

# 2014-2020年中国电动汽车 电池市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2014-2020年中国电动汽车电池市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/peijian1405/O62853CIGJ.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2014-05-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2014-2020年中国电动汽车电池市场分析与投资前景研究报告》共七章。首先介绍了电动汽车电池相关概述、中国电动汽车电池市场运行环境等，接着分析了中国电动汽车电池市场发展的现状，然后介绍了中国电动汽车电池重点区域市场运行形势。随后，报告对中国电动汽车电池重点企业经营状况分析，最后分析了中国电动汽车电池行业发展趋势与投资预测。您若想对电动汽车电池产业有个系统的了解或者想投资电动汽车电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

随着电动汽车的种类不同而略有差异。在仅装备蓄电池的纯电动汽车中，蓄电池的作用是汽车驱动系统的惟一动力源。而在装备传统发动机(或燃料电池)与蓄电池的混合动力汽车中，蓄电池既可扮演汽车驱动系统主要动力源的角色，也可充当辅助动力源的角色。可见在低速和启动时，蓄电池扮演的是汽车驱动系统主要动力源的角色;在全负荷加速时，充当的是辅助动力源的角色;在正常行驶或减速、制动时充当的是储存能量的角色。

《节能与新能源汽车产业发展规划（2012-2020）》提出，到2015年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车累计产销量力争达到50万辆；到2020年，纯电动汽车和插电式混合动力汽车生产能力达200万辆，累计产销量超过500万辆，燃料电池汽车、车用氢能源产业与国际同步发展。

## 第一章 2011-2013年电动汽车电池概述

### 1.1 动力电池是电动汽车产业的瓶颈和核心

### 1.2 汽车动力电池种类

#### 1.2.1 铅酸电池

#### 1.2.2 镍氢电池

#### 1.2.3 大容量锂离子电池

#### 1.2.4 燃料电池

## 第二章 2011-2013年电动汽车电池技术的发展成熟度

### 2.1 铅酸电池技术最成熟前景黯淡

### 2.2 镍氢电池技术较成熟是近期和中期首选动力电池

### 2.3 锂电池技术是电动汽车较为理想的车用蓄电池

#### 2.3.1 锂电池的安全问题

#### 2.3.2 影响锂离子动力电池实用的主要因素

2.3.3 锂电池材料中明星材料——磷酸锂铁

2.4 燃料电池技术发展未来可期

2.4.1 无污染动力源方面独占鳌头

2.4.2 发达国家积极推进燃料电池技术开发

### 第三章 2011-2013年中国电动汽车动力电池的发展现状

3.1 中国发展车用动力电池的优势

3.1.1 产业基础——具备大规模发展车用动力电池的条件

3.1.2 成本优势——国产车用动力电池有较明显成本优势

3.2 我国车用动力电池研发居国际先进水平

3.3 我国车用动力电池技术相关文献

3.4 我国车用动力电池的研发和产业化存在薄弱环节

### 第四章 2011-2013年分类型电动汽车动力电池技术现状

4.1 车用镍氢电池的发展

4.1.1 世界车用镍氢电池的研发概况

4.1.2 中国车用镍氢电池的发展动态

4.2 车用锂离子电池的发展

4.2.1 全球车用锂电池技术的产业化动态

4.2.2 中国车用锂电池技术的产业化动态

4.2.3 超快充电技术是发展动向之一

4.2.4 车用锂电池技术还需进一步发展

4.3 车用燃料电池的发展

4.3.1 车用燃料电池技术快速发展

4.3.2 国外车用燃料电池技术政策扶植情况

4.3.3 中国车用燃料电池技术的发展

4.3.4 困扰车用燃料电池推广的成本问题

### 第五章 前景

5.1 中国电动汽车发展的必要性及迫切性

5.2 车用镍氢电池正迎来发展机遇

5.3 车用锂电池技术发展前景广阔

- 5.4 燃料电池是汽车动力电池终极目标等待技术突破
  - 5.4.1 有待突破的关键点——燃料电池使用成本
  - 5.4.2 有待突破的关键点——加氢网络
- 5.5 车用燃料电池的发展前景
- 5.6 车用燃料电池技术的发展趋势

## 第六章 2014-2020年电动汽车行业发展趋势及投资风险分析

- 6.1 当前电动汽车存在的问题
- 6.2 电动汽车未来发展预测分析
  - 6.2.1 2014-2020年中国电动汽车行业发展规模
  - 6.2.2 2014-2020年中国电动汽车行业发展趋势预测
- 6.3 2014-2020年中国电动汽车行业投资风险分析
  - 6.3.1 市场竞争风险
  - 6.3.2 政策风险
  - 6.3.3 技术风险
  - 6.3.4 同行业竞争风险
  - 6.3.5 其他风险

## 第七章 电动汽车行业投资概况研究分析

- 7.1 2014-2020年中国电动汽车行业投资环境分析
- 7.2 2014-2020年中国电动汽车行业投资现状研究
  - 7.2.1 电动汽车投资周期分析
  - 7.2.2 电动汽车投资景气度分析
- 7.3 影响电动汽车行业发展的主要因素
  - 7.3.1 2014-2020年影响电动汽车行业运行的有利因素分析
  - 7.3.2 2014-2020年影响电动汽车行业运行的稳定因素分析
  - 7.3.3 2014-2020年影响电动汽车行业运行的不利因素分析
  - 7.3.4 2014-2020年我国电动汽车行业发展面临的挑战分析
  - 7.3.5 2014-2020年我国电动汽车行业发展面临的机遇分析

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2013年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2013年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2014年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2014年中国GDP增速预测

图表：各种电池性能的比较

图表：EV蓄电池关键技术数据与美国先进蓄电池指标比较

图表：锂离子电池过充引发爆炸的原因

图表：各种锂离子电池正极材料的性能对比

图表：动力电池成本的国际比较

图表：我国动力电池技术与国际水平比较

图表：电动车用大容量NI-MH动力电池性能情况对比

图表：主要锂离子电池厂商研发与生产概要

图表：燃料电池示意图

图表：略&hellip;&hellip;

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/peijian1405/O62853CIGJ.html>