|  |
| --- |
| [2024-2030年中国锂电池正极材料行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/18/LiDianChiZhengJiCaiLiaoShiChangDiaoYan.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国锂电池正极材料行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/18/LiDianChiZhengJiCaiLiaoShiChangDiaoYan.html) |
| 报告编号： | 1A62718　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/18/LiDianChiZhengJiCaiLiaoShiChangDiaoYan.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　锂电池正极材料是决定电池性能和成本的关键因素，主要包括钴酸锂、镍锰钴（NMC）和磷酸铁锂（LFP）等。近年来，随着电动汽车和储能市场的爆发式增长，对高能量密度、长循环寿命和低成本正极材料的需求日益迫切。科研机构和企业加大了对新型正极材料的研发，如富镍材料和固态电解质，以突破现有材料的性能瓶颈。  
　　未来，锂电池正极材料行业将更加注重材料性能的优化和资源的可持续性。随着电池技术的不断进步，高镍低钴材料和无钴材料将成为研究热点，以降低对稀有金属的依赖。同时，循环利用和回收技术的成熟将推动废旧电池材料的再利用，形成闭环的电池材料供应链，减少环境影响和资源浪费。  
  
第一章 锂电池正极材料行业背景介绍  
　　1.1 锂电池行业概述  
　　　　1.1.1 锂电池定义简述  
　　　　1.1.2 锂电池主要分类  
　　　　1.1.3 锂电池结构及原理  
　　　　1.1.4 锂电池优缺点分析  
　　　　1.1.5 锂电池主要用途  
　　1.2 锂电池正极材料概述  
　　　　1.2.1 锂电池正极材料简介  
　　　　1.2.2 锂电池正极材料分类  
　　　　1.2.3 锂电池对正极材料的要求  
　　1.3 锂电池行业政策环境  
　　　　1.3.1 行业管理体制  
　　　　1.3.2 行业相关标准  
　　　　1.3.3 行业相关政策  
　　　　1.3.4 行业发展规划  
  
第二章 锂电池行业发展分析  
　　2.1 全球锂电池行业发展分析  
　　　　2.1.1 全球锂电池行业发展概况  
　　　　2.1.2 全球锂电池行业市场规模  
　　　　2.1.3 全球锂电池行业需求格局  
　　　　2.1.4 全球锂电池行业发展趋势  
　　2.2 中国锂电池行业发展分析  
　　　　2.2.1 中国锂电池行业发展概况  
　　　　2.2.2 中国锂电池行业市场规模  
　　　　2.2.3 中国锂电池行业产量分布  
　　　　2.2.4 中国锂电池行业发展趋势  
　　2.3 中国锂电池行业下游需求及前景预测  
　　　　2.3.1 手机锂电池需求及前景预测  
　　　　（1）手机产量分析  
　　　　（2）手机锂电池需求现状分析  
　　　　（3）手机锂电池需求前景预测  
　　　　2.3.2 笔记本电脑锂电池需求及前景预测  
　　　　（1）笔记本电脑产量分析  
　　　　（2）笔记本电脑锂电池需求现状分析  
　　　　（3）笔记本电脑锂电池需求前景预测  
　　　　2.3.3 数码相机锂电池需求及前景预测  
　　　　（1）数码相机产量分析  
　　　　（2）数码相机锂电池需求现状分析  
　　　　（3）数码相机锂电池需求前景预测  
　　　　2.3.4 MP3锂电池需求及前景预测  
　　　　（1）MP3锂电池需求现状分析  
　　　　（2）MP3锂电池需求前景预测  
　　　　2.3.5 电动车锂电池需求及前景预测  
　　　　（1）电动车产量分析  
　　　　（2）电动车锂电池需求现状分析  
　　　　（3）电动车锂电池需求前景预测  
　　　　2.3.6 电动工具锂电池需求及前景预测  
　　　　（1）电动工具产量分析  
　　　　（2）电动工具锂电池需求现状分析  
　　　　（3）电动工具锂电池需求前景预测  
  
第三章 锂电池正极材料行业发展分析  
　　3.1 全球锂电池正极材料行业发展分析  
　　　　3.1.1 全球锂电池正极材料行业发展概况  
　　　　3.1.2 全球锂电池正极材料竞争格局分析  
　　　　3.1.3 全球锂电池正极材料销售量分析  
　　　　3.1.4 全球锂电池正极材料需求规模预测  
　　3.2 中国锂电池正极材料行业发展分析  
　　　　3.2.1 中国锂电池正极材料行业发展概况  
　　　　3.2.2 中国锂电池正极材料行业市场格局分析  
　　　　3.2.3 中国锂电池正极材料行业销售量分析  
　　　　3.2.4 中国锂电池正极材料行业需求规模预测  
　　3.3 不同类型锂电池正极材料市场分析  
　　　　3.3.1 不同类型锂电池正极材料产量分析  
　　　　3.3.2 不同类型锂电池正极材料市场份额分析  
　　　　3.3.3 不同类型锂电池正极材料产能产量对比  
　　　　3.3.4 全球主要锂电池正极材料厂商产能分析  
　　3.4 锂电池正极材料行业竞争影响分析  
　　　　3.4.1 行业议价能力分析  
　　　　3.4.2 行业潜在竞争者分析  
　　　　3.4.3 行业替代品威胁分析  
  
第四章 锂电池正极材料发展现状与趋势分析  
　　4.1 钴酸锂发展现状与趋势分析  
　　　　4.1.1 钴酸锂结构及制备方法  
　　　　（1）结构原理  
　　　　（2）制备方法  
　　　　4.1.2 钴酸锂市场发展综述  
　　　　4.1.3 钴酸锂材料市场分析  
　　　　4.1.4 钴酸锂主要生产企业  
　　　　4.1.5 钴酸锂的改性研究  
　　　　（1）掺杂  
　　　　（2）包覆  
　　　　4.1.6 钴酸锂材料优劣势分析  
　　　　4.1.7 钴酸锂材料未来发展趋势  
　　4.2 锰酸锂发展现状与趋势分析  
　　　　4.2.1 锰酸锂结构及制备方法  
　　　　（1）结构原理  
　　　　（2）制备方法  
　　　　（3）工艺改进历程  
　　　　4.2.2 锰酸锂市场发展综述  
　　　　4.2.3 锰酸锂材料市场分析  
　　　　4.2.4 锰酸锂主要生产企业  
　　　　4.2.5 锰酸锂的改性研究  
　　　　（1）掺杂  
　　　　（2）包覆  
　　　　4.2.6 锰酸锂材料优劣势分析  
　　　　4.2.7 锰酸锂材料未来发展趋势  
　　4.3 磷酸铁锂发展现状与趋势分析  
　　　　4.3.1 磷酸铁锂结构及制备方法  
　　　　（1）结构原理  
　　　　（2）制备方法  
　　　　（3）工艺改进历程  
　　　　4.3.2 磷酸铁锂市场发展综述  
　　　　4.3.3 磷酸铁锂材料市场分析  
　　　　4.3.4 磷酸铁锂主要生产企业  
　　　　4.3.5 磷酸铁锂的改性研究  
　　　　4.3.6 磷酸铁锂材料优劣势分析  
　　　　4.3.7 磷酸铁锂材料未来发展趋势  
　　4.4 三元材料发展现状与趋势分析  
　　　　4.4.1 三元材料结构及制备方法  
　　　　（1）结构原理  
　　　　（2）制备方法  
　　　　（3）工艺改进历程  
　　　　4.4.2 三元材料市场发展综述  
　　　　4.4.3 三元材料市场分析  
　　　　4.4.4 三元材料主要生产企业  
　　　　4.4.5 三元材料的改性研究  
　　　　（1）掺杂包覆研究  
　　　　（2）混合使用研究  
　　　　4.4.6 三元材料优劣势分析  
　　　　4.4.7 三元材料未来发展趋势  
　　4.5 新型锂电池正极材料研究进展  
　　　　4.5.1 传统正极材料特点及性能  
　　　　4.5.2 新型正极材料性能分析  
　　　　（1）含Si的正极材料  
　　　　（2）含V的正极材料  
　　　　（3）有机物正极材料  
　　　　（4）其他类型正极材料  
　　　　4.5.3 中国锂电池正极材料的研发进展  
  
第五章 锂电池正极材料上游供给及开发前景  
　　5.1 锂资源  
　　　　5.1.1 锂矿资源的种类和分布  
　　　　5.1.2 锂市场供求分析  
　　　　5.1.3 锂矿资源开发前景  
　　5.2 钴资源  
　　　　5.2.1 钴矿资源的种类和分布  
　　　　5.2.2 钴市场供求分析  
　　　　5.2.3 钴矿资源开发前景  
　　5.3 1镍资源  
　　　　5.3.1 镍矿资源的种类和分布  
　　　　5.3.2 镍市场供求分析  
　　　　5.3.3 镍矿资源开发前景  
　　5.4 锰资源  
　　　　5.4.1 锰矿资源的种类和分布  
　　　　5.4.2 锰市场供求分析  
　　　　5.4.3 锰矿资源开发前景  
　　5.5 铁资源  
　　　　5.5.1 铁矿资源的种类和分布  
　　　　5.5.2 铁市场供求分析  
　　　　5.5.3 铁矿资源开发前景  
　　5.6 中国锂电池正极材料资源优势分析  
　　5.7 中国锂电池正极材料开发前景分析  
  
第六章 锂电池正极材料行业主要企业生产经营分析  
　　6.1 锂电池正极材料企业发展总体状况分析  
　　　　6.1.1 锂电池正极材料行业企业规模  
　　　　6.1.2 锂电池正极材料行业工业产值状况  
　　　　6.1.3 锂电池正极材料行业销售收入和利润  
　　6.2 锂电池正极材料行业领先企业个案分析  
　　　　6.2.1 湖南杉杉户田新材料有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业资质能力分析  
　　　　（3）企业产品及技术分析  
　　　　（4）企业销售渠道与网络  
　　　　（5）企业经营情况分析  
　　　　1）企业产销能力分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业偿债能力分析  
　　　　5）企业发展能力分析  
　　　　（6）企业经营优劣势分析  
　　　　（7）企业最新发展动向分析  
　　　　6.2.2 宁波金和新材料股份有限公司经营情况分析  
　　　　6.2.3 中信国安盟固利动力科技有限公司经营情况分析  
　　　　6.2.4 天津巴莫科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　6.2.5 深圳市天骄科技开发有限公司经营情况分析  
  
第七章 [~中~智~林~]济研：锂电池正极材料行业发展前景与投资机会分析  
　　7.1 锂电池正极材料行业发展前景分析  
　　　　7.1.1 行业发展趋势分析  
　　　　7.1.2 行业需求前景预测  
　　7.2 锂电池正极材料行业投资特性分析  
　　　　7.2.1 行业进入壁垒分析  
　　　　（1）技术和研发壁垒  
　　　　（2）品质管理壁垒  
　　　　（3）市场渠道壁垒  
　　　　（4）人力资源壁垒  
　　　　7.2.2 行业经营模式分析  
　　　　7.2.3 行业利润水平的变动趋势及变动原因  
　　　　7.2.4 行业影响因素分析  
　　　　（1）有利因素  
　　　　（2）不利因素  
　　7.3 锂电池正极材料行业投资机会分析  
　　7.4 锂电池正极材料行业投资风险及建议  
　　　　7.4.1 行业投资现状  
　　　　7.4.2 行业投资风险  
　　　　7.4.3 行业投资建议  
　　　　《[2024-2030年中国锂电池正极材料行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/18/LiDianChiZhengJiCaiLiaoShiChangDiaoYan.html)》图表摘要  
　　图表 1 锂电池相关标准  
　　图表 2 2019-2024年国际锂电池行业市场规模（单位：亿美元，%）  
　　图表 3 2019-2024年国际锂电池产量及增速（单位：亿颗，%）  
　　图表 4 国际锂电池需求结构分布（单位：%）  
　　图表 5 2019-2024年中国锂电池市场规模（单位：亿美元，%）  
　　图表 6 2019-2024年中国锂电池行业产量变化趋势图（单位：亿只）  
　　图表 7 2024年中国锂电池地区产量分布（单位：万只，%）  
　　图表 8 2019-2024年中国手机产量及增长率（单位：亿部，%）  
　　图表 9 2019-2024年全球手机锂电池需求预测（单位：GWh）  
　　图表 10 2019-2024年中国笔记本电脑产量（单位：万台）  
　　图表 11 2024-2030年全球笔记本电脑锂电池需求预测（单位：GWh）  
　　图表 12 动力电池容量与传统电池对比（单位：Wh）  
　　图表 13 电动汽车带动锂电池材料爆发性增长（单位：吨，十万平米）  
　　图表 14 2019-2024年我国电动工具产量及增速（单位：亿台，%）  
　　图表 15 2019-2024年我国锂离子电动工具比重走势图（单位：%）  
　　图表 16 日本和韩国的主要锂电池正极材料生产企业  
　　图表 17 2019-2024年全球锂电池正极材料销量与同比增长情况（单位：吨，%）  
　　图表 18 2024-2030年全球锂电池正极材料销量规模预测（单位：吨）  
　　图表 19 国内三大锂电池正极材料产业基地的主要企业及其主要特点  
　　图表 20 2019-2024年中国锂电池正极材料销量与同比增长情况（单位：吨，%）  
　　图表 21 2019-2024年中国锂电池正极材料销量在全球的占比（单位：%）  
　　图表 22 2024-2030年中国锂电池正极材料销量规模预测（单位：吨）  
　　图表 23 2024年全球各种锂电池正极材料产量结构图（单位：%）  
　　图表 24 2024年中国各种锂电池正极材料产量结构图（单位：%）  
　　图表 25 2019-2024年全球锂电池正极材料市场份额细分（单位：%）  
　　图表 26 2019-2024年中国锂电池正极材料市场份额细分（单位：%）  
　　图表 27 全球锂电池正极材料产能产量对比（单位：吨）  
　　图表 28 全球主要锂电池正极材料厂商产能情况（单位：吨）  
　　图表 29 层状钴酸锂结构图  
　　图表 30 尖晶石锰酸锂结构图  
　　图表 31 锰酸锂发展历程  
　　图表 32 2019-2024年锰酸锂价格走势（单位：万元/吨）  
　　图表 33 磷酸铁锂结构图  
　　图表 34 磷酸铁锂主要生产工艺  
　　图表 35 传统正极材料主要性能（单位：℃，V，mAh？；g-1，g？；cm-3）  
　　图表 36 2019-2024年世界锂产量（单位：万吨）  
　　图表 37 2019-2024年中国锂产量（单位：万吨）  
　　图表 38 2024年全球锂市场消费结构（单位：%）  
　　图表 39 钴的主要矿物（单位：%）  
　　图表 40 2024年世界钴资源储量分布（单位：万吨）  
　　图表 41 2019-2024年世界主要国家钴资源产量（单位：吨）  
　　图表 42 2019-2024年世界钴产量（单位：万吨）  
　　图表 43 2024年世界镍资源储量分布（单位：吨）  
　　图表 44 2019-2024年世界主要国家镍资源产量（单位：吨）  
　　图表 45 2019-2024年世界镍产量（单位：万吨）  
　　图表 46 2024年世界锰资源储量分布（单位：万吨）  
　　图表 47 2019-2024年世界主要国家锰资源产量（单位：万吨）  
　　图表 48 2019-2024年世界锰产量（单位：万吨）  
　　图表 49 2024年世界铁矿资源储量分布（单位：百万吨）  
　　图表 50 2019-2024年全球铁矿石产量（单位：亿吨）  
　　图表 51 2019-2024年中国铁矿石月度产量（单位：万吨）  
　　图表 52 2024年中国铁矿石月度消费量（单位：万吨）  
　　图表 53 中国锂电池正极材料资源储量与占比情况（单位：万吨，亿吨，%）  
略……

了解《[2024-2030年中国锂电池正极材料行业研究分析及市场前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/18/LiDianChiZhengJiCaiLiaoShiChangDiaoYan.html)》，报告编号：1A62718，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/18/LiDianChiZhengJiCaiLiaoShiChangDiaoYan.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！