



2024-2030全球及中国水电解用全氟磺酸膜行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:172057708446481

【出版时间】:2024-07-10 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版
¥22000.00 英文电子版
¥44000.00 中文+英文电子版

内容摘要

水电解用全氟磺酸膜是一种氢离子良导体,电子绝缘体的高分子聚合物。由于其具有优良的机械、热、化学和电化学稳定性,已被广泛地用于氢氧燃料电池,电解水制备臭氧、电解水制备氢气和氧气等。

2023年全球水电解用全氟磺酸膜市场规模大约为 亿美元,预计2030年将达到 亿美元,2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。未来几年,本行业具有很大不确定性,本文的2024-2030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点,综合给出的预测。

2023年中国占全球市场份额为 %,美国为 %,预计未来六年中国市场复合增长率为 %,并在2030年规模达到 百万美元,同期美国市场CAGR预计大约为 %。未来几年,亚太地区的重要市场地位将更加凸显,除中国外,日本、韩国、印度和东南亚地区,也将扮演重要角色。此外,未来六年,预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位,2024-2030年CAGR将大约为 %。

生产层面,目前 是全球最大的水电解用全氟磺酸膜生产地区,占有大约 %的市场份额,之后是 ,占有大约 %的市场份额。目前全球市场,基本由 和 地区厂商主导,全球水电解用全氟磺酸膜头部厂商主要包括Chemours、Solvay、AGC Chemicals、FUMATECH BWT GmbH、Gore等,前三大厂商占有全球大约 %的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场水电解用全氟磺酸膜的供给和需求情况,以及“十五五”期间行业发展预测。

重点分析全球主要地区水电解用全氟磺酸膜的产能、销量、收入和增长潜力,历史数据2019-2023年,预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析水电解用全氟磺酸膜行业竞争格局,包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局,重点分析全球主要厂商水电解用全氟磺酸膜产能、销量、收入、价格 and 市场份额,全球水电解用全氟磺酸膜产地分布情况、中国水电解用全氟磺酸膜进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对水电解用全氟磺酸膜行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括:

Chemours

Solvay

AGC Chemicals

FUMATECH BWT GmbH

Gore

ASTOM Corporation

科润新材料

杭州蓝然

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 非增强型
- 增强型

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 储能
- 制氢
- 其他

本文包含的主要地区和国家：

- 北美（美国和加拿大）
- 欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）
- 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）
- 拉美（墨西哥和巴西等）
- 中东及非洲地区（土耳其和沙特等）

本文正文共12章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；
- 第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区水电解用全氟磺酸膜产量、销量、收入、价格及市场份额等；
- 第3章：全球主要地区和国家，水电解用全氟磺酸膜销量和销售收入，2019-2024，及预测2025到2030；
- 第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格和市场份额等；
- 第5章：全球市场不同类型水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及份额等；
- 第6章：全球市场不同应用水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及份额等；
- 第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；
- 第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；
- 第9章：全球市场水电解用全氟磺酸膜主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、水电解用全氟磺酸膜产品规格型号、销量、

价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场水电解用全氟磺酸膜进出口情况分析；

第11章：中国市场水电解用全氟磺酸膜主要生产和消费地区分布；

第12章：报告结论。

报告目录

1 水电解用全氟磺酸膜市场概述

1.1 水电解用全氟磺酸膜行业概述及统计范围

1.2 按照不同产品类型，水电解用全氟磺酸膜主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 非增强型

1.2.3 增强型

1.3 从不同应用，水电解用全氟磺酸膜主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 储能

1.3.3 制氢

1.3.4 其他

1.4 行业发展现状分析

1.4.1 水电解用全氟磺酸膜行业发展总体概况

1.4.2 水电解用全氟磺酸膜行业发展主要特点

1.4.3 水电解用全氟磺酸膜行业发展影响因素

1.4.3.1 水电解用全氟磺酸膜有利因素

1.4.3.2 水电解用全氟磺酸膜不利因素

1.4.4 进入行业壁垒

2 行业发展现状及“十五五”前景预测

2.1 全球水电解用全氟磺酸膜供需现状及预测（2019-2030）

2.1.1 全球水电解用全氟磺酸膜产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.1.2 全球水电解用全氟磺酸膜产量、需求量及发展趋势（2019-2030）

