

中国锂电池结构件行业发展趋势分析与未来投资 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《中国锂电池结构件行业发展趋势分析与未来投资研究报告（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/202402/694360.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、锂电池结构件概述

锂电池结构件具有传输能量、承载电解液、保护安全性、固定支承电池、外观装饰等作用，并根据应用环境的不同，具备可连接性、抗震性、散热性、防腐蚀性、防干扰性、抗静电性等特定功能。

锂电池结构件行业产业链

资料来源：观研天下整理

2、结构件的需求主要来自电池封装

圆柱形、方形电池结构件主要包括壳体和盖板，软包电池结构件主要为铝塑膜。相较于钢壳、铝壳等包装材料，铝塑膜质量更轻、厚度更薄、外形设计更灵活。

目前，主流的电池封装技术主要有方形、圆形及软包三类。动力电池的安全性和使用寿命受其封装工艺的影响，不同的封装技术都具有不同的技术壁垒。封装工艺设计除需满足耐撞击振动和挤压穿刺的物理冲击外，也需满足防火阻燃等化学性能要求。

锂电池不同封装技术比较

封装技术

方形

圆柱

软包

裸电芯的制作工艺

卷绕或者叠片

卷绕

叠片

组装工序

极耳预焊、盖板与连接片焊接、盖板组件与极耳焊接、安装保持架、包麦拉膜、入壳、密封焊、气密性检测、烘干、注液等

入壳、底焊、滚槽、烘干、注液、焊盖帽、封口、清洗等

极耳预焊、极耳裁切、tab片焊接、贴胶、铝塑膜成型、顶封、注液等

优点

散热好、成组易设计、可靠性好、更安全、含防爆阀、高硬度

小尺寸、成组灵活、成本低、工艺成熟一致性好

尺寸变化灵活、比能量高、重量轻、内阻小

缺点

尺寸比较固定、成本高、型号多

成组后散热不好、重量重、比能量低

机械强度差、封口工艺难、成组结构复杂、散热设计不易、无防爆装置、易漏液、成本高
技术壁垒

没有标准化，型号多、工艺难统一。

径向导热差，卷绕层数不能太多，单体容量少，需要较多单体和较高的电池热管理技术；由于成组时空间利用率低、钢壳较重，因此能量密度不高。

对软包材料生产技术有高要求；复合内层热封材料选择难度高；包装材料设计复杂程度高；软包材料质量判定周期偏长。

未来技术发展趋势

持续提高电池性能和降低成本；提高产品标准化程度和生产过程自动化程度；储电量大的应用领域逐渐向无模组化发展。

持续提高电池性能和降低成本；进一步提高自动化程度和生产效率；针对不同应用场景推出新型号，丰富产品系列。

持续提高电池性能和降低成本；提高生产过程自动化程度；储电量大的应用领域逐渐向无模组化发展。

资料来源：观研天下整理

3、方形电池结构件占结构件市场主要份额

根据数据显示，2019-2022年，我国方形锂电池结构件市场份额由84.5%提升至90.8%，装机量从52.7GWh增长到273.9GWh，主要原因在于宁德时代、比亚迪等主流动力电池企业均以方形电池产品为主。

数据来源：观研天下整理

4、我国锂电结构件市场规模持续高增

近年来，在新能源车高景气度及储能装机持续高增背景下，我国锂电结构件的市场规模不断攀升。根据数据显示，2022年，我国锂电结构件市场规模已达338亿元，同比增长93.2%。

数据来源：观研天下整理

5、多个企业持续发力结构件产能建设，锂电池结构件产业化进程加速

目前，我国锂电结构件生产企业主要有科达利、震裕科技、金杨股份、新纶科技等。近年来，多个企业持续发力结构件产能建设，锂电池结构件产业化进程加速。例如，2024年1月，科达利公告拟投资12亿元在深圳建设电池精密结构件项目，预计项目建设期2.5年；科达利宜宾新能源精密结构件三期项目预计2024年初开工建设。

我国锂电池结构件行业主要企业产能建设情况

企业

项目

投资额

设计产能

进展情况

科达利

深圳新能源电池精密结构件项目

12亿元

-

2024年1月公告，项目建设期约2.5年

宜宾新能源精密结构件三期项目

5亿元

-

2024年初项目开工建设。

坦桑尼亚建筑玻璃生产项目

6.2亿元

日产600吨

2023年3月举行动工仪式

震裕科技

精密结构件生产基地项目

3亿元

-

2023年10月公告

上饶震裕汽车零部件项目

3亿元

年产4300万件

计划2024年新增一条生产线。

新能源电池精密结构件欧洲项目

5870万欧元

-

2023年7月公告，建设期预计3.5年

金杨股份

46系列大圆柱精密结构件生产线

7亿元

日产30万套

计划到2024年下半年产能达30万套/天

新纶科技

两条铝塑膜生产线

2亿元

年产3600万方/条

2023年5月已投产

宁波方正

锂电池精密结构件及智能装备项目

12亿元

年产值约4-5亿元

2023年下半年投产

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《中国锂电池结构件行业发展趋势分析与未来投资研究报告（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年中国锂电池结构件行业发展概述

