4 中国不同应用 MABR 技术销售额及预测（2019-2030）

### 2.4.1 中国不同应用 MABR 技术销售额及市场份额（2019-2024）

**表 17: 中国不同应用 MABR 技术销售额列表（2019-2024） &（百万美元）**

应用	2019	2020	2021	2022	2023	2024
工业园区	XX	XX	XX	XX	XX	XX
城市环境	XX	XX	XX	XX	XX	XX
乡村	XX	XX	XX	XX	XX	XX
其他	XX	XX	XX	XX	XX	XX
合计	XX	XX	XX	XX	XX	XX

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

**表 18: 中国不同应用 MABR 技术销售额市场份额列表（2019-2024）**

应用	2019	2020	2021	2022	2023	2024
工业园区	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
城市环境	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
乡村	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
其他	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%	XX%
合计	100%	100%	100%	100%	100%	100%

资料来源：业内专家采访，第三方资料及 QYResearch 整理研究，2024 年

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/608143022042007010>