

中国锂电池精密结构件行业发展趋势分析与投资 前景研究报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国锂电池精密结构件行业发展趋势分析与投资前景研究报告（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/202411/733352.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

前言：锂电池精密结构件是锂电池的重要组成部分，应用场景广泛，锂电池与储能电池等下游需求刚性。而近几年国家大力支持新能源汽车产业发展，出台了一系列相关政策，再加上下游技术不断更新，我国锂电池精密结构件行业需求增长，产品价值量有望提振。

1、锂电精密结构件概述

锂电池精密结构件是锂电池的重要组成部分，需要满足电池高能量密度、高安全性和可靠性等要求。锂离子电池的封装按照技术路线的不同，主要有方形，圆柱和软包三种形状。三种形状对应的结构件为方形结构件、圆柱结构件和铝塑膜。

锂电池精密结构件形状及优缺点

类别

优点

缺点

方形电池

- 封装可靠性高 • 系统能量效率高，能量密度高 • 结构简单，扩容方便
- 市场定制化产品过多，工艺难统一 • 规模应用中系统寿命低于单体寿命

圆形电池

- 工艺成熟，包装成本较低 • 电池良品率和电池一致性高 • 单体散热面积更大
- 电池成组之后散热设计难度加大 • 能量密度低

软包型电池

- 重量较轻，较高的质量能量比 • 安全性能好 • 内阻小，循环寿命长
- 型号众多，生产效率低，成本高 • 高端铝塑膜严重依赖进口，一致性较差

资料来源：观研天下整理

2、锂电池精密结构件行业应用场景广泛，下游需求呈刚性

锂电池精密结构件主要分为新能源汽车动力电池精密结构件、消费类电池精密结构件以及汽车零部件，广泛应用于汽车及新能源汽车、动力电池、电动工具、储能电站等众多行业领域。随着新能源汽车销量持续增加及海外市场需求高增长，带动锂电池出货量增长。数据显示，2023年我国锂电池出货量达到885GWh，占全球锂电池出货总量1202.6GWh的73.6%；相较2016年国内出货量63.3GWh，占全球125GWh出货总量的50.6%，均有明显的增长。随着上游材料价格调整及多环节去库，有望迎来锂电池的快速出货。

数据来源：观研天下整理

与此同时，由于国内电力市场改革、电池成本的持续下降和国家政策刺激，我国储能电池行业出货量持续增长。根据数据显示，2023年，中国储能锂电池出货206GWh，同比增长58%。

数据来源：观研天下整理

3、政策持续加码，助力锂电池精密结构件行业需求增长

而近几年国家相继出台一系列加快推进新能源汽车及储能发展的相关政策，也带动锂电池精密结构件行业需求持续增长。例如，4月26日商务部、财务部等7部门联合印发《汽车以旧换新补贴实施细则》，对于报废国三及以下的排放标准燃油乘用车或2018年4月30日前注册登记的新能源乘用车，并购买符合节能要求乘用车新车的个人消费者，可享受一次性7000-10000元补贴；“以旧换新”政策的落地有望带动新能源汽车销量进一步上行。长期来看，目前，新能源汽车购置税免征政策已明确延至2025年，2026-2027年减半征收购置税，有望为新能源汽车销量持续增长保驾护航。

我国锂电池精密结构件行业相关政策情况

时间

政府部门

政策名称

主要内容

2024.04

商务部、财务部等7部门

《汽车以旧换新补贴实施细则》

至2024年12月31日期间，报废国三及以下排放标准燃油乘用车或2018年4月30日前注册登记的新能源乘用车，并购买符合节能要求乘用车新车的个人消费者，可享受一次性定额补贴。其中，对报废上述两类旧乘用车并购买符合条件的新能源乘用车的，补贴1万元；对报废国三及以下排放标准燃油乘用车并购买2.0升及以下排量燃油乘用车的，补贴7000元。