2.1.3 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜产量及发展趋势（2019-2030）

2.2 中国水电解用全氟磺酸膜供需现状及预测（2019-2030）

2.2.1 中国水电解用全氟磺酸膜产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.2.2 中国水电解用全氟磺酸膜产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

2.2.3 中国水电解用全氟磺酸膜产能和产量占全球的比重

2.3 全球水电解用全氟磺酸膜销量及收入

2.3.1 全球市场水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

2.3.2 全球市场水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

2.3.3 全球市场水电解用全氟磺酸膜价格趋势（2019-2030）

2.4 中国水电解用全氟磺酸膜销量及收入

2.4.1 中国市场水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

2.4.2 中国市场水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

2.4.3 中国市场水电解用全氟磺酸膜销量和收入占全球的比重

3 全球水电解用全氟磺酸膜主要地区分析

3.1 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.1.1 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入及市场份额（2019-2024年）

3.1.2 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入预测（2025-2030）

3.2 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.2.1 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量及市场份额（2019-2024年）

3.2.2 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量及市场份额预测（2025-2030）

3.3 北美（美国和加拿大）

3.3.1 北美（美国和加拿大）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

3.3.2 北美（美国和加拿大）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）

3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）

3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）

3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

3.7 中东及非洲

3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

4 行业竞争格局

4.1 全球市场竞争格局及占有率分析

4.1.1 全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商水电解用全氟磺酸膜收入排名

4.2 中国市场竞争格局及占有率

4.2.1 中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商水电解用全氟磺酸膜收入排名

4.3 全球主要厂商水电解用全氟磺酸膜总部及产地分布

4.4 全球主要厂商水电解用全氟磺酸膜商业化日期

4.5 全球主要厂商水电解用全氟磺酸膜产品类型及应用

4.6 水电解用全氟磺酸膜行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 水电解用全氟磺酸膜行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球水电解用全氟磺酸膜第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

5 不同产品类型水电解用全氟磺酸膜分析

5.1 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

5.1.1 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）

5.2 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

5.2.1 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入及市场份额（2019-2024）

5.2.2 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）

5.3 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜价格走势（2019-2030）

5.4 中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

5.4.1 中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量及市场份额（2019-2024）

5.4.2 中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）

5.5 中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

5.5.1 中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入及市场份额（2019-2024）

5.5.2 中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）

6 不同应用水电解用全氟磺酸膜分析

6.1 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同应用水电解用全氟磺酸膜价格走势（2019-2030）

6.4 中国不同应用水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）

6.4.1 中国不同应用水电解用全氟磺酸膜销量及市场份额（2019-2024）

6.4.2 中国不同应用水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）

6.5 中国不同应用水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）

6.5.1 中国不同应用水电解用全氟磺酸膜收入及市场份额（2019-2024）

6.5.2 中国不同应用水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 水电解用全氟磺酸膜行业发展趋势

7.2 水电解用全氟磺酸膜行业主要驱动因素

7.3 水电解用全氟磺酸膜中国企业SWOT分析

7.4 中国水电解用全氟磺酸膜行业政策环境分析

7.4.1 行业主管部门及监管体制

7.4.2 行业相关政策动向

7.4.3 行业相关规划

8 行业供应链分析

8.1 水电解用全氟磺酸膜行业产业链简介

8.1.1 水电解用全氟磺酸膜行业供应链分析

8.1.2 水电解用全氟磺酸膜主要原料及供应情况

8.1.3 水电解用全氟磺酸膜行业主要下游客户

8.2 水电解用全氟磺酸膜行业采购模式

8.3 水电解用全氟磺酸膜行业生产模式

8.4 水电解用全氟磺酸膜行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要水电解用全氟磺酸膜厂商简介

9.1 Chemours

9.1.1 Chemours基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 Chemours 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.1.3 Chemours 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 Chemours公司简介及主要业务

9.1.5 Chemours企业最新动态

9.2 Solvay

9.2.1 Solvay基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 Solvay 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.2.3 Solvay 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 Solvay公司简介及主要业务

9.2.5 Solvay企业最新动态

9.3 AGC Chemicals

9.3.1 AGC Chemicals基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 AGC Chemicals 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.3.3 AGC Chemicals 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 AGC Chemicals公司简介及主要业务

