

# 中国锂电池隔膜行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2024-2031年）

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《中国锂电池隔膜行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202402/694070.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 1、锂电池隔膜技术壁垒高

隔膜是一种具有微孔结构的薄膜，是锂离子电池产业链中最具技术壁垒的关键内层组件。隔膜在锂电池中主要起到隔绝正负极防止短路并提供微通道支持锂离子迁移的作用，其性能直接影响电池安全性、倍率性能和循环性能等。

锂电池隔膜性能要求

属性

性质

要求

作用

稳定性

电子绝缘性

绝缘性能要好，电子绝缘体

隔离正负极，防止电池短路

化学稳定性

足够的化学、电化学稳定性

耐电解液腐蚀，本身不参与反应，保证足够寿命

电化学稳定性

拉伸强度

足够的拉伸强度

放置隔膜变形，造成电池短路

收缩率

较小的收缩率

一致性

孔径

保证在良好透过性的情况下满足不同电池性能的要求

保证较低的电阻和较高的离子导电性，提高电池能量密度，提升充放电性能

孔隙率

保证在一定孔径的情况下孔隙率尽可能大

浸润性

对电解液浸润能力好

厚度

在一定机械强度下尽可能薄，越厚穿刺强度越好

减少内阻，提升充放电倍率

安全性

穿刺强度

足够的穿刺强度

降低锂枝晶、毛刺刺穿隔膜造成短路

融化温度

足够高的温度

放置隔膜融化造成电池内部再短路

鼻孔温度

高于电池正常使用温度，低于融化温度

防止电池过热，阻止进一步反应

资料来源：观研天下整理

## 2、隔膜的制备方法主要有湿法和干法

目前，隔膜的制备方法主要有湿法和干法。其中，干法隔膜的核心优势在于成本和产线投资额更低(干法单线投资额约0.4-0.5亿元，湿法单线投资额1.5-2亿元)、单位能耗低，常用于储能市场，但干法工艺生产的横向强度较差、微孔尺寸和分布不均匀，稳定性较差；湿法隔膜具有提高能量密度，较好控制孔径大小、分布和孔隙率，生产更轻薄隔膜的优点，一般用于制造高端薄膜，但成本高、投资大，对设备要求高，建设投产周期长，并在生产过程中对能源消耗较大。

干湿法隔膜性能比较

比较性能

干法工艺

湿法工艺

工艺难易程度

简单

复杂

孔径大小

大

小

孔径均匀性

差

好

拉伸强度均匀性

差，显各向异性

好，显各向同性

横向拉伸强度

低

高

横向收缩率

低

较高

穿刺强度

低

高

投资成本

较小

大

环境

友好

污染

应用

小功率、小容量电池

大功率、大容量电池

资料来源：观研天下整理

### 3、我国锂电池隔膜行业出货量仍然以湿法隔膜为主

近年来，随着新能源车汽车快速发展，动力电池需求持续增长，对锂电池隔膜需求也随之增加，其中湿法隔膜占据73%市场份额。根据数据显示，2023年，我国锂电池隔膜出货量达176.9亿平方米，同比增长32.8%，其中湿法隔膜出货量突破120亿平米，干法隔膜为47.5亿平方米。

数据来源：观研天下整理

### 4、我国锂电池隔膜行业形成一超多强的竞争格局，企业产能大幅扩张

近年来，全球锂电隔膜产能不断向中国集中，我国市场不断向头部企业靠拢，市场集中度持续提高。根据数据显示，2022年我国锂电隔膜出货量排第一的是恩捷股份，出货量占比41.1%，其次为星源材质、中材科技、金力股份与中兴新材，出货量分别占比13.2%、10.2%、7.9%、7.1%。同时，我国锂电池隔膜企业正加速布局隔膜产业化进程。

