

中国汽车动力电池市场调查研究与发 展前景预测报告（2024-2030年）

中国产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国汽车动力电池市场调查研究与发展前景预测报告（2024-2030年）

报告编号： 1393233 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8800 元 纸质+电子版：9000 元

优惠价格： 电子版：7800 元 纸质+电子版：8100 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/3/23/QiCheDongLiDianChiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

汽车动力电池领域正处于快速发展阶段，受到全球向新能源汽车转型趋势的强力推动。锂离子电池因其高能量密度、长循环寿命和快速充电能力而成为主流选择。技术进步使得电池成本持续下降，性能不断提升，包括固态电池和无钴电池在内的新型电池技术正在加速研发。然而，原材料供应不稳定、电池回收体系不健全及安全性问题仍制约行业发展。

未来，汽车动力电池将朝着更高能量密度、更长使用寿命和更低成本方向发展。固态电解质电池和钠离子电池等新技术有望突破现有锂离子电池的局限，提供更安全、更高效的储能解决方案。同时，构建完善的电池回收和梯次利用体系将成为行业重点，以解决废旧电池处理难题，减轻环境压力。此外，电池管理系统（BMS）的智能化升级，将使电池的性能监测和健康管理更加精准，延长电池整体使用寿命。

第一章 新能源汽车动力电池的相关概述

1.1 电池的相关概述

1.1.1 新型电池特点

1.1.2 新型电池的分类

1.1.3 电池的应用领域

1.2 汽车动力电池的概述

1.2.1 汽车动力电池的原理

1.2.2 新能源汽车动力电池的种类

1.2.3 新能源汽车动力电池的特性

第二章 2024年中国新能源汽车动力电池产业环境解析

2.1 2024年中国宏观经济环境分析

- 2.1.1 中国gdp分析
- 2.1.2 城乡居民家庭人均可支配收入分析
- 2.1.3 全社会固定资产投资分析
- 2.1.4 进出口总额及增长率分析
- 2.1.5 社会消费品零售总额
- 2.2 2024年中国新能源汽车动力电池产业政策环境分析
 - 2.2.1 中国电池行业管理体制
 - 2.2.2 中国电池行业相关政策法规
 - 2.2.3 动力电池及材料的相关标准
 - 2.2.4 中国新能源汽车产业扶持政策
- 2.3 2024年中国新能源汽车动力电池行业环境分析
 - 2.3.1 中国电池产业取得快速发展
 - 2.3.2 中国电池产业快速发展对新能源汽车动力电池的影响
- 2.4 2024年中国汽车行业运行
 - 2.4.1 中国汽车产销总体情况分析
 - 2.4.2 汽车工业经济运行情况分析
 - 2.4.3 2024年中国汽车消费刺激政策分析
 - 2.4.4 2024年中国汽车市场发展趋势分析

第三章 2024年中国新能源汽车产业运行新形势透析

- 3.1 2024年中国新能源汽车产业发展背景
 - 3.1.1 能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战
 - 3.1.2 新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求
 - 3.1.3 新能源汽车是汽车工业发展的必然选择
- 3.2 2024年世界新能源汽车运行概况
 - 3.2.1 世界各国新能源汽车扶持政策
 - 3.2.2 全球新能源汽车的技术研究现状分析
 - 3.2.3 欧洲新能源汽车发展分析
 - 3.2.4 美国新能源汽车市场发展情况
 - 3.2.5 日本新能源汽车发展分析
- 3.3 2024年中国新能源汽车运行现状综述
 - 3.3.1 中国新能源汽车产业亮点聚焦
 - 3.3.2 中国发展新能源汽车战略优势
 - 3.3.3 中国新能源汽车产业化发展现状
 - 3.3.4 2024年中国新能源汽车市场规模
 - 3.3.5 国内汽车企业新能源汽车研发状况
- 3.4 2024年中国主要地区新能源汽车发展分析

- 3.4.1 大连形成完整节能与新能源汽车产业链
- 3.4.2 北京将打造国内领先的新能源汽车产业
- 3.4.3 湖北省新能源汽车研发进程加快
- 3.4.4 上海新能源汽车产业发展的措施
- 3.4.5 山东对新能源汽车推广给予补贴
- 3.5 2024年中国新能源汽车存在的问题与发展对策分析
- 3.5.1 中国新能源汽车产业发展的难点
- 3.5.2 中国新能源汽车产业发展的对策

第四章 2023-2024年中国电池制造行业数据监测分析

第一节 2023-2024年中国电池制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2024年中国电池制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、销售收入结构分析

第三节 2023-2024年中国电池制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2023-2024年中国电池制造行业成本费用分析

- 一、销售成本分析
- 二、费用分析

第五节 2023-2024年中国电池制造行业盈利能力分析

- 一、主要盈利指标分析
- 二、主要盈利能力指标分析

第五章 2024年中国新能源汽车用镍氢电池运行探析

- 5.1 镍氢电池的概述
- 5.1.1 镍电池的产业链
- 5.1.2 镍氢电池材料构成
- 5.1.3 镍氢电池工作原理
- 5.1.4 镍氢动力电池特点
- 5.2 2013 年全球镍氢动力电池分析
- 5.2.1 全球镍氢hev销售情况
- 5.2.2 国外镍氢动力电池主要生产企业概况

- 5.2.3 全球镍氢动力电池将持续稳定增长
- 5.3 2024年中国镍氢动力电池产业分析
 - 5.3.1 国内拥有较为成熟镍氢电池技术
 - 5.3.2 中国镍氢电池主要竞争企业概况
 - 5.3.3 湖南大功率镍氢电池的研发成就
 - 5.3.4 新能源汽车镍氢电池市场需求
- 5.4 未来中国新能源汽车用镍氢动力电池前景
 - 5.4.1 镍氢电池将逐步取代镍镉电池
 - 5.4.2 镍氢电池成为动力电池主要类型
 - 5.4.3 车用镍氢电池未来发展前景分析

第六章 2024年中国动力锂电池产业运行分析

- 6.1 动力锂电池的概述
 - 6.1.1 动力锂电池的概述
 - 6.1.2 动力锂电池的组成
 - 6.1.3 动力锂电池产业链
- 6.2 2024年中国锂电池产业运行概况
 - 6.2.1 中国锂电池进入快速成长的阶段
 - 6.2.2 中国锂离子电池发展的有利条件
 - 6.2.3 2013 年中国离子锂电池产量情况
 - 6.2.4 国内锂电池主要生产企业现状
 - 6.2.5 中国新型锂电池研发获得突破
 - 6.2.6 中国锂电池产业增长空间巨大
- 6.3 2024年中国锂电池材料研究
 - 6.3.1 中国锂电池正极材料市场综述
 - 6.3.2 锂电池负极材料市场竞争状况
 - 6.3.3 中国锂离子电池隔膜市场状况
 - 6.3.4 锂电池电解液材料的市场状况
- 6.4 2024年中国动力锂电池新进展
 - 6.4.1 中国动力锂电池产业发展重要意义
 - 6.4.2 动力锂电池发展处于国际领先水平
 - 6.4.3 中国动力锂电池产业发展现状分析
 - 6.4.4 上海市积极推动车用锂电池产业化
- 6.5 2024年中国动力锂电池存在的问题与建议
 - 6.5.1 动力锂电池充电站网络建设滞后
 - 6.5.2 动力锂电池发展亟待解决的问题
 - 6.5.3 中国动力锂电池产业发展的建议

第七章 2024年中国新能源汽车用磷酸铁锂电池运行透析

- 7.1 磷酸铁锂电池的概述
 - 7.1.1 磷酸铁锂相关概述
 - 7.1.2 磷酸铁锂的优缺点
 - 7.1.3 磷酸铁锂电池的定义
 - 7.1.4 磷酸铁锂电池的应用
- 7.2 2024年中国新能源汽车应用磷酸铁锂电池分析
- 7.3 2024年中国新能源汽车对磷酸铁锂电池需求分析
 - 7.3.1 2019-2024年磷酸铁锂电池生产状况
 - 7.3.2 2024年磷酸铁锂电池企业竞争状况
 - 7.3.3 hev用磷酸铁锂电池市场规模预测

第八章 2024年中国新能源汽车用燃料电池市场分析

- 8.1 燃料电池的相关概述
 - 8.1.1 燃料电池的定义
 - 8.1.2 燃料电池的分类
 - 8.1.3 燃料电池工作原理
- 8.2 2024年中国燃料电池技术研究
 - 8.2.1 全球燃料电池技术研究情况
 - 8.2.2 中国燃料电池技术发展进程
 - 8.2.3 中国燃料电池技术实现商品化
 - 8.2.4 中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破
- 8.3 2024年中国各种燃料的燃料电池应用现状分析
 - 8.3.1 氢燃料电池的应用情况
 - 8.3.2 甲烷燃料电池应用情况
 - 8.3.3 甲醇燃料电池应用情况
 - 8.3.4 乙醇燃料电池应用情况
 - 8.3.5 汽油燃料电池应用情况
- 8.4 2024年汽车企业发展燃料电池车动态

第九章 2024年中国新能源汽车电池上游原材料分析

- 9.1 镍资源分布与开发
 - 9.1.1 世界镍资源储量及分布状况
 - 9.1.2 全球金属镍生产与消费状况
 - 9.1.3 中国镍资源分布及开发利用
- 9.2 锂资源分布与开发
 - 9.2.1 世界锂资源储量及分布状况

- 9.2.2 中国锂资源分布与开发利用
- 9.2.3 西藏盐湖锂资源及开发现状
- 9.2.4 青海盐湖锂资源及开发现状
- 9.3 碳酸锂的生产
 - 9.3.1 碳酸锂的概述及分类
 - 9.3.2 碳酸锂行业发展现状
 - 9.3.3 碳酸锂行业发展瓶颈
 - 9.3.4 国内碳酸锂生产企业分析
- 9.4 碳酸锂市场供给分析
 - 9.4.1 2024年世界碳酸锂企业产能状况
 - 9.4.2 2019-2024年全球碳酸锂生产情况
 - 9.4.3 2019-2024年中国碳酸锂生产情况
 - 9.4.4 2024年世界碳酸锂市场需求分析
 - 9.4.5 未来碳酸锂市场供需情况预测

第十章 2024年中国汽车动力电池下游应用分析

- 10.1 混合动力汽车发展分析
 - 10.1.1 混合动力汽车的相关概述
 - 10.1.2 2024年世界混合动力汽车市场概况
 - 10.1.3 2024年主要国家混合动力汽车销售情况
 - 10.1.4 中国混合动力汽车的研究开发现状
- 10.2 纯电动汽车发展分析
 - 10.2.1 世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段
 - 10.2.2 中国纯电动汽车的发展历程与现状
 - 10.2.3 中国纯电动汽车生产技术走向成熟
 - 10.2.4 中国发展纯电动汽车的swot分析
- 10.3 燃料电池汽车发展分析
 - 10.3.1 世界燃料电池汽车技术发展状况
 - 10.3.2 世界燃料电池汽车的商业化分析
 - 10.3.3 中国燃料电池汽车的发展现状
 - 10.3.4 中国燃料电池汽车的研发与进展
 - 10.3.5 燃料电池汽车未来应用前景分析

第十一章 2024年国内外动力电池重点企业运营状况分析

- 11.1 a123systems
 - 11.1.1 a123systems公司简介
 - 11.1.2 a123公司锂电池业务概况

- 11.1.3 a123systems在华发展情况
- 11.1.4 a123systems公司经营状况
- 11.2 valencetechnology
 - 11.2.1 valence公司简介
 - 11.2.2 valence公司锂电池业务概况
 - 11.2.3 美国valence公司在华发展情况
 - 11.2.4 valence公司经营状况分析
- 11.3 比亚迪股份有限公司
 - 11.3.1 企业基本情况
 - 11.3.2 2024年经营状况
 - 11.3.3 2024-2030年盈利能力分析
- 11.4 中国比克电池股份有限公司
 - 11.4.1 企业基本情况
 - 11.4.2 企业锂电池业务发展概况
 - 11.4.3 公司经营状况分析
 - 11.4.4 企业发展战略分析
- 11.5 湖南科力远新能源股份有限公司
 - 11.5.1 企业基本情况
 - 11.5.2 企业主要经济指标
 - 11.5.3 企业盈利能力分析
 - 11.5.4 企业偿债能力分析
 - 11.5.5 企业运营能力分析
 - 11.5.6 企业成长能力分析
- 11.6 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司
 - 11.6.1 企业基本情况
 - 11.6.2 企业主要经济指标
 - 11.6.3 企业盈利能力分析
 - 11.6.4 企业偿债能力分析
 - 11.6.5 企业运营能力分析
 - 11.6.6 企业成长能力分析
- 11.7 中国宝安集团股份有限公司
 - 11.7.1 企业基本情况
 - 11.7.2 企业主要经济指标
 - 11.7.3 企业盈利能力分析
 - 11.7.4 企业偿债能力分析
 - 11.7.5 企业运营能力分析

11.7.6 企业成长能力分析

11.8 宁波杉杉股份有限公司

11.8.1 企业基本情况

11.8.2 企业主要经济指标

11.8.3 企业盈利能力分析

11.8.4 企业偿债能力分析

11.8.5 企业运营能力分析

11.8.6 企业成长能力分析

11.9 天津力神电池股份有限公司

11.9.1 企业基本情况

11.9.2 企业主要经济指标

11.9.3 企业盈利能力分析

11.9.4 企业偿债能力分析

11.9.5 企业运营能力分析

11.9.6 企业成长能力分析

第十二章 2024-2030年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析

12.1 2024-2030年新能源汽车发展前景分析

12.1.1 世界新能源汽车的发展趋势

12.1.2 全球新能源汽车产业化预测

12.1.3 中国新能源汽车产业发展展望

12.1.4 “十三五”期间新能源汽车发展情况

12.2 2024-2030年电池行业发展趋势与前景

12.2.1 电池产业的发展趋势分析

12.2.2 电池行业长期发展趋势分析

12.2.3 中国环保电池发展前景分析

12.3 2024-2030年汽车动力电池发展趋势与前景

12.3.1 动力锂电池未来将会取代镍氢电池

12.3.2 汽车厂商和电池生产商掀合作热潮

12.3.3 新能源汽车动力电池市场前景分析

12.3.4 新能源汽车动力电池市场容量预测

第十三章 2024-2030年中国新能源汽车电池投资前景分析

13.1 中国新能源汽车电池投资环境分析

13.1.1 新冠疫情对电池行业的影响分析

13.1.2 中国经济发展模式面临严峻挑战

13.1.3 锂电池产业面临良好的发展机遇

- 13.2 2024年中国新能源汽车电池投资现状分析
 - 13.2.3 2024年中国锂电池项目投资状况
 - 13.2.4 2024年国内企业淘金动力锂电池
- 13.3 2024-2030年中国新能源汽车电池投资风险预警
 - 13.3.1 产业政策风险
 - 13.3.2 技术风险分析
 - 13.3.3 资金链的风险
 - 13.3.4 资源供应风险
- 13.4 2024-2030年中国新能源汽车电池投资机会分析
 - 13.4.1 新能源汽车电池技术利润丰厚
 - 13.4.2 磷酸铁锂电池投资前景看好
 - 13.4.3 动力锂电池产业投资机会分析

图表目录

- 图表 1 bms的主要任务
- 图表 2 均衡电压充电原理图
- 图表 3 充电器均衡充电控制
- 图表 4 均衡管理模块辅助控制
- 图表 6 2024年中国三产业增加值结构图
- 图表 7 2023-2024年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
- 图表 9 2023-2024年我国全社会固定资产投资额走势图
- 图表 10 2023-2024年我国城乡固定资产投资额对比图
- 图表 11 2023-2024年我国货物进出口总额走势图
- 图表 12 2023-2024年中国货物进口总额和出口总额走势图
- 图表 13 2023-2024年中国社会消费品零售总额增长趋势图
- 图表 17 2023-2024年我国电池制造行业资产规模增长趋势图
- 图表 18 2024年我国电池制造行业不同类型企业数量分布图
- 图表 19 2024年我国电池制造行业不同所有制企业数量分布图
- 图表 20 2024年我国电池制造行业不同类型企业销售收入分布图
- 图表 21 2024年我国电池制造行业不同所有制企业销售收入分布图
- 图表 22 2023-2024年我国电池制造行业产成品增长趋势图
- 图表 23 2023-2024年我国电池制造行业工业销售产值增长趋势图
- 图表 24 2023-2024年我国电池制造行业出口交货值增长趋势图
- 图表 27 2023-2024年我国电池制造行业主要盈利指标统计图
- 图表 29 锂离子电池产业链关系
- 图表 30 中国锂电池隔膜生产能力状况
- 图表 31 锂离子电池隔膜市场需求及预测

图表 32 电解液材料组成

图表 33 2024年主要国家和地区混合动力汽车销量 单位：万辆

图表 34 比亚迪股份有限公司主要经济指标 单位：元

图表 35 比亚迪股份有限公司盈利指标走势图 单位：元

图表 36 湖南科力远新能源股份有限公司主要经济指标

图表 37 湖南科力远新能源股份有限公司盈利指标走势图

图表 38 湖南科力远新能源股份有限公司偿债指标走势图

图表 39 湖南科力远新能源股份有限公司运营指标走势图

图表 40 湖南科力远新能源股份有限公司成长指标走势图

图表 41 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司主要经济指标

图表 42 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司盈利指标走势图

图表 43 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司偿债指标走势图

图表 44 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司运营指标走势图

图表 45 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司成长指标走势图

图表 46 中国宝安集团股份有限公司主要经济指标

图表 47 中国宝安集团股份有限公司盈利指标走势图

图表 48 中国宝安集团股份有限公司偿债指标走势图

图表 49 中国宝安集团股份有限公司运营指标走势图

图表 50 中国宝安集团股份有限公司成长指标走势图

图表 51 宁波杉杉股份有限公司主要经济指标

图表 52 宁波杉杉股份有限公司盈利指标走势图

图表 53 宁波杉杉股份有限公司偿债指标走势图

图表 54 宁波杉杉股份有限公司运营指标走势图

图表 55 宁波杉杉股份有限公司成长指标走势图

图表 56 天津市力神电池股份有限公司主要经济指标走势图

图表 57 天津市力神电池股份有限公司经营收入走势图

略……

订阅“中国汽车动力电池市场调查研究与发展前景预测报告（2024-2030年）”，编号：1393233，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/3/23/QiCheDongLiDianChiShiChangDiaoYanBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！