

# 2017-2022年中国纯电动汽 车行业全景调研及投资方向研究报告

## 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

《2017-2022年中国纯电动汽车行业全景调研及投资方向研究报告》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.abaogao.com/b/qiche/774128YFCP.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

纯电动汽车(Battery Electric Vehicle ,简称BEV) ,它是完全由可充电电池(如铅酸电池、镍镉电池、镍氢电池或锂离子电池)提供动力源的汽车。虽然它已有134年的悠久历史,但一直仅限于某些特定范围内应用,市场较小。主要原因是由于各种类别的蓄电池,普遍存在价格高、寿命短、外形尺寸和重量大、充电时间长等严重缺点。

2015年1-9月我国纯电动汽车产销分别完成93032辆和87531辆,同比分别增长2.0倍和2.7倍;插电式混合动力汽车产销分别完成51252辆和49202辆,同比增长1.9倍和1.8倍。

2011-2015年我国电动汽车产量走势图(单位:量)

2011-2015年我国电动汽车销量走势图(单位:量)

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国纯电动汽车行业全景调研及投资方向研究报告》共十一章。首先介绍了纯电动汽车行业市场发展环境、纯电动汽车整体运行态势等,接着分析了纯电动汽车行业市场运行的现状,然后介绍了纯电动汽车市场竞争格局。随后,报告对纯电动汽车做了重点企业经营状况分析,最后分析了纯电动汽车行业发展趋势与投资预测。您若想对纯电动汽车产业有个系统的了解或者想投资纯电动汽车行业,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 纯电动汽车的相关概述 11

1.1 电动汽车的概述 11

1.1.1 电动汽车简介 11

1.1.2 电动汽车的结构 11

1.1.3 电动汽车的特征 13

1.2 纯电动车的概述 13

1.2.1 纯电动车的定义 13

1.2.2 纯电动车系统的结构 14

1.2.3 纯电动车优缺点分析 14

## 第二章 2014-2016年世界纯电动汽车产业发展现状分析 16

### 2.1 2014-2016年世界纯电动汽车产业化概述 16

#### 2.1.1 世界纯电动汽车历史沿革 16

#### 2.1.2 第一代纯电动汽车发展阶段 16

#### 2.1.3 第二代纯电动汽车发展阶段 17

### 2.2 2014-2016年世界各国纯电动汽车发展情况分析 18

#### 2.2.1 美国纯电动汽车产业 18

#### 2.2.2 日本纯电动汽车产业 21

#### 2.2.3 欧洲纯电动汽车产业 24

### 2.3 2014-2016年纯电动汽车产业发展最新动态 26

#### 2.3.1 2016年日产发布世界首款纯电动汽车 26

#### 2.3.2 2016年特斯拉发布Roadster 2.5电动车 27

#### 2.3.3 宝马集团将量产城市用纯电动汽车 28

## 第三章 2014-2016年中国纯电动汽车行业发展环境分析 29

### 3.1 宏观经济环境 29

#### 3.1.1 2014-2016年中国GDP增长分析 29

#### 3.1.2 2014-2016年中国商品进出口贸易 29

#### 3.1.3 2016年中国居民收入与消费状况 30

#### 3.1.4 2016年1-8月中国经济运行分析 32

### 3.2 产业政策环境 35

#### 3.2.1 中国新能源汽车行业相关政策 35

#### 3.2.2 2016年中国新能源汽车补贴政策 37

#### 3.2.3 纯电动汽车标准体系已初步形成 38

#### 3.2.4 中国纯电动乘用车技术标准将出台 39

### 3.3 汽车行业环境 40

#### 3.3.1 2016年中国汽车产销情况分析 40

#### 3.3.2 2016年中国汽车保有量情况分析 46

#### 3.3.3 2016年中国汽车产销及经济运行 46

#### 3.3.4 2016年中国汽车市场的发展趋势 50

### 3.4 社会环境分析 53

- 3.4.1 汽车工业面临能源问题重大挑战 53
- 3.4.2 发展绿色交通是城市环境的需求 55
- 3.4.3 电动汽车能满足更为苛刻环保要求 56
- 3.4.4 纯电动汽车节能减排效果显著 57

#### 第四章 2014-2016年中国电动汽车产业发展状况分析 60

##### 4.1 2014-2016年中国电动汽车行业运行综述 60

- 4.1.1 中国主要电动汽车厂商发展概况 60
- 4.1.2 中国电动汽车技术开发情况分析 63
- 4.1.3 中国电动汽车示范运营成果显著 64
- 4.1.4 电动汽车示范运营新趋势与特点 65

##### 4.2 2014-2016年中国电动汽车产业化进程及难题 67

- 4.2.1 电动汽车研发热潮产业化加快 67
- 4.2.2 中国将加速电动汽车产业化进程 73
- 4.2.3 电动汽车产业化需国家政策扶持 74
- 4.2.4 中国电动汽车产业化面临的挑战 78
- 4.2.5 电动汽车产业化的区位布局战略 80