数据来源：观研天下整理

我国锂电池隔膜产能建设进程

企业

项目

产品

湿法基膜产能（亿平）

干法基膜产能（亿平）

涂覆膜产能（亿平）

投资额

进展情况

恩捷股份

匈牙利锂电池隔离膜项目

湿法基膜

4

0

0

3.4亿欧元

2022年末基建已完工

江苏金坛隔膜项目

湿法基膜、涂覆膜

10

0

10

52亿元

2022年12月按计划推进中

湖北荆门湿法锂电池隔离膜项目

湿法基膜

16

0

0

52亿元

2022年12月完成项目备案

厦门锂电池湿法及干法隔离膜项目

湿法基膜、干法基膜

16

20

0

80亿元

2022年12月已完成工商登记注册手续

玉溪恩捷

湿法基膜

16

0

0

45亿元

2022年10月项目开工

江西明扬

干法基膜

0

10

0

20亿元

预计2027年投产

美国项目

湿法基膜

7

0

0

2.76亿美元

2022年公告建设中

星源材质

南通锂电池隔膜的研发和生产项目

湿法基膜、涂覆膜

20

0

10

100亿元

项目分三期，2021年-2024年上半年，一期建设完成

星源材质华南新能源材料产业基地

湿法基膜、干法基膜、涂覆膜

32

16

34

100亿元

分为两期、预计2026年投产

马来西亚高性能锂离子电池隔膜一期项目

湿法基膜、涂覆膜

10

0

10

50亿元

预计2025年投产

中材科技

内蒙古锂电池专用湿法隔膜项目

基膜、涂覆膜

7.2

0

7.48

23亿元

预计2024年投产

枣庄市锂电池专用湿法隔膜项目

基膜、涂覆膜

5.6

0

6.57

15亿元

预计2024年投产

萍乡市锂电池专用湿法隔膜项目

基膜、涂覆膜

10

0

8

32亿元

预计2025年投产

宜宾市锂电池专用湿法隔膜项目

基膜、涂覆膜

10

0

8

33亿元

预计2025年投产

河北金力

安徽马鞍山二期

湿法基膜

6

0

0

8亿元

预计2024年投产

天津宝坻二期

湿法基膜

6

0

0

8亿元

预计2024年投产

河北永年三期项目

湿法基膜

2

0

0

/

2022年1月开工

湖北宜昌高性能新能源汽车隔膜项目

湿法基膜

15

0

0

/

2022年5月开工

安徽合肥隔膜研发与生产基地项目

湿法基膜、涂覆膜

30

0

20

/

2022年开工，2024年底一期全部投产

沧州明珠

河北省沧州市湿法锂电隔膜项目

湿法基膜

12

0

0

35亿元

2023年9月启动

建设沧州高新区干法锂离子电池隔膜项目

干法基膜

0

5

0

3.5亿元

预计2025年投产

璞泰来

成都市新能源电池材料全产业链项目

湿法基膜、涂覆膜

16

0

0

60亿元

二期2024年建成，三期2025年建成

广东肇庆隔膜涂覆生产基地二期

涂覆膜

0

0

20

19亿元

预计2026年投产

中兴新材

武汉基地二期

干法基膜、涂覆膜

0

6

1.5

预计2023年一季度投产

惠强新材

河南锂电智能隔膜二期扩建项目

隔膜

4

0

0

/

2022年4月开工

合肥惠强高性能锂电池隔膜项目

隔膜

4.8

0

0

/

2022年获环评批复

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国锂电池隔膜行业发展趋势研究与投资前景预测报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协

会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国锂电池隔膜行业发展概述

#### 第一节 锂电池隔膜行业发展情况概述

##### 一、锂电池隔膜行业相关定义

##### 二、锂电池隔膜特点分析

##### 三、锂电池隔膜行业基本情况介绍

##### 四、锂电池隔膜行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、锂电池隔膜行业需求主体分析

#### 第二节 中国锂电池隔膜行业生命周期分析

##### 一、锂电池隔膜行业生命周期理论概述

##### 二、锂电池隔膜行业所属的生命周期分析

#### 第三节 锂电池隔膜行业经济指标分析

##### 一、锂电池隔膜行业的赢利性分析

##### 二、锂电池隔膜行业的经济周期分析

##### 三、锂电池隔膜行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球锂电池隔膜行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球锂电池隔膜行业发展历程回顾

#### 第二节 全球锂电池隔膜行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲锂电池隔膜行业地区市场分析

##### 一、亚洲锂电池隔膜行业市场现状分析

##### 二、亚洲锂电池隔膜行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲锂电池隔膜行业市场前景分析

#### 第四节 北美锂电池隔膜行业地区市场分析

##### 一、北美锂电池隔膜行业市场现状分析

##### 二、北美锂电池隔膜行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美锂电池隔膜行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲锂电池隔膜行业地区市场分析

##### 一、欧洲锂电池隔膜行业市场现状分析

## 二、欧洲锂电池隔膜行业市场规模与市场需求分析

### 三、欧洲锂电池隔膜行业市场前景分析

#### 第六节 2024-2031年世界锂电池隔膜行业分布走势预测

#### 第七节 2024-2031年全球锂电池隔膜行业市场规模预测

## 第三章 中国锂电池隔膜行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对锂电池隔膜行业的影响分析

### 第三节中国锂电池隔膜行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对锂电池隔膜行业的影响分析

### 第五节中国锂电池隔膜行业产业社会环境分析

## 第四章 中国锂电池隔膜行业运行情况

### 第一节中国锂电池隔膜行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节中国锂电池隔膜行业市场规模分析

#### 一、影响中国锂电池隔膜行业市场规模的因素

#### 二、中国锂电池隔膜行业市场规模

#### 三、中国锂电池隔膜行业市场规模解析

### 第三节中国锂电池隔膜行业供应情况分析

#### 一、中国锂电池隔膜行业供应规模

#### 二、中国锂电池隔膜行业供应特点

### 第四节中国锂电池隔膜行业需求情况分析

#### 一、中国锂电池隔膜行业需求规模

#### 二、中国锂电池隔膜行业需求特点

### 第五节中国锂电池隔膜行业供需平衡分析

## 第五章 中国锂电池隔膜行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国锂电池隔膜行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

## 二、产业链运行机制

## 三、锂电池隔膜行业产业链图解

### 第二节中国锂电池隔膜行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对锂电池隔膜行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对锂电池隔膜行业的影响分析