2023.12

国家发改委、国家能源局

《国家发展改革委等部门关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》

到2025年新能源车作为移动式电化学储能资源的潜力通过试点示范得到初步验证；到2030年新能源汽车成为电化学储能体系的重要组成部分。

2023.09

工信部、财政部

《电子信息制造业2023-2024年稳增长行动方案》

统筹资源加大锂电、钠电、储能等产业支持力度，加快关键材料设备、工艺薄弱环节突破，保障高质量锂电、储能产品供给。

2023.09

国家机关事务管理局

《中央国家机关所属事业单位公务用车管理办法(试行)》

事业单位应当优先配备使用新能源汽车，按照规定逐步扩大新能源汽车配备比例。

2023.09

国家发改委、国家能源局

《电力现货市场基本规则(试行)》

推动分布式发电、负荷聚合商、储能和虚拟电厂等新型经营主体参与交易。

2023.08

国家发改委等九部委

《县域商业三年行动计划(2023-2025年)》

继续支持新能源汽车下乡，加快农村充换电设施建设。

2023.08

工信部、科技部等四部委

《新产业标准化领航工程实施方案(2023-2035年)》

聚焦锂电池领域，研制电池碳足迹、正负极材料、保护器件等关键原材料及零部件标准。面向钠离子电池、氢储能/氢燃料电池、固态电池等新型储能技术发展趋势，加快研究便携式、小型动力、储能等电池产品标准。

2023.07

国务院

《关于恢复和扩大消费的措施》

扩大新能源汽车消费。落实构建高质量充电基础设施体系、支持新能源汽车下乡、延续和优化新能源汽车车辆购置税减免等政策。

2023.06

国家能源局

《关于开展新型储能试点示范工作的通知》

以推动新型储能多元化、产业化发展为目标，遴选一批典型应用场景下，在安全性、经济性等方面具有竞争潜力的各类新型储能技术示范项目。

2023.05

发改委

《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》

鼓励开展电动汽车与电网双向互动(V2G)光储充协后控制等关键技术研究，探索在充电桩利用率较低的农村地区，建设提供光伏发电、储能、充电一体化的充电基础设施。

资料来源：观研天下整理

4、锂电池精密结构件行业下游技术更新或提振产品价值量

此外，松下、宁德、比亚迪、LG、比克电池等多家企业布局大圆柱、快充高压电池，这类电池对安全、电池输出装置要求严格，需要零件量多，其结构件也更加复杂，对制造工艺和生产设备要求也较高，也有望提振锂电池精密结构件行业产品价值量。根据相关资料可知，

到2030年，全球大圆柱电池的出货量将超过55亿只，其中主要应用场景仍将是新能源汽车动力电池。

部分电池厂陆续推出4C/5C/6C快充电池

企业

电池

特性

具体进度

宁德时代

4C麒麟电池

2022年6月发布CTP3.0麒麟电池，支持5min快速热启动，及10min从10%-80%SOC，具备4C快充能力。

极氪009、极氪001、新款哪吒S

5C麒麟电池

理想汽车与宁德时代基于麒麟架构对锂离子电池的微观传输速率进行了系统性提升，并拓宽了电池的过流能力边界，实现了电池充电倍率从4C跨越到5C

理想MEGA

神行超充电池

全球首款磷酸铁锂4C超充电池，实现“充电10分钟，续航400公里”，突破低温快充限制，做到全温域快充，目续航里程达700公里以上。

阿维塔、长安、奇瑞、极氪以及哪吒等

中创新航

4C方形电池

基于800v高压平台研制的全新一代铁锂电池和中镍高压一元锂电池，直充峰值功率高达280kW，10%-80%补能快至19min，实现充电10分钟，续航300km。

小鹏G9

“顶流”电池

大圆柱电池，电芯能量密度达到300wh/kg，可满足60快充场景。

-

孚能科技

3C快充电池

充电15分钟续航450km

广汽埃安昊铂GT

SPS动力电池解决方案

支持800v平台和4C快充，充电10分钟续航400公里

-

巨湾技研

-

2023年10月超快充电专业工程投产

-

3CXFC极速电池

2021年9月，巨湾技研研发并量产的XFC极速电池，充电倍率达到30。

广汽埃安AIONVPlus70

6C三元XFC极速电池

6C充电倍率的三元XFC极速电池，实现8分钟充电0-80%SOC，5分钟充电30%-80%SOC的极速快充。

广汽埃安AIONVPlus70极速快充版

凤凰电池

采用XFC极速电池技术，在300-1000伏整车电压平台范围内均可实现XFC极速充电，实现了最高8C极速充电，支持6分钟0-80%SOC。

2024年底有望装车配套

亿纬锂能

“麟驹”系列电池

2023年12月亿纬锂能“麟驹”系列电池发布，支持1小时快充

-

国轩高科

L600启晨电芯

采用了磷酸锰铁锂技术路线，容量为223Ah，可以实现240Wh/kg的质量能量密度，做到18分钟快充。

-

欣旺达

超级快充4C电池产品

超级快充4C电池产品已经在2023年第一季度实现量产，并实现商用，全场景实现10分钟充电至80%电量，处于领先水平。在研5C/6C新一代“闪充”电池开发进展顺利。

