

# 2016-2022年中国汽车动力 电池行业前景研究与市场分析预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国汽车动力电池行业前景研究与市场分析预测报告》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.abaogao.com/b/dianli/998477E2S3.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

与传统汽车的内燃机技术一样，我国在新能源车动力电池领域也需要经历从外购到合作研发，再到自主开发的过程。不论是对于新能源车企，还是动力电池企业来说，追求的目标不能仅限于产销量，而是从细小元件着手，潜心研发，实现瓶颈突破。

我国虽然在动力电池技术水平上落后于国际，但我们有着广阔的汽车市场作为后盾，这为我们赶超国外先进水平提供了机遇。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国汽车动力电池行业前景研究与市场分析预测报告》。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

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 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2015年中国新能源汽车动力电池产业环境解析

## 2.12015年中国宏观经济环境分析

### 2.1.1中国GDP分析

### 2.1.2城乡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

## 2.22015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

## 2.32015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

## 2.42015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

### 2.4.32015年中国汽车消费刺激政策分析

### 2.4.42015年中国汽车市场发展趋势分析

## 第三章2015年中国新能源汽车产业运行新形势透析

### 3.12015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

### 3.22015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

### 3.32015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
- 3.3.42015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
- 3.42015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
- 3.52015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2011-2015年中国电池制造行业数据监测分析

##### 第一节2011-2015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2015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2011-2015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2011-2015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2011-2015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2015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

#### 5.22015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

#### 5.32015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2015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 2015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

##### 6.2.32015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 2015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 2015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 2015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2015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 2015年中国新能源汽车应用磷酸铁锂电池分析
- 7.3 2015年中国新能源汽车对磷酸铁锂电池需求分析
  - 7.3.12011-2015年磷酸铁锂电池生产状况
  - 7.3.22015年磷酸铁锂电池企业竞争状况
  - 7.3.3HEV用磷酸铁锂电池市场规模预测

## 第八章2015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
- 8.22015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
- 8.32015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
- 8.42015年汽车企业发展燃料电池车动态

## 第九章2015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
  - 9.4.12015年世界碳酸锂企业产能状况

- 9.4.2 2011-2015年全球碳酸锂生产情况
- 9.4.3 2011-2015年中国碳酸锂生产情况
- 9.4.4 2015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 2015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 2015年世界混合动力汽车市场概况
  - 10.1.3 2015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
  - 10.1.5 2016-2022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
  - 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 2015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 2015年经营状况
  - 11.3.3 2012-2015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2016-2022年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析

- 12.12016-2022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
- 12.22016-2022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
- 12.32016-2022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2016-2022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金融危机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

### 13.22014年中国新能源汽车电池投资现状分析

#### 13.2.32014年中国锂电池项目投资状况

#### 13.2.42014年国内企业淘金动力锂电池

### 13.32016-2022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

### 13.42016-2022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1BMS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5 2011-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表6 2015年中国三产业增加值结构图

图表7 2011-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表8 2011-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表9 2011-2015年我国全社会固定资产投资额走势图

图表10 2011-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表11 2011-2015年我国货物进出口总额走势图

图表12 2011-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表13 2011-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表14 2011-2015年我国电池制造行业企业数量增长趋势图

图表15 2011-2015年我国电池制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表16 2011-2015年我国电池制造行业从业人数增长趋势图

图表17 2011-2015年我国电池制造行业资产规模增长趋势图

图表18 2015年我国电池制造行业不同类型企业数量分布图

图表19 2015年我国电池制造行业不同所有制企业数量分布图

图表20 2015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 2015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 2011-2015年我国电池制造行业产成品增长趋势图

图表23 2011-2015年我国电池制造行业工业销售产值增长趋势图

图表24 2011-2015年我国电池制造行业出口交货值增长趋势图

图表25 2011-2015年我国电池制造行业销售成本增长趋势图

图表26 2011-2015年我国电池制造行业费用使用统计图

图表27 2011-2015年我国电池制造行业主要盈利指标统计图

图表28 2011-2015年我国电池制造行业主要盈利指标增长趋势图

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 2015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
- 图表58 天津市力神电池股份有限公司盈利指标走势图
- 图表59 天津市力神电池股份有限公司负债情况图
- 图表60 天津市力神电池股份有限公司负债指标走势图
- 图表61 天津市力神电池股份有限公司运营能力指标走势图
- 图表62 天津市力神电池股份有限公司成长能力指标走势图
- 图表63中国新能源汽车产业发展路线全景图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/998477E2S3.html>