### 第三节我国锂电池隔膜行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国锂电池隔膜行业市场竞争分析

### 第一节中国锂电池隔膜行业竞争现状分析

#### 一、中国锂电池隔膜行业竞争格局分析

#### 二、中国锂电池隔膜行业主要品牌分析

### 第二节中国锂电池隔膜行业集中度分析

#### 一、中国锂电池隔膜行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国锂电池隔膜行业市场集中度分析

### 第三节中国锂电池隔膜行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国锂电池隔膜行业模型分析

### 第一节中国锂电池隔膜行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国锂电池隔膜行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国锂电池隔膜行业SWOT分析结论

第三节中国锂电池隔膜行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国锂电池隔膜行业需求特点与动态分析

第一节中国锂电池隔膜行业市场动态情况

第二节中国锂电池隔膜行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节锂电池隔膜行业成本结构分析

第四节锂电池隔膜行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国锂电池隔膜行业价格现状分析

第六节中国锂电池隔膜行业平均价格走势预测

一、中国锂电池隔膜行业平均价格趋势分析

二、中国锂电池隔膜行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国锂电池隔膜行业所属行业运行数据监测

第一节中国锂电池隔膜行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国锂电池隔膜行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

## 二、销售收入分析

## 三、负债分析

## 四、利润规模分析

## 五、产值分析

### 第三节中国锂电池隔膜行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国锂电池隔膜行业区域市场现状分析

### 第一节中国锂电池隔膜行业区域市场规模分析

#### 一、影响锂电池隔膜行业区域市场分布的因素

#### 二、中国锂电池隔膜行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区锂电池隔膜行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区锂电池隔膜行业市场分析

##### （1）华东地区锂电池隔膜行业市场规模

##### （2）华南地区锂电池隔膜行业市场现状

##### （3）华东地区锂电池隔膜行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区锂电池隔膜行业市场分析

##### （1）华中地区锂电池隔膜行业市场规模

##### （2）华中地区锂电池隔膜行业市场现状

##### （3）华中地区锂电池隔膜行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区锂电池隔膜行业市场分析

##### （1）华南地区锂电池隔膜行业市场规模

##### （2）华南地区锂电池隔膜行业市场现状

##### （3）华南地区锂电池隔膜行业市场规模预测

## 第五节 华北地区锂电池隔膜行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区锂电池隔膜行业市场分析

#### (1) 华北地区锂电池隔膜行业市场规模

#### (2) 华北地区锂电池隔膜行业市场现状

#### (3) 华北地区锂电池隔膜行业市场规模预测

## 第六节 东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区锂电池隔膜行业市场分析

#### (1) 东北地区锂电池隔膜行业市场规模

#### (2) 东北地区锂电池隔膜行业市场现状

#### (3) 东北地区锂电池隔膜行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区锂电池隔膜行业市场分析

#### (1) 西南地区锂电池隔膜行业市场规模

#### (2) 西南地区锂电池隔膜行业市场现状

#### (3) 西南地区锂电池隔膜行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区锂电池隔膜行业市场分析

#### (1) 西北地区锂电池隔膜行业市场规模

#### (2) 西北地区锂电池隔膜行业市场现状

#### (3) 西北地区锂电池隔膜行业市场规模预测

## 第十一章 锂电池隔膜行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

## 第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国锂电池隔膜行业发展前景分析与预测

### 第一节中国锂电池隔膜行业未来发展前景分析

- 一、锂电池隔膜行业国内投资环境分析
- 二、中国锂电池隔膜行业市场机会分析
- 三、中国锂电池隔膜行业投资增速预测

### 第二节中国锂电池隔膜行业未来发展趋势预测

### 第三节中国锂电池隔膜行业规模发展预测

- 一、中国锂电池隔膜行业市场规模预测
- 二、中国锂电池隔膜行业市场规模增速预测
- 三、中国锂电池隔膜行业产值规模预测
- 四、中国锂电池隔膜行业产值增速预测
- 五、中国锂电池隔膜行业供需情况预测

### 第四节中国锂电池隔膜行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国锂电池隔膜行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国锂电池隔膜行业进入壁垒分析

- 一、锂电池隔膜行业资金壁垒分析
- 二、锂电池隔膜行业技术壁垒分析
- 三、锂电池隔膜行业人才壁垒分析

四、锂电池隔膜行业品牌壁垒分析

五、锂电池隔膜行业其他壁垒分析

第二节锂电池隔膜行业风险分析

一、锂电池隔膜行业宏观环境风险

二、锂电池隔膜行业技术风险

三、锂电池隔膜行业竞争风险

四、锂电池隔膜行业其他风险

第三节中国锂电池隔膜行业存在的问题

第四节中国锂电池隔膜行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国锂电池隔膜行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国锂电池隔膜行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国锂电池隔膜行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节锂电池隔膜行业营销策略分析

一、锂电池隔膜行业产品策略

二、锂电池隔膜行业定价策略

三、锂电池隔膜行业渠道策略

四、锂电池隔膜行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202402/694070.html>