

中国锂电池正极材料行业现状深度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《中国锂电池正极材料行业现状深度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/202410/732099.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

一、正极材料在锂离子电池中成本占比最高

锂电材料是指为锂电池的生产过程中所需的各种原材料，能够决定电池的性能、安全性、寿命和成本。目前，锂电材料主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜、铝塑膜等。锂电池正极材料是锂电池电化学性能的决定性因素，对电池的能量密度及安全性能起主导作用，其在锂离子电池中成本占比最高。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、得益于新能源汽车发展，我国锂电池正极材料出货量持续增长

随着新能源汽车、智能手机等电子产品的普及，锂电池正极材料的市场需求持续增长。特别是在新能源汽车领域，随着续航里程要求的提高，对高性能正极材料的需求更加迫切。

数据来源：观研天下数据中心整理

根据数据，2019-2023年我国锂电池正极材料出货量由40.4万吨增长至248万吨，预计2024年我国锂电池正极材料出货量达319万吨，较上年同比增长28.6%。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、锂电池正极材料中磷酸铁锂及三元材料占比大且技术发展路径明确

锂电池正极材料按照化学成分可分为钴酸锂、锰酸锂、磷酸铁锂和三元材料等。其中，磷酸铁锂及三元材料出货量较多，分别占比67%、26%，总占比达93%。与磷酸铁锂及三元材料相比，锰酸锂和钴酸锂出货量较少，分别仅占比4%、3%。

数据来源：观研天下数据中心整理

磷酸铁锂材料主要得益于储能与动力铁锂电池发展。数据显示，2019-2023年我国磷酸铁锂材料出货量由8.8万吨增长至165万吨，预计2024年我国磷酸铁锂材料出货量达198万吨，较上年同比增长20.0%。

数据来源：观研天下数据中心整理

三元材料因其高能量密度、高电压平台以及良好的循环稳定性而广泛应用于现代电动汽车和便携式电子设备中。2019-2023年我国三元材料出货量由19.2万吨增长至65万吨，预计2024年我国三元材料出货量达69万吨，较上年同比增长6.2%。

数据来源：观研天下数据中心整理

随着下游对锂电性能要求不断提升，各类正极材料都将迎来一轮新的技术迭代和升级，其中

磷酸锰铁锂和高镍三元两条技术路径最为明确，磷酸锰铁锂电池商业应用步伐加快，高镍三元在三元电池中的占比也将持续提升。

锂电池正极材料发展方向 正极材料 发展方向 磷酸铁锂 磷酸铁锂电池的能量密度已经接近“天花板”。磷酸锰铁锂(LMFP)作为磷酸铁锂的升级版，磷酸锰铁锂(LiMnxFe_{1-x}PO₄)是在磷酸铁锂(LiFePO₄)的基础上掺杂一定比例的锰(Mn)而形成的新型磷酸盐类锂离子电池正极材料。通过锰元素的掺杂，一方面使得铁和锰两种元素的优势特点能够有效结合，而另一方面锰和铁的掺杂不会明显影响原有的结构。高能量密度是磷酸锰铁锂相较磷酸铁锂的核心优势。磷酸铁锂和磷酸锰铁锂理论克容量(170mAh/g)一样，但放电平台却不同；磷酸锰铁锂中锰离子开路电压放电平台为4.1V，磷酸锰铁锂总体放电平台3.8V-4.1V；磷酸铁锂理论放电平台是3.4V，实际水平3.2-3.3V。磷酸锰铁锂对比磷酸铁锂具有更高的电压平台，能量密度可以比其高出15%左右，且保留了磷酸铁锂电芯的安全性及低成本特性。磷酸锰铁锂过去受限于其较低的导电性能与倍率性能，商业化的进程缓慢。随着碳包覆、纳米化、补锂技术等改性技术的进步，一定程度改善了其导电性，磷酸锰铁锂产业化进程开始加速。磷酸锰铁锂制备工艺与现有磷酸铁锂生产体系区别不大，主要需要通过包覆、掺杂、纳米化等改性技术来解决其电导率较低的问题，两者成本差异也在可接受范围之内。多重优势使磷酸锰铁锂愈发受到市场青睐。三元材料Ni元素比例在60%及以上的称为高镍三元材料。高镍化三元将持续成长为长续航里程的主流技术，随着相关技术发展以及整车平台功能整合，未来新能源汽车将持续向更高能量密度、更长续航里程发展，高镍化三元锂电池的发展趋势愈加明显。