9.3.5 AGC Chemicals企业最新动态

9.4 FUMATECH BWT GmbH

9.4.1 FUMATECH BWT GmbH基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 FUMATECH BWT GmbH 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.4.3 FUMATECH BWT GmbH 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 FUMATECH BWT GmbH公司简介及主要业务

9.4.5 FUMATECH BWT GmbH企业最新动态

9.5 Gore

9.5.1 Gore基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 Gore 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.5.3 Gore 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.5.4 Gore公司简介及主要业务

9.5.5 Gore企业最新动态

9.6 ASTOM Corporation

9.6.1 ASTOM Corporation基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 ASTOM Corporation 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.6.3 ASTOM Corporation 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.6.4 ASTOM Corporation公司简介及主要业务

9.6.5 ASTOM Corporation企业最新动态

9.7 科润新材料

9.7.1 科润新材料基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 科润新材料 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.7.3 科润新材料 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.7.4 科润新材料公司简介及主要业务

9.7.5 科润新材料企业最新动态

9.8 杭州蓝然

9.8.1 杭州蓝然基本信息、水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 杭州蓝然 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

9.8.3 杭州蓝然 水电解用全氟磺酸膜销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.8.4 杭州蓝然公司简介及主要业务

9.8.5 杭州蓝然企业最新动态

10 中国市场水电解用全氟磺酸膜产量、销量、进出口分析及未来趋势

10.1 中国市场水电解用全氟磺酸膜产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）

10.2 中国市场水电解用全氟磺酸膜进出口贸易趋势

10.3 中国市场水电解用全氟磺酸膜主要进口来源

10.4 中国市场水电解用全氟磺酸膜主要出口目的地

11 中国市场水电解用全氟磺酸膜主要地区分布

11.1 中国水电解用全氟磺酸膜生产地区分布

11.2 中国水电解用全氟磺酸膜消费地区分布

12 研究成果及结论

13 附录

13.1 研究方法

13.2 数据来源

13.2.1 二手信息来源

13.2.2 一手信息来源

13.3 数据交互验证

13.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜规模规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 2： 全球不同应用规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

表 3： 水电解用全氟磺酸膜行业发展主要特点

表 4： 水电解用全氟磺酸膜行业发展有利因素分析

表 5： 水电解用全氟磺酸膜行业发展不利因素分析

表 6： 进入水电解用全氟磺酸膜行业壁垒

表 7： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜产量（平方米）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 8： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜产量（2019-2024）&（平方米）

表 9： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜产量（2025-2030）&（平方米）

表 10： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入（百万美元）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 11： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 12： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入市场份额（2019-2024）

表 13： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜收入（2025-2030）&（百万美元）

表 14： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜收入市场份额（2025-2030）

表 15： 全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 16：	全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024）&（平方米）
表 17：	全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量市场份额（2019-2024）
表 18：	全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量（2025-2030）&（平方米）
表 19：	全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销量份额（2025-2030）
表 20：	北美水电解用全氟磺酸膜基本情况分析
表 21：	欧洲水电解用全氟磺酸膜基本情况分析
表 22：	亚太地区水电解用全氟磺酸膜基本情况分析
表 23：	拉美地区水电解用全氟磺酸膜基本情况分析
表 24：	中东及非洲水电解用全氟磺酸膜基本情况分析
表 25：	全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜产能（2023-2024）&（平方米）
表 26：	全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024）&（平方米）
表 27：	全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量市场份额（2019-2024）
表 28：	全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 29：	全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售收入市场份额（2019-2024）
表 30：	全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售价格（2019-2024）&（美元/平方米）
表 31：	2023年全球主要生产厂商水电解用全氟磺酸膜收入排名（百万美元）
表 32：	中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024）&（平方米）
表 33：	中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量市场份额（2019-2024）
表 34：	中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 35：	中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售收入市场份额（2019-2024）
表 36：	中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销售价格（2019-2024）&（美元/平方米）
表 37：	2023年中国主要生产厂商水电解用全氟磺酸膜收入排名（百万美元）
表 38：	全球主要厂商水电解用全氟磺酸膜总部及产地分布
表 39：	全球主要厂商水电解用全氟磺酸膜商业化日期
表 40：	全球主要厂商水电解用全氟磺酸膜产品类型及应用
表 41：	2023年全球水电解用全氟磺酸膜主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 42：	全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024年）&（平方米）
表 43：	全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量市场份额（2019-2024）
表 44：	全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）&（平方米）
表 45：	全球市场不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量市场份额预测（2025-2030）

