

2024-2029年中国新能源汽车电池行业市场深度分析及投资战略咨询研究报告

报告简介

在人类历史长河中，已经经历了两次交通能源动力系统变革，每一次变革都给人类的生产和生活带来了巨大变化，同时也成就了先导国或地区的经济腾飞。第一次变革发生在18世纪60年代，以蒸汽机技术诞生为主要标志，是煤和蒸汽机使人类社会生产力获得极大的提升，开创了人类的工业经济和工业文明，从而引发了欧洲工业革命，使欧洲各国成为当时的世界经济强国。

而第二变革发生在19世纪70

年代，石油和内燃机替代了煤和蒸汽机，使世界经济结构由轻工业主导向重工业转变，同时也促成了美国的经济腾飞，并把人类带入了基于石油的经济体系与物质繁荣。

今天，人类再次来到了交通能源动力系统变革的十字路口，第三次变革将是以电力和动力电池(包括燃料电池)替代石油和内燃机，将人类带入清洁能源时代，我们大胆的预测，第三次交通能源动力系统的变革将带动亚洲经济的腾飞，使亚洲取代美国成为世界经济的发动机。

在能源和环保的压力下，新能源汽车无疑将成为未来汽车的发展方向。如果新能源汽车得到快速发展，以2020年中国汽车保有量1.4亿计算，可以节约石油3229万吨，替代石油3110万吨，节约和替代石油共6339万吨，相当于将汽车用油需求削减22.7%。2020年以前节约和替代石油主要依靠发展先进柴油车、混合动力汽车等实现。到2030年，新能源汽车的发展将节约石油7306万吨、替代石油9100万吨，节约和替代石油共16406万吨，相当于将汽车石油需求削减41%。届时，生物燃料、燃料电池在汽车石油替代中将发挥重要的作用。

本报告由中道泰和的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、51行业报告网、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个新能源汽车电池行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业!权威!报告根据新能源汽车电池行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国新能源汽车电池行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国新能源汽车电池行业将面临的机遇与挑战，对新能源汽车电池行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。是新能源汽车电池企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值!

报告目录

第一章 新能源汽车动力电池的相关概述

第一节 电池的相关概述

一、电池的概念

二、电池的分类

三、电池的应用领域

第二节 汽车动力电池的概述

一、汽车动力电池的原理

二、新能源汽车动力电池的种类

(一)、铅酸电池

(二)、镍镉电池和镍氢电池

(三)、锂电池

(四)、磷酸铁锂电池

(五)、燃料电池

三、新能源汽车动力电池的特性

第二章 2019-2023年中国新能源汽车动力电池产业环境分析

第一节 宏观经济环境

一、2019-2023年中国gdp增长分析

二、2019-2023年中国工业经济运行情况分析

三、2019-2023年中国商品进出口贸易

四、2019-2023年中国居民收入与消费水平

一、居民纯收入

(一)人均纯收入

(二)人均纯收入中位数

二、城镇居民收入

(一)人均总收入和人均可支配收入

(二)人均可支配收入中位数

三、城乡居民收入差距

四、各类商品价格同比变动情况

五、各类商品价格环比变动情况

第二节 产业政策环境

一、中国电池行业管理体制

二、中国电池行业相关政策法规

三、动力电池及材料的相关标准

四、中国新能源汽车产业扶持政策

第三节 电池产业发展环境

一、中国电池产业取得快速发展

二、2019-2023年中国电池行业运行状况

三、2019-2023年中国电池行业发展概述

四、2019-2023年中国电池行业发展分析

第四节 汽车行业发展环境

一、2019-2023年中国汽车产销总体情况分析

二、2019-2023年汽车工业经济运行情况分析

1、产销再创新高，增速稳中有进

2、乘用车产销增长明显，中国品牌乘用车市场份额下降

3、商用车产销低于上年同期

4、汽车出口保持高速增长势头

5、重点企业市场集中度有所提升

6、新能源汽车产销增长较快

7、行业经济效益保持增长，增速放缓

三、2019-2023年中国汽车消费刺激政策分析

四、2019-2023年中国汽车市场发展趋势分析

- 1、汽车市场总体预测
- 2、客车销量预测
- 3、未来各地区客车拥有量预测
- 4、未来客车产品需求变化预测
- 5、二三线城市市场份额不断攀升 发展潜力大
- 6、未来客车行业政策法规预测

