

# 2021-2027年中国动力电池 产业发展现状与发展趋势研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国动力电池产业发展现状与发展趋势研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202104/216224.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

动力电池即为工具提供动力来源的电源，多指为电动汽车、电动列车、电动自行车、高尔夫球车提供动力的蓄电池。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国动力电池产业发展现状与发展趋势研究报告》共十三章。首先介绍了动力电池行业市场发展环境、动力电池整体运行态势等，接着分析了动力电池行业市场运行的现状，然后介绍了动力电池市场竞争格局。随后，报告对动力电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了动力电池行业发展趋势与投资预测。您若想对动力电池产业有个系统的了解或者想投资动力电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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 电池的定义

##### 1.1.2 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

### 第二章中国新能源汽车动力电池产业环境分析

#### 2.1 宏观经济环境

##### 2.1.1 中国GDP增长分析

##### 2.1.2 中国商品进出口贸易

##### 2.1.3 中国居民收入与消费水平

##### 2.1.4 宏观经济运行分析

#### 2.2 产业政策环境

#### 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 电池产业环境

#### 2.3.1 中国电池行业产销形势

#### 2.3.2 中国电池行业进出口分析

#### 2.3.4 中国电池行业经济运行概述

#### 2.3.4 中国电池行业经济效益分析

### 2.4 电动汽车产业环境

#### 2.4.1 中国汽车产销总体情况分析

#### 2.4.2 中国电动汽车技术开发情况分析

#### 2.4.3 中国电动汽车示范运营成果显著

#### 2.4.4 中国将加速电动汽车产业化进程

## 第三章中国新能源汽车产业发展分析

### 3.1 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 世界新能源汽车的发展概况

#### 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 中国新能源汽车发展分析

#### 3.3.1 中国新能源汽车产业发展现状

#### 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 中国新能源汽车市场规模

#### 3.3.5 国内车企新能源汽车研发状况

### 3.4 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 新能源汽车存在的问题与发展对策

#### 3.5.1 新能源汽车产业发展中主要问题

#### 3.5.2 制约新能源汽车产业化主要因素

#### 3.5.3 中国新能源汽车产业发展的难点

#### 3.5.4 中国新能源汽车产业发展的对策

#### 3.5.5 中国发展新能源汽车的主要措施

## 第四章中国动力电池市场状况分析

### 4.1 动力电池市场供给分析

#### 4.1.1 动力电池生产能力现状

#### 4.1.2 产业链中行业集中度分析

#### 4.1.3 动力电池行业的进入壁垒

### 4.2 动力电池市场需求分析

#### 4.2.1 新能源汽车市场规模与结构

#### 4.2.2 动力电池市场驱动因素分析

#### 4.2.3 动力电池市场需求规模预测

### 4.3 动力电池行业盈利能力分析

#### 4.3.1 动力电池市场供需分析

#### 4.3.2 动力电池产品成本结构

#### 4.3.3 动力电池成本发展趋势

#### 4.3.4 动力电池盈利水平分析

### 4.4 动力电池市场竞争状况

#### 4.4.1 动力电池市场竞争结构

#### 4.4.2 市场参与者优劣势分析

#### 4.4.3 市场新进入者威胁分析

#### 4.4.4 行业替代者的威胁分析

## 第五章新能源汽车用镍氢电池分析

### 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 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 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 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

## 第六章中国动力锂电池产业发展分析

### 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 中国锂电池产业发展现状

#### 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 中国锂电池产量情况

#### 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 锂电池材料发展分析
  - 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 中国动力锂电池发展分析
  - 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 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

## 第七章新能源汽车用磷酸铁锂电池分析

- 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 磷酸铁锂电池原理
- 7.2 磷酸铁锂电池市场供给
  - 7.2.1 全球磷酸铁锂电池企业产能概况
  - 7.2.2 国内磷酸铁锂电池企业概况
  - 7.2.3 国内磷酸铁锂电池市场供给
- 7.3 磷酸铁锂电池市场需求
  - 7.3.1 磷酸铁锂电池市场应用与需求领域
  - 7.3.2 2019年磷酸铁锂电池市场需求分析
  - 7.3.3 2019年磷酸铁锂电池市场规模分析
  - 7.3.4 HEV用磷酸铁锂电池市场规模预测
- 7.4 磷酸铁锂电池市场竞争
  - 7.4.1 磷酸铁锂电池技术竞争分析