表 46：全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 47：全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入市场份额（2019-2024）

表 48：全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 49：全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入市场份额预测（2025-2030）

表 50：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024年）&（平方米）

表 51：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量市场份额（2019-2024）

表 52：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）&（平方米）

表 53：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜销量市场份额预测（2025-2030）

表 54：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 55：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入市场份额（2019-2024）

表 56：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 57：中国不同产品类型水电解用全氟磺酸膜收入市场份额预测（2025-2030）

表 58：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024年）&（平方米）

表 59：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜销量市场份额（2019-2024）

表 60：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）&（平方米）

表 61：全球市场不同应用水电解用全氟磺酸膜销量市场份额预测（2025-2030）

表 62：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 63：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜收入市场份额（2019-2024）

表 64：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 65：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜收入市场份额预测（2025-2030）

表 66：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2024年）&（平方米）

表 67：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜销量市场份额（2019-2024）

表 68：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜销量预测（2025-2030）&（平方米）

表 69：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜销量市场份额预测（2025-2030）

表 70：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 71：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜收入市场份额（2019-2024）

表 72：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 73：中国不同应用水电解用全氟磺酸膜收入市场份额预测（2025-2030）

表 74：水电解用全氟磺酸膜行业发展趋势

表 75：水电解用全氟磺酸膜行业主要驱动因素

表 76：水电解用全氟磺酸膜行业供应链分析

表 77：水电解用全氟磺酸膜上游原料供应商

表 78：水电解用全氟磺酸膜行业主要下游客户

表 79：水电解用全氟磺酸膜典型经销商

表 80：Chemours 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81：Chemours 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 82：Chemours
水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 83：Chemours公司简介及主要业务

表 84：Chemours企业最新动态

表 85：Solvay 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86：Solvay 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 87：Solvay 水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 88：Solvay公司简介及主要业务

表 89：Solvay企业最新动态

表 90：AGC Chemicals 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91：AGC Chemicals 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 92：AGC Chemicals
水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 93：AGC Chemicals公司简介及主要业务

表 94：AGC Chemicals企业最新动态

表 95：FUMATECH BWT GmbH 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96：FUMATECH BWT GmbH 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 97：FUMATECH BWT GmbH
水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 98：FUMATECH BWT GmbH公司简介及主要业务

表 99：FUMATECH BWT GmbH企业最新动态

表 100：Gore 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101：Gore 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 102：Gore 水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 103：Gore公司简介及主要业务

表 104：Gore企业最新动态

表 105: ASTOM Corporation 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: ASTOM Corporation 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 107: ASTOM Corporation
水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 108: ASTOM Corporation公司简介及主要业务

表 109: ASTOM Corporation企业最新动态

表 110: 科润新材料 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: 科润新材料 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 112: 科润新材料
水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 113: 科润新材料公司简介及主要业务

表 114: 科润新材料企业最新动态

表 115: 杭州蓝然 水电解用全氟磺酸膜生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: 杭州蓝然 水电解用全氟磺酸膜产品规格、参数及市场应用

表 117: 杭州蓝然
水电解用全氟磺酸膜销量（平方米）、收入（百万美元）、价格（美元/平方米）及毛利率（2019-2024）

表 118: 杭州蓝然公司简介及主要业务

表 119: 杭州蓝然企业最新动态

表 120: 中国市场水电解用全氟磺酸膜产量、销量、进出口（2019-2024年）&（平方米）

表 121: 中国市场水电解用全氟磺酸膜产量、销量、进出口预测（2025-2030）&（平方米）

表 122: 中国市场水电解用全氟磺酸膜进出口贸易趋势

表 123: 中国市场水电解用全氟磺酸膜主要进口来源

表 124: 中国市场水电解用全氟磺酸膜主要出口目的地

表 125: 中国水电解用全氟磺酸膜生产地区分布

表 126: 中国水电解用全氟磺酸膜消费地区分布

表 127: 研究范围

表 128: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 水电解用全氟磺酸膜产品图片

图 2: 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜市场份额2023 & 2030

图 4：非增强型产品图片

图 5：增强型产品图片

图 6：全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 7：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜市场份额2023 VS 2030