第一节 锂电池结构件行业发展情况概述

一、锂电池结构件行业相关定义

二、锂电池结构件特点分析

三、锂电池结构件行业基本情况介绍

四、锂电池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、锂电池结构件行业需求主体分析

第二节中国锂电池结构件行业生命周期分析

一、锂电池结构件行业生命周期理论概述

二、锂电池结构件行业所属的生命周期分析

第三节锂电池结构件行业经济指标分析

一、锂电池结构件行业的赢利性分析

二、锂电池结构件行业的经济周期分析

三、锂电池结构件行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球锂电池结构件行业市场发展现状分析

第一节全球锂电池结构件行业发展历程回顾

第二节全球锂电池结构件行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲锂电池结构件行业地区市场分析

一、亚洲锂电池结构件行业市场现状分析

二、亚洲锂电池结构件行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲锂电池结构件行业市场前景分析

第四节北美锂电池结构件行业地区市场分析

一、北美锂电池结构件行业市场现状分析

二、北美锂电池结构件行业市场规模与市场需求分析

三、北美锂电池结构件行业市场前景分析

第五节欧洲锂电池结构件行业地区市场分析

一、欧洲锂电池结构件行业市场现状分析

二、欧洲锂电池结构件行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲锂电池结构件行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界锂电池结构件行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球锂电池结构件行业市场规模预测

第三章 中国锂电池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结构件行业的影响分析

第三节中国锂电池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结构件行业的影响分析

第五节中国锂电池结构件行业产业社会环境分析

第四章 中国锂电池结构件行业运行情况

第一节中国锂电池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

第二节中国锂电池结构件行业市场规模分析

一、影响中国锂电池结构件行业市场规模的因素

二、中国锂电池结构件行业市场规模

三、中国锂电池结构件行业市场规模解析

第三节中国锂电池结构件行业供应情况分析

一、中国锂电池结构件行业供应规模

二、中国锂电池结构件行业供应特点

第四节中国锂电池结构件行业需求情况分析

一、中国锂电池结构件行业需求规模

二、中国锂电池结构件行业需求特点

第五节中国锂电池结构件行业供需平衡分析

第五章 中国锂电池结构件行业产业链和细分市场分析

第一节中国锂电池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、锂电池结构件行业产业链图解

第二节中国锂电池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、下游产业对锂电池结构件行业的影响分析

第三节我国锂电池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年中国锂电池结构件行业市场竞争分析

第一节 中国锂电池结构件行业竞争现状分析

一、中国锂电池结构件行业竞争格局分析

二、中国锂电池结构件行业主要品牌分析

第二节 中国锂电池结构件行业集中度分析

一、中国锂电池结构件行业市场集中度影响因素分析

二、中国锂电池结构件行业市场集中度分析

第三节 中国锂电池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年中国锂电池结构件行业模型分析

第一节 中国锂电池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、中国锂电池结构件行业SWOT分析结论

第三节 中国锂电池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年中国锂电池结构件行业需求特点与动态分析

第一节中国锂电池结构件行业市场动态情况

第二节中国锂电池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

第三节锂电池结构件行业成本结构分析

第四节锂电池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

第五节中国锂电池结构件行业价格现状分析

第六节中国锂电池结构件行业平均价格走势预测

一、中国锂电池结构件行业平均价格趋势分析

二、中国锂电池结构件行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国锂电池结构件行业所属行业运行数据监测

第一节中国锂电池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年中国锂电池结构件行业区域市场现状分析

第一节中国锂电池结构件行业区域市场规模分析

一、影响锂电池结构件行业区域市场分布的因素

二、中国锂电池结构件行业区域市场分布

第二节中国华东地区锂电池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、华东地区锂电池结构件行业市场分析

(1) 华东地区锂电池结构件行业市场规模

(2) 华南地区锂电池结构件行业市场现状

(3) 华东地区锂电池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、华中地区锂电池结构件行业市场分析

(1) 华中地区锂电池结构件行业市场规模

(2) 华中地区锂电池结构件行业市场现状

(3) 华中地区锂电池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、华南地区锂电池结构件行业市场分析

(1) 华南地区锂电池结构件行业市场规模

(2) 华南地区锂电池结构件行业市场现状

(3) 华南地区锂电池结构件行业市场规模预测

第五节华北地区锂电池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、华北地区锂电池结构件行业市场分析

(1) 华北地区锂电池结构件行业市场规模

(2) 华北地区锂电池结构件行业市场现状

(3) 华北地区锂电池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、东北地区锂电池结构件行业市场分析

- (1) 东北地区锂电池结构件行业市场规模
- (2) 东北地区锂电池结构件行业市场现状
- (3) 东北地区锂电池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、西南地区锂电池结构件行业市场分析
 - (1) 西南地区锂电池结构件行业市场规模
 - (2) 西南地区锂电池结构件行业市场现状
 - (3) 西南地区锂电池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、西北地区锂电池结构件行业市场分析
 - (1) 西北地区锂电池结构件行业市场规模
 - (2) 西北地区锂电池结构件行业市场现状
 - (3) 西北地区锂电池结构件行业市场规模预测

第十一章 锂电池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年中国锂电池结构件行业发展前景分析与预测

第一节 中国锂电池结构件行业未来发展前景分析

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

第二节 中国锂电池结构件行业未来发展趋势预测

第三节 中国锂电池结构件行业规模发展预测

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

第四节 中国锂电池结构件行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国锂电池结构件行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国锂电池结构件行业进入壁垒分析

- 一、锂电池结构件行业资金壁垒分析
- 二、锂电池结构件行业技术壁垒分析
- 三、锂电池结构件行业人才壁垒分析
- 四、锂电池结构件行业品牌壁垒分析
- 五、锂电池结构件行业其他壁垒分析

第二节 锂电池结构件行业风险分析

- 一、锂电池结构件行业宏观环境风险
- 二、锂电池结构件行业技术风险
- 三、锂电池结构件行业竞争风险
- 四、锂电池结构件行业其他风险

第三节 中国锂电池结构件行业存在的问题

第四节 中国锂电池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

第三节锂电池结构件行业营销策略分析

一、锂电池结构件行业产品策略

二、锂电池结构件行业定价策略

三、锂电池结构件行业渠道策略

四、锂电池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/202402/694360.html>