资料来源：观研天下整理

四、我国锂电池正极材料行业较集中

锂电池正极材料的制备技术涉及材料科学、化学、物理等多个领域，技术含量较高。技术壁垒下锂电池正极材料行业较集中。数据显示，2023年我国磷酸铁锂材料CR3达56%，其中湖南裕能、德方纳米、万润能源出货量分别占比30%、15%、11%。

数据来源：观研天下数据中心整理

2023年我国三元材料CR3达41%，其中容百科技、天津巴莫、当升科技出货量分别占比15%、14%、11%。

数据来源：观研天下数据中心整理

2023年，我国钴酸锂材料中厦钨新能源占比超40%，锰酸锂材料中博石高科占比超30%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理(zlj)

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《中国锂电池正极材料行业现状深度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年中国锂电池正极材料行业发展概述

第一节 锂电池正极材料行业发展情况概述

- 一、锂电池正极材料行业相关定义
- 二、锂电池正极材料特点分析
- 三、锂电池正极材料行业基本情况介绍
- 四、锂电池正极材料行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、锂电池正极材料行业需求主体分析

第二节 中国锂电池正极材料行业生命周期分析

- 一、锂电池正极材料行业生命周期理论概述
- 二、锂电池正极材料行业所属的生命周期分析

第三节 锂电池正极材料行业经济指标分析

- 一、锂电池正极材料行业的赢利性分析
- 二、锂电池正极材料行业的经济周期分析
- 三、锂电池正极材料行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球锂电池正极材料行业市场发展现状分析

- 第一节全球锂电池正极材料行业发展历程回顾
- 第二节全球锂电池正极材料行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲锂电池正极材料行业地区市场分析
 - 一、亚洲锂电池正极材料行业市场现状分析
 - 二、亚洲锂电池正极材料行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲锂电池正极材料行业市场前景分析
- 第四节北美锂电池正极材料行业地区市场分析
 - 一、北美锂电池正极材料行业市场现状分析
 - 二、北美锂电池正极材料行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美锂电池正极材料行业市场前景分析
- 第五节欧洲锂电池正极材料行业地区市场分析
 - 一、欧洲锂电池正极材料行业市场现状分析
 - 二、欧洲锂电池正极材料行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲锂电池正极材料行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界锂电池正极材料行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球锂电池正极材料行业市场规模预测

第三章 中国锂电池正极材料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正极材料行业的影响分析
- 第三节中国锂电池正极材料行业政策环境分析
 - 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正极材料行业的影响分析
- 第五节中国锂电池正极材料行业产业社会环境分析

第四章 中国锂电池正极材料行业运行情况

- 第一节中国锂电池正极材料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

第二节中国锂电池正极材料行业市场规模分析

一、影响中国锂电池正极材料行业市场规模的因素

二、中国锂电池正极材料行业市场规模

三、中国锂电池正极材料行业市场规模解析

第三节中国锂电池正极材料行业供应情况分析

一、中国锂电池正极材料行业供应规模

二、中国锂电池正极材料行业供应特点

第四节中国锂电池正极材料行业需求情况分析

一、中国锂电池正极材料行业需求规模

二、中国锂电池正极材料行业需求特点

第五节中国锂电池正极材料行业供需平衡分析

第五章 中国锂电池正极材料行业产业链和细分市场分析

第一节中国锂电池正极材料行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、锂电池正极材料行业产业链图解

第二节中国锂电池正极材料行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对锂电池正极材料行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对锂电池正极材料行业的影响分析

第三节我国锂电池正极材料行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国锂电池正极材料行业市场竞争分析

第一节中国锂电池正极材料行业竞争现状分析

一、中国锂电池正极材料行业竞争格局分析

二、中国锂电池正极材料行业主要品牌分析

第二节中国锂电池正极材料行业集中度分析

一、中国锂电池正极材料行业市场集中度影响因素分析

二、中国锂电池正极材料行业市场集中度分析

第三节中国锂电池正极材料行业竞争特征分析

- 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年中国锂电池正极材料行业模型分析

第一节中国锂电池正极材料行业竞争结构分析（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

第二节中国锂电池正极材料行业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、中国锂电池正极材料行业SWOT分析结论

第三节中国锂电池正极材料行业竞争环境分析（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年中国锂电池正极材料行业需求特点与动态分析

第一节中国锂电池正极材料行业市场动态情况

第二节中国锂电池正极材料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

第三节锂电池正极材料行业成本结构分析

第四节锂电池正极材料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

第五节中国锂电池正极材料行业价格现状分析

第六节中国锂电池正极材料行业平均价格走势预测

一、中国锂电池正极材料行业平均价格趋势分析

二、中国锂电池正极材料行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国锂电池正极材料行业所属行业运行数据监测