图 8：储能

图 9：制氢

图 10：其他

图 11：全球水电解用全氟磺酸膜产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 12：全球水电解用全氟磺酸膜产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 13：全球主要地区水电解用全氟磺酸膜产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（平方米）

图 14：全球主要地区水电解用全氟磺酸膜产量市场份额（2019-2030）

图 15：中国水电解用全氟磺酸膜产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 16：中国水电解用全氟磺酸膜产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（平方米）

图 17：中国水电解用全氟磺酸膜总产能占全球比重（2019-2030）

图 18：中国水电解用全氟磺酸膜总产量占全球比重（2019-2030）

图 19：全球水电解用全氟磺酸膜市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 20：全球市场水电解用全氟磺酸膜市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 21：全球市场水电解用全氟磺酸膜销量及增长率（2019-2030）&（平方米）

图 22：全球市场水电解用全氟磺酸膜价格趋势（2019-2030）&（美元/平方米）

图 23：中国水电解用全氟磺酸膜市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 24：中国市场水电解用全氟磺酸膜市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 25：中国市场水电解用全氟磺酸膜销量及增长率（2019-2030）&（平方米）

图 26：中国市场水电解用全氟磺酸膜销量占全球比重（2019-2030）

图 27：中国水电解用全氟磺酸膜收入占全球比重（2019-2030）

图 28：全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 29：全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入市场份额（2019-2024）

图 30：全球主要地区水电解用全氟磺酸膜销售收入市场份额（2019 VS 2023）

图 31：全球主要地区水电解用全氟磺酸膜收入市场份额（2025-2030）

图 32：北美（美国和加拿大）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）&（平方米）

图 33：北美（美国和加拿大）水电解用全氟磺酸膜销量份额（2019-2030）

- 图 34：北美（美国和加拿大）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 35：北美（美国和加拿大）水电解用全氟磺酸膜收入份额（2019-2030）
- 图 36：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）&（平方米）
- 图 37：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）水电解用全氟磺酸膜销量份额（2019-2030）
- 图 38：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 39：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）水电解用全氟磺酸膜收入份额（2019-2030）
- 图 40：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）&（平方米）
- 图 41：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）水电解用全氟磺酸膜销量份额（2019-2030）
- 图 42：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 43：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）水电解用全氟磺酸膜收入份额（2019-2030）
- 图 44：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）&（平方米）
- 图 45：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）水电解用全氟磺酸膜销量份额（2019-2030）
- 图 46：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 47：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）水电解用全氟磺酸膜收入份额（2019-2030）
- 图 48：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）水电解用全氟磺酸膜销量（2019-2030）&（平方米）
- 图 49：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）水电解用全氟磺酸膜销量份额（2019-2030）
- 图 50：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）水电解用全氟磺酸膜收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 51：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）水电解用全氟磺酸膜收入份额（2019-2030）
- 图 52：2022年全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量市场份额
- 图 53：2022年全球市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜收入市场份额
- 图 54：2023年中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜销量市场份额
- 图 55：2023年中国市场主要厂商水电解用全氟磺酸膜收入市场份额
- 图 56：2023年全球前五大生产商水电解用全氟磺酸膜市场份额
- 图 57：全球水电解用全氟磺酸膜第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）
- 图 58：全球不同产品类型水电解用全氟磺酸膜价格走势（2019-2030）&（美元/平方米）
- 图 59：全球不同应用水电解用全氟磺酸膜价格走势（2019-2030）&（美元/平方米）
- 图 60：水电解用全氟磺酸膜中国企业SWOT分析
- 图 61：水电解用全氟磺酸膜产业链
- 图 62：水电解用全氟磺酸膜行业采购模式分析
- 图 63：水电解用全氟磺酸膜行业生产模式

图 64：水电解用全氟磺酸膜行业销售模式分析

图 65：关键采访目标

图 66：自下而上及自上而下验证

图 67：资料三角测定