##### 4.3 2014-2016年中国电动汽车商业化分析 84

- 4.3.1 电动汽车商业化运行的基本属性 84
- 4.3.2 电动汽车商业化的运行特征分析 85
- 4.3.3 电动汽车商业化运行模式的对比 86
- 4.3.4 政府在电动汽车商业化中的角色 91
- 4.3.5 电动汽车商业化进程的轮廓初现 94

##### 4.4 电动汽车发展存在的问题 95

- 4.4.1 电动汽车存在的主要问题分析 95
- 4.4.2 中国电动汽车市场陷入高价困境 96
- 4.4.3 中国电动汽车行业发展主要障碍 96
- 4.4.4 中国电动汽车市场推广存在瓶颈 97

##### 4.5 电动汽车发展的对策 98

- 4.5.1 中国发展新能源汽车对策和措施 98
- 4.5.2 电动汽车发展期盼核心技术突破 102
- 4.5.3 电动汽车发展须关键零部件国产化 102

#### 4.5.4 加快中国电动汽车产业发展的对策 104

### 第五章 2014-2016年中国纯电动汽车发展分析 105

#### 5.1 中国纯电动汽车发展现状 105

##### 5.1.1 中国纯电动汽车的发展历程 105

##### 5.1.2 中国纯电动汽车技术走向成熟 105

##### 5.1.3 中国纯电动汽车企业产业化概况 106

##### 5.1.4 2016年中国纯电动车发展不断提速 108

#### 5.2 中国发展纯电动汽车SWOT分析 109

##### 5.2.1 中国发展纯电动汽车的机会分析 110

##### 5.2.2 中国发展纯电动汽车的优势分析 112

##### 5.2.3 中国发展纯电动汽车的威胁分析 114

##### 5.2.4 中国发展纯电动汽车的劣势分析 115

#### 5.3 纯电动汽车的技术发展动态 116

##### 5.3.1 纯电动汽车锂电池技术 116

##### 5.3.2 纯电动汽车超快充电技术 116

##### 5.3.3 电池与电容相结合技术 117

##### 5.3.4 纯电动汽车电动轮技术 117

##### 5.3.5 纯电动汽车其他技术 118

#### 5.4 纯电动汽车发展存在的问题及策略 118

##### 5.4.1 充电问题制约纯电动车产业化发展 118

##### 5.4.2 中国发展纯电动车存在问题及对策 119

##### 5.4.3 微型纯电动车亟需制定标准和规范 124

##### 5.4.4 新能源汽车应优先发展纯电动汽车 124

### 第六章 2014-2016年中国纯电动汽车市场运行动态分析 128

#### 6.1 2014-2016年中国纯电动汽车市场应用及推广分析 128

##### 6.1.1 2008年东风纯电动客车服务北京奥运 128

##### 6.1.2 2010年纯电动车成为上海世博新亮点 128

##### 6.1.3 2010年沂星电动客车应用青岛绿博会 129

##### 6.1.4 2010年亚运会广汽纯电动客车将亮相 130

#### 6.2 2016年中国主要省区纯电动汽车应用及推广分析 130

- 6.2.1 比亚迪E6引领深圳低碳交通新时代 130
- 6.2.2 合肥市开通国内首条纯电动公交线路 131
- 6.2.3 吉林省将启动纯电动车示范应用工程 132
- 6.2.4 2016年河南纯电动大巴新乡示范运营 132
- 6.2.5 2016年南昌市纯电动汽车将示范运行 133
- 6.3 2016年中国汽车企业纯电动汽车研发动态 133
  - 6.3.1 2010年全铝车体太空纯电动汽车问世 133
  - 6.3.2 2010年长安汽车纯电动汽车将产业化上市 134
  - 6.3.3 2010年牡丹汽车商用纯电动客车通过鉴定 134
  - 6.3.4 2010年黄海汽车首辆纯电动豪华客车下线 135
  - 6.3.5 2010年奇瑞汽车首批纯电动汽车交付使用 135

## 第七章 2014-2016年中国纯电动汽车主要车型分析 137

- 7.1 2014-2016年中国纯电动汽车产品开发分析 137
  - 7.1.1 纯电动客车产品开发 137
  - 7.1.2 纯电动轿车产品开发 138
- 7.2 节能与新能源汽车示范推广应用工程推荐车 138
  - 7.2.1 纯电动客车 139
  - 7.2.2 纯电动轿车 140
  - 7.2.3 纯电动运输车 140
  - 7.2.4 纯电动工程车 140
  - 7.2.5 纯电动服务车 141
- 7.3 2014-2016年中国纯电动汽车主要车型分析 141
  - 7.3.1 众泰2013EV 141
  - 7.3.2 哈飞赛豹纯电动车 142
  - 7.3.3 比亚迪CrossOverE6 143
  - 7.3.4 奇瑞S18纯电动