-

闪充电池

2023年4月，欣旺达发布“闪充电池”，该款动力电池支持电动汽车续航1000公里，10分钟可从20%充至80%SOC。

-

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。
更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国锂电池精密结构件行业发展趋势分析与投资前景研究报告（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年中国锂电池精密结构件行业发展概述

第一节 锂电池精密结构件行业发展情况概述

一、锂电池精密结构件行业相关定义

二、锂电池精密结构件特点分析

三、锂电池精密结构件行业基本情况介绍

四、锂电池精密结构件行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、锂电池精密结构件行业需求主体分析

第二节 中国锂电池精密结构件行业生命周期分析

一、锂电池精密结构件行业生命周期理论概述

二、锂电池精密结构件行业所属的生命周期分析

第三节 锂电池精密结构件行业经济指标分析

一、锂电池精密结构件行业的赢利性分析

二、锂电池精密结构件行业的经济周期分析

三、锂电池精密结构件行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球锂电池精密结构件行业市场发展现状分析

第一节全球锂电池精密结构件行业发展历程回顾

第二节全球锂电池精密结构件行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲锂电池精密结构件行业地区市场分析

一、亚洲锂电池精密结构件行业市场现状分析

二、亚洲锂电池精密结构件行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲锂电池精密结构件行业市场前景分析

第四节北美锂电池精密结构件行业地区市场分析

一、北美锂电池精密结构件行业市场现状分析

二、北美锂电池精密结构件行业市场规模与市场需求分析

三、北美锂电池精密结构件行业市场前景分析

第五节欧洲锂电池精密结构件行业地区市场分析

一、欧洲锂电池精密结构件行业市场现状分析

二、欧洲锂电池精密结构件行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲锂电池精密结构件行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界锂电池精密结构件行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球锂电池精密结构件行业市场规模预测

第三章 中国锂电池精密结构件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精密结构件行业的影响分析

第三节中国锂电池精密结构件行业政策环境分析

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精密结构件行业的影响分析

第五节中国锂电池精密结构件行业产业社会环境分析

第四章 中国锂电池精密结构件行业运行情况

第一节中国锂电池精密结构件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

第二节中国锂电池精密结构件行业市场规模分析

一、影响中国锂电池精密结构件行业市场规模的因素

二、中国锂电池精密结构件行业市场规模

三、中国锂电池精密结构件行业市场规模解析

第三节中国锂电池精密结构件行业供应情况分析

一、中国锂电池精密结构件行业供应规模

二、中国锂电池精密结构件行业供应特点

第四节中国锂电池精密结构件行业需求情况分析

一、中国锂电池精密结构件行业需求规模

二、中国锂电池精密结构件行业需求特点

第五节中国锂电池精密结构件行业供需平衡分析

第五章 中国锂电池精密结构件行业产业链和细分市场分析

第一节中国锂电池精密结构件行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、锂电池精密结构件行业产业链图解

第二节中国锂电池精密结构件行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对锂电池精密结构件行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对锂电池精密结构件行业的影响分析

第三节我国锂电池精密结构件行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国锂电池精密结构件行业市场竞争分析

第一节中国锂电池精密结构件行业竞争现状分析

一、中国锂电池精密结构件行业竞争格局分析

二、中国锂电池精密结构件行业主要品牌分析

第二节中国锂电池精密结构件行业集中度分析

一、中国锂电池精密结构件行业市场集中度影响因素分析

二、中国锂电池精密结构件行业市场集中度分析

第三节中国锂电池精密结构件行业竞争特征分析

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年中国锂电池精密结构件行业模型分析

第一节中国锂电池精密结构件行业竞争结构分析（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

第二节中国锂电池精密结构件行业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、中国锂电池精密结构件行业SWOT分析结论

第三节中国锂电池精密结构件行业竞争环境分析（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年中国锂电池精密结构件行业需求特点与动态分析