第三章 2019-2023年中国新能源汽车产业发展分析

第一节 新能源汽车产业发展

- 一、能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战
- 二、新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求
- 三、新能源汽车是汽车工业发展的必然选择

第二节 2019-2023年世界新能源汽车的发展概况

- 一、2019-2023年世界各国新能源汽车扶持政策
- 二、全球新能源汽车的技术研究现状分析
- 三、欧洲新能源汽车发展分析
- 四、美国新能源汽车市场发展情况
- 五、日本新能源汽车发展分析

第三节 2019-2023年中国新能源汽车发展分析

- 一、中国新能源汽车产业发展现状
- 二、中国发展新能源汽车战略优势
- 三、中国新能源汽车产业化发展现状
- 四、2019-2023年中国新能源汽车市场规模
- 五、国内汽车企业新能源汽车研发状况

第四节 中国主要地区新能源汽车发展分析

- 一、大连形成完整节能与新能源汽车产业链
- 二、北京将打造国内领先的新能源汽车产业
- 三、2019-2023年湖北省新能源汽车研发进程加快
- 四、2019-2023年上海新能源汽车产业发展的措施
- 五、2019-2023年山东对新能源汽车推广给予补贴

第五节 新能源汽车存在的问题与发展对策

- 一、新能源汽车产业发展中主要问题
- 二、制约新能源汽车产业化主要因素
- 三、中国新能源汽车产业发展的难点
- 四、中国新能源汽车产业发展的对策
- 五、中国发展新能源汽车的主要措施