第一节中国锂电池正极材料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

第二节中国锂电池正极材料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

第三节中国锂电池正极材料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年中国锂电池正极材料行业区域市场现状分析

第一节中国锂电池正极材料行业区域市场规模分析

一、影响锂电池正极材料行业区域市场分布的因素

二、中国锂电池正极材料行业区域市场分布

第二节中国华东地区锂电池正极材料行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区锂电池正极材料行业市场分析

- (1) 华东地区锂电池正极材料行业市场规模
- (2) 华东地区锂电池正极材料行业市场现状
- (3) 华东地区锂电池正极材料行业市场规模预测

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、华中地区锂电池正极材料行业市场分析
 - (1) 华中地区锂电池正极材料行业市场规模
 - (2) 华中地区锂电池正极材料行业市场现状
 - (3) 华中地区锂电池正极材料行业市场规模预测

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、华南地区锂电池正极材料行业市场分析
 - (1) 华南地区锂电池正极材料行业市场规模
 - (2) 华南地区锂电池正极材料行业市场现状
 - (3) 华南地区锂电池正极材料行业市场规模预测

第五节 华北地区锂电池正极材料行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区锂电池正极材料行业市场分析
 - (1) 华北地区锂电池正极材料行业市场规模
 - (2) 华北地区锂电池正极材料行业市场现状
 - (3) 华北地区锂电池正极材料行业市场规模预测

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、东北地区锂电池正极材料行业市场分析
 - (1) 东北地区锂电池正极材料行业市场规模
 - (2) 东北地区锂电池正极材料行业市场现状
 - (3) 东北地区锂电池正极材料行业市场规模预测

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、西南地区锂电池正极材料行业市场分析

- (1) 西南地区锂电池正极材料行业市场规模
- (2) 西南地区锂电池正极材料行业市场现状
- (3) 西南地区锂电池正极材料行业市场规模预测

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、西北地区锂电池正极材料行业市场分析
 - (1) 西北地区锂电池正极材料行业市场规模
 - (2) 西北地区锂电池正极材料行业市场现状
 - (3) 西北地区锂电池正极材料行业市场规模预测

第十一章 锂电池正极材料行业企业分析（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年中国锂电池正极材料行业发展前景分析与预测

第一节中国锂电池正极材料行业未来发展前景分析

- 一、锂电池正极材料行业国内投资环境分析
- 二、中国锂电池正极材料行业市场机会分析
- 三、中国锂电池正极材料行业投资增速预测
- 第二节中国锂电池正极材料行业未来发展趋势预测
- 第三节中国锂电池正极材料行业规模发展预测
 - 一、中国锂电池正极材料行业市场规模预测
 - 二、中国锂电池正极材料行业市场规模增速预测
 - 三、中国锂电池正极材料行业产值规模预测
 - 四、中国锂电池正极材料行业产值增速预测
 - 五、中国锂电池正极材料行业供需情况预测
- 第四节中国锂电池正极材料行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国锂电池正极材料行业进入壁垒与投资风险分析

- 第一节中国锂电池正极材料行业进入壁垒分析
 - 一、锂电池正极材料行业资金壁垒分析
 - 二、锂电池正极材料行业技术壁垒分析
 - 三、锂电池正极材料行业人才壁垒分析
 - 四、锂电池正极材料行业品牌壁垒分析
 - 五、锂电池正极材料行业其他壁垒分析
- 第二节锂电池正极材料行业风险分析
 - 一、锂电池正极材料行业宏观环境风险
 - 二、锂电池正极材料行业技术风险
 - 三、锂电池正极材料行业竞争风险
 - 四、锂电池正极材料行业其他风险
- 第三节中国锂电池正极材料行业存在的问题
- 第四节中国锂电池正极材料行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国锂电池正极材料行业研究结论及投资建议

- 第一节观研天下中国锂电池正极材料行业研究综述
 - 一、行业投资价值
 - 二、行业风险评估
- 第二节中国锂电池正极材料行业进入策略分析
 - 一、行业目标客户群体
 - 二、细分市场选择
 - 三、区域市场的选择

第三节锂电池正极材料行业营销策略分析

- 一、锂电池正极材料行业产品策略
- 二、锂电池正极材料行业定价策略
- 三、锂电池正极材料行业渠道策略
- 四、锂电池正极材料行业促销策略

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/202410/732099.html>