第一节中国锂电池精密结构件行业市场动态情况

第二节中国锂电池精密结构件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

第三节锂电池精密结构件行业成本结构分析

第四节锂电池精密结构件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

第五节中国锂电池精密结构件行业价格现状分析

第六节中国锂电池精密结构件行业平均价格走势预测

- 一、中国锂电池精密结构件行业平均价格趋势分析
- 二、中国锂电池精密结构件行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国锂电池精密结构件行业所属行业运行数据监测

第一节中国锂电池精密结构件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

第二节中国锂电池精密结构件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

第三节中国锂电池精密结构件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年中国锂电池精密结构件行业区域市场现状分析

第一节中国锂电池精密结构件行业区域市场规模分析

- 一、影响锂电池精密结构件行业区域市场分布的因素
- 二、中国锂电池精密结构件行业区域市场分布

第二节中国华东地区锂电池精密结构件行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区锂电池精密结构件行业市场分析
 - (1) 华东地区锂电池精密结构件行业市场规模
 - (2) 华东地区锂电池精密结构件行业市场现状

(3) 华东地区锂电池精密结构件行业市场规模预测

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、华中地区锂电池精密结构件行业市场分析

(1) 华中地区锂电池精密结构件行业市场规模

(2) 华中地区锂电池精密结构件行业市场现状

(3) 华中地区锂电池精密结构件行业市场规模预测

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、华南地区锂电池精密结构件行业市场分析

(1) 华南地区锂电池精密结构件行业市场规模

(2) 华南地区锂电池精密结构件行业市场现状

(3) 华南地区锂电池精密结构件行业市场规模预测

第五节华北地区锂电池精密结构件行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区锂电池精密结构件行业市场分析

(1) 华北地区锂电池精密结构件行业市场规模

(2) 华北地区锂电池精密结构件行业市场现状

(3) 华北地区锂电池精密结构件行业市场规模预测

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、东北地区锂电池精密结构件行业市场分析

(1) 东北地区锂电池精密结构件行业市场规模

(2) 东北地区锂电池精密结构件行业市场现状

(3) 东北地区锂电池精密结构件行业市场规模预测

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、西南地区锂电池精密结构件行业市场分析

(1) 西南地区锂电池精密结构件行业市场规模

(2) 西南地区锂电池精密结构件行业市场现状

(3) 西南地区锂电池精密结构件行业市场规模预测

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、西北地区锂电池精密结构件行业市场分析

(1) 西北地区锂电池精密结构件行业市场规模

(2) 西北地区锂电池精密结构件行业市场现状

(3) 西北地区锂电池精密结构件行业市场规模预测

第十一章 锂电池精密结构件行业企业分析（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年中国锂电池精密结构件行业发展前景分析与预测

第一节中国锂电池精密结构件行业未来发展前景分析

- 一、锂电池精密结构件行业国内投资环境分析
- 二、中国锂电池精密结构件行业市场机会分析

三、中国锂电池精密结构件行业投资增速预测

第二节中国锂电池精密结构件行业未来发展趋势预测

第三节中国锂电池精密结构件行业规模发展预测

一、中国锂电池精密结构件行业市场规模预测

二、中国锂电池精密结构件行业市场规模增速预测

三、中国锂电池精密结构件行业产值规模预测

四、中国锂电池精密结构件行业产值增速预测

五、中国锂电池精密结构件行业供需情况预测

第四节中国锂电池精密结构件行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国锂电池精密结构件行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国锂电池精密结构件行业进入壁垒分析

一、锂电池精密结构件行业资金壁垒分析

二、锂电池精密结构件行业技术壁垒分析

三、锂电池精密结构件行业人才壁垒分析

四、锂电池精密结构件行业品牌壁垒分析

五、锂电池精密结构件行业其他壁垒分析

第二节锂电池精密结构件行业风险分析

一、锂电池精密结构件行业宏观环境风险

二、锂电池精密结构件行业技术风险

三、锂电池精密结构件行业竞争风险

四、锂电池精密结构件行业其他风险

第三节中国锂电池精密结构件行业存在的问题

第四节中国锂电池精密结构件行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国锂电池精密结构件行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国锂电池精密结构件行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国锂电池精密结构件行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节锂电池精密结构件行业营销策略分析

一、锂电池精密结构件行业产品策略

二、锂电池精密结构件行业定价策略

三、锂电池精密结构件行业渠道策略

四、锂电池精密结构件行业促销策略

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/202411/733352.html>