第四章 2019-2023年新能源汽车用镍氢电池分析

第一节 镍氢电池的概述

- 一、镍电池的产业链
- 二、镍氢电池材料构成
- 三、镍氢电池工作原理
- 四、镍氢动力电池特点

第二节 全球镍氢动力电池分析

- 一、2019-2023年全球镍氢hev 销售情况
- 二、国外镍氢动力电池主要生产企业概况
- 三、全球镍氢动力电池将持续稳定增长

第三节 中国镍氢动力电池产业分析

- 一、国内拥有较为成熟镍氢电池技术

二、中国镍氢电池主要竞争企业概况

三、湖南大功率镍氢电池的研发成就

四、新能源汽车镍氢电池市场需求

第四节 新能源汽车用镍氢动力电池前景

一、镍氢电池将逐步取代镍镉电池

二、镍氢电池成为动力电池主要类型

三、车用镍氢电池未来发展前景分析

第五章 2019-2023年中国动力锂电池产业发展分析

第一节 动力锂电池的概述

一、动力锂电池的概述

二、动力锂电池的组成

三、动力锂电池产业链

第二节 中国锂电池产业发展现状

一、中国锂电池进入快速成长的阶段

二、中国锂离子电池发展的有利条件

三、2019-2023年中国离子锂电池产量情况

四、国内锂电池主要生产企业现状

五、中国新型锂电池研发获得突破

六、中国锂电池产业增长空间巨大

第三节 锂电池材料发展分析

一、中国锂电池正极材料市场综述

二、锂电池负极材料市场竞争状况

三、中国锂离子电池隔膜市场状况

四、锂电池电解液材料的市场状况

第四节 中国动力锂电池发展分析

- 一、中国动力锂电池产业发展重要意义
- 二、动力锂电池发展处于国际领先水平
- 三、中国动力锂电池产业发展现状分析
- 四、上海市积极推动车用锂电池产业化

第五节 动力锂电池存在的问题与建议

- 一、动力锂电池充电站网络建设滞后
- 二、动力锂电池发展亟待解决的问题
- 三、中国动力锂电池产业发展的建议

第六章 2019-2023年新能源汽车用磷酸铁锂电池分析

第一节 磷酸铁锂电池的概述

- 一、磷酸铁锂相关概述
- 二、磷酸铁锂的优缺点
- 三、磷酸铁锂电池的概念
- 四、磷酸铁锂电池的应用

第二节 新能源汽车应用磷酸铁锂电池分析

- 一、磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展
- 二、2019-2023年磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴
- 三、2019-2023年奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线
- 四、2019-2023年比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售

第三节 新能源汽车对磷酸铁锂电池需求分析

- 一、2019-2023年磷酸铁锂电池生产状况
- 二、2019-2023年磷酸铁锂电池企业竞争状况
- 三、hev用磷酸铁锂电池市场规模预测

第七章 2019-2023年新能源汽车用燃料电池分析

第一节 燃料电池的相关概述

一、燃料电池的概念

二、燃料电池的分类

三、燃料电池工作原理

第二节 2019-2023年燃料电池技术发展概况

一、全球燃料电池技术发展现状

二、中国燃料电池技术发展进程

三、中国燃料电池技术实现商品化

四、中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破

第三节 2019-2023年各种燃料的燃料电池应用现状

一、氢燃料电池的应用情况

二、甲烷燃料电池应用情况

三、甲醇燃料电池应用情况

四、乙醇燃料电池应用情况

五、汽油燃料电池应用情况

第四节 2019-2023年汽车企业发展燃料电池车动态

一、2019-2023年丰田开始租售新款燃料电池汽车

二、2019-2023年本田新型燃料电池车量产销售

三、2019-2023年奔驰燃料电池车将在欧洲上市

四、2019-2023年起亚发布燃料电池车进展消息

第八章 2019-2023年新能源汽车电池上游原材料分析

第一节 镍资源分布与开发

一、世界镍资源储量及分布状况

二、全球金属镍生产与消费状况

三、中国镍资源分布及开发利用

第二节 锂资源分布与开发

一、世界锂资源储量及分布状况

二、中国锂资源分布与开发利用

三、西藏盐湖锂资源及开发现状

四、青海盐湖锂资源及开发现状

第三节 碳酸锂的生产

一、碳酸锂的概述及分类

二、锂电池中碳酸锂的应用

三、碳酸锂矿石提取工艺分析

四、碳酸锂卤水提取工艺分析

第四节 碳酸锂市场供给分析

一、2019-2023年世界碳酸锂企业产能状况

二、2019-2023年全球碳酸锂生产情况

三、2019-2023年中国碳酸锂生产情况

四、2019-2023年世界碳酸锂市场需求分析

五、未来碳酸锂市场供需情况预测

第九章 2019-2023年中国汽车动力电池下游应用分析

第一节 混合动力汽车发展分析

一、混合动力汽车的相关概述

二、2019-2023年世界混合动力汽车市场概况

三、2019-2023年美国混合动力汽车销售情况

四、中国混合动力汽车的研究开发现状

五、中国混合动力汽车市场展望

第二节 纯电动汽车发展分析

- 一、世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段
- 二、中国纯电动汽车的发展历程与现状
- 三、中国纯电动汽车生产技术走向成熟
- 四、中国发展纯电动汽车的swot分析

第三节 燃料电池汽车发展分析

- 一、世界燃料电池汽车技术发展状况
- 二、世界燃料电池汽车的商业化分析
- 三、中国燃料电池汽车的发展现状
- 四、中国燃料电池汽车的研发与进展
- 五、燃料电池汽车未来应用前景分析