#### 7.4.2 磷酸铁锂电池企业竞争格局

#### 7.4.3 磷酸铁锂电池专利竞争分析

### 7.5 电动汽车应用磷酸铁锂电池分析

#### 7.5.1 磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展

#### 7.5.2 磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴

#### 7.5.3 奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线

#### 7.5.4 比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售

## 第八章新能源汽车用燃料电池分析

### 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 燃料电池技术发展概况

#### 8.2.1 全球燃料电池技术发展现状

#### 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 各种燃料的燃料电池应用现状

#### 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 汽车企业发展燃料电池车动态

#### 8.4.1 丰田开始租售新款燃料电池汽车

#### 8.4.2 本田新型燃料电池车量产销售

#### 8.4.3 奔驰燃料电池车将在欧洲上市

#### 8.4.4 起亚发布燃料电池车进展消息

## 第九章汽车动力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 锂电池中碳酸锂的应用
  - 9.3.3 碳酸锂矿石提取工艺分析
  - 9.3.4 碳酸锂卤水提取工艺分析
- 9.4 碳酸锂市场供给分析
  - 9.4.1 世界碳酸锂企业产量状况
  - 9.4.2 国内碳酸锂企业生产情况
  - 9.4.3 世界碳酸锂市场供给分析
- 9.5 碳酸锂市场需求分析
  - 9.5.1 世界碳酸锂市场销售情况
  - 9.5.2 世界碳酸锂市场需求分析
  - 9.5.3 锂电池汽车对碳酸锂市场需求预测
  - 9.5.4 未来碳酸锂市场供需情况预测分析
- 9.6 碳酸锂市场竞争格局
  - 9.6.1 锂行业市场竞争呈现全球一体化
  - 9.6.2 世界碳酸锂市场竞争格局分析
  - 9.6.3 国内碳酸锂主要竞争企业概况

## 第十章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 世界混合动力汽车市场概况
  - 10.1.3 美国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
- 10.1.5 2021-2027年中国混合动力汽车市场展望
- 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
    - 2012-2017年中国纯电动汽车产销量走势
    - 2012-2017年中国纯电动汽车市场占比
  - 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

## 第十一章国内外动力电池重点企业分析

- 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 企业锂电池业务发展概况
  - 11.3.3 公司经营状况分析
  - 11.3.4 企业未来发展展望

- 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 2014财年公司经营状况分析
  - 11.4.4 2016财年公司经营状况分析
  - 11.4.5 2017财年公司经营状况分析
- 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 公司镍氢电池业务分析
  - 11.5.3 公司经营状况分析
  - 11.5.4 公司镍氢电池发展战略规划
- 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 企业镍氢电池业务分析
  - 11.6.3 公司经营状况分析
  - 11.6.4 公司镍氢电池业务发展展望
- 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 磷酸铁锂业务发展情况
  - 11.7.3 公司经营状况分析
- 11.8 宁波杉杉股份有限公司
  - 11.8.1 企业基本情况
  - 11.8.2 磷酸铁锂业务发展情况
  - 11.8.3 公司经营状况分析
- 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 电池产品技术研发
  - 11.9.3 动力电池业务概况
  - 11.9.4 公司运营状况分析

## 第十二章 2021-2027年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析

### 12.1 2021-2027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”新能源汽车发展框架
- 12.2 2021-2027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 2021-2027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 2021-2027年中国新能源汽车电池投资前景分析

- 13.1 投资环境
- 13.2 投资现状
  - 13.2.1 全球掀起锂离子电池投资热潮
  - 13.2.2 索尼斥巨资进军汽车锂电池领域
  - 13.2.3 中国锂电池项目投资状况
  - 13.2.4 国内企业淘金动力锂电池
- 13.3 投资风险
  - 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 投资机会
  - 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

部分图表目录：

图表1 电池材料技术与电池的发展

图表2 电池的基本类型

图表3 不同种类电池的应用领域

图表4 新能源汽车当前的三大技术

图表5 新能源汽车动力电池分类及产业链

图表6 HEV、PHEV和EV对电池性能的要求

图表7 2014-2019年中国国内生产总值及增长速度

图表8 2014-2019年中国货物进出口总额及其增长速度

图表9 2014-2019年中国商品进出口贸易总额增长趋势图

图表10 2014-2019年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图

图表11 2014-2019年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图

图表12 2014-2019年中国城镇居民家庭恩格尔系数

图表13 2014-2019年中国农村居民家庭恩格尔系数

图表14 2014-2019年中国电池行业相关政策分析

图表15 2014-2019年中国新能源车扶持政策与重要事件

图表16 2014-2019年中国电池工业总产值走势图

图表17 2014-2019年中国电池行业工业总产值及同比增长图

图表18 2014-2019年中国电池出口额同比增长趋势图

图表19 2014-2019年中国电池制造行业经济指标统计

图表20 2014-2019年中国电池制造行业前5省区企业数量排名

图表21 2014-2019年中国电池制造行业前5省区总资产排名

图表22 2014-2019年中国电池制造行业前5省区销售规模排名

图表23 2014-2019年中国电池制造行业前5省区利润排名

图表24 2014-2019年中国汽车产量增长趋势图

图表25 2014-2019年中国汽车销量增长趋势图

图表26 2014-2019年中国汽车保有量增长趋势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202104/216224.html>