第十章 2019-2023年国内外动力电池重点企业分析

第一节 a123 systems

- 一、a123 systems公司简介
- 二、a123 公司锂电池业务概况
- 三、2019-2023年a123 systems在华发展情况
- 四、2019-2023年a123 systems公司经营状况

第二节 valence technology

- 一、valence 公司简介
- 二、valence公司锂电池业务概况
- 三、美国valence公司在华发展情况
- 四、2019-2023年valence公司经营状况分析

第三节 比亚迪股份有限公司

- 一、企业基本情况

二、企业锂电池业务发展概况

三、2019-2023年公司经营情况分析

一、企业盈利能力分析

二、企业偿债能力分析

三、企业运营能力分析

四、企业成长能力分析

四、企业未来发展展望

第四节 中国比克电池股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业锂电池业务发展概况

三、2019-2023年财年公司经营情况分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

第五节 湖南科力远新能源股份有限公司

一、企业基本情况

二、公司镍氢电池业务分析

三、2019-2023年公司经营情况分析

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

四、公司镍氢电池发展战略规划

第六节 中炬高新技术实业(集团)股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业镍氢电池业务分析

三、2019-2023年公司经营情况分析

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

四、公司镍氢电池业务发展展望

第七节 中国宝安集团股份有限公司

一、企业基本情况

二、磷酸铁锂业务发展情况

三、2019-2023年公司经营情况分析

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

第八节 惠州亿纬锂能股份有限公司

一、企业基本情况

二、磷酸铁锂业务发展情况

三、2019-2023年公司经营情况分析

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

第九节 天津力神电池股份有限公司

一、企业基本情况

二、电池产品技术研发

三、动力电池业务概况

四、公司运营情况分析

(一)企业偿债能力分析

(二)企业运营能力分析

(三)企业盈利能力分析

第十一章 2024-2029年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析

第一节 2024-2029年新能源汽车发展前景分析

一、世界新能源汽车的发展趋势

二、全球新能源汽车产业化预测

三、中国新能源汽车产业发展展望

四、“十四五”新能源汽车发展框架

第二节 2024-2029年电池行业发展趋势与前景

一、电池产业的发展趋势分析

二、电池行业长期发展趋势分析

三、中国环保电池发展前景分析

第三节 2024-2029年汽车动力电池发展趋势与前景

一、动力锂电池未来将会取代镍氢电池

二、汽车厂商和电池生产商掀合作热潮

三、新能源汽车动力电池市场前景分析

四、新能源汽车动力电池市场容量预测

第十二章 2024-2029年新能源汽车电池投资前景分析

第一节 投资环境

一、信息时代对电池行业的影响分析

二、中国经济发展模式面临严峻挑战

三、锂电池产业面临良好的发展机遇

第二节 投资现状

- 一、全球掀起锂离子电池投资热潮
- 二、索尼斥巨资进军汽车锂电池领域
- 三、2019-2023年中国锂电池项目投资状况
- 四、2019-2023年国内企业淘金动力锂电池

第三节 投资风险

- 一、产业政策风险
- 二、技术风险分析
- 三、资金链的风险
- 四、资源供应风险

第四节 投资机会

- 一、新能源汽车电池技术利润丰厚
- 二、磷酸铁锂电池投资前景看好
- 三、动力锂电池产业投资机会分析

图表目录

图表：锰酸锂离子蓄电池的充放电反应如下式所示

图表：(a、b)表示锂离子蓄电池工作原理图

图表：2019-2023年国内生产总值初步核算数据

图表：gdp环比增长速度

图表：2019-2023年规模以上工业增加值同比增长速度

图表：历年城乡居民人均收入及人均国内生产总值实际增长率

图表：历年城乡居民收入差距

图表：月底乘用车销量变动趋势

图表：乘用车中国品牌市场份额变化趋势

图表：乘用车系别市场份额比较

- 图表：2019-2023年商用汽车销量及增长率
- 图表：2019-2023年汽车月度出口量情况
- 图表：2019-2023年分车型前十家生产企业销量排名
- 图表：2019-2023年新能源汽车分车型产量比较
- 图表：产业链形成模式示意图
- 图表：2019-2023年中国锂电池行业产量分析
- 图表：2019-2023年中国锂电池正极材料行业市场规模分析
- 图表：我国石墨行业企业竞争力分析
- 图表：我国石油焦行业企业竞争力分析
- 图表：从应用领域分类
- 图表：按功能分类
- 图表：锂离子电解液发展历程
- 图表：2019-2023年全球电解液市场规模分析
- 图表：国内主要电解液企业市场份额对比
- 图表：2019-2023年全球磷酸铁锂电池市场产量分析
- 图表：2019-2023年全球碳酸锂市场产能分析
- 图表：2019-2023年全球碳酸锂市场销量分析
- 图表：2019-2023年中国碳酸锂市场产量分析
- 图表：2019-2023年全球碳酸锂市场需求量分析
- 图表：2024-2029年中国碳酸锂市场需求量预
- 图表：中国纯电动汽车发展的优势劣势机会威胁(swot)分析
- 图表：燃料电池汽车的基本构造
- 图表：燃料电池的发电原理
- 图表：2019-2023年valence公司盈利指标走势

图表：2019-2023年valence公司负债能力指标走势

图表：2019-2023年valence公司运营能力指标走势

图表：2019-2023年valence公司成长能力指标走势

图表：比亚迪股份有限公司盈利指标走势

图表：比亚迪股份有限公司负债能力指标走势

图表：比亚迪股份有限公司运营能力指标走势

图表：比亚迪股份有限公司成长能力指标走势

图表：近三年承担的国家级及省部级、市级项目如下表所示

图表：近3年中国比克电池股份有限公司资产负债率变化情况

图表：近3年中国比克电池股份有限公司产权比率变化情况

图表：近3年中国比克电池股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：近3年中国比克电池股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：近3年中国比克电池股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：近3年中国比克电池股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：近3年湖南科力远新能源股份有限公司资产负债率变化情况

图表：近3年湖南科力远新能源股份有限公司产权比率变化情况

图表：近3年湖南科力远新能源股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：近3年湖南科力远新能源股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：近3年湖南科力远新能源股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：近3年湖南科力远新能源股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：近3年中炬高新技术实业(集团)股份有限公司资产负债率变化情况

图表：近3年中炬高新技术实业(集团)股份有限公司产权比率变化情况

图表：近3年中炬高新技术实业(集团)股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：近3年中炬高新技术实业(集团)股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：近3年中炬高新技术实业(集团)股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：近3年中炬高新技术实业(集团)股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：近3年中国宝安集团股份有限公司资产负债率变化情况

图表：近3年中国宝安集团股份有限公司产权比率变化情况

图表：近3年中国宝安集团股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：近3年中国宝安集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：近3年中国宝安集团股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：近3年中国宝安集团股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：近3年惠州亿纬锂能股份有限公司资产负债率变化情况

图表：近3年惠州亿纬锂能股份有限公司产权比率变化情况

图表：近3年惠州亿纬锂能股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：近3年惠州亿纬锂能股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：近3年惠州亿纬锂能股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：近3年惠州亿纬锂能股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：近3年天津力神电池股份有限公司资产负债率变化情况

图表：近3年天津力神电池股份有限公司产权比率变化情况

图表：近3年天津力神电池股份有限公司固定资产周转次数情况

图表：近3年天津力神电池股份有限公司流动资产周转次数变化情况

图表：近3年天津力神电池股份有限公司总资产周转次数变化情况

图表：近3年天津力神电池股份有限公司销售毛利率变化情况

图表：2024-2029年我国动力电池行业需求预测分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址：<https://www.51baogao.cn/sc/20200107/152986.shtml>

在线订购：[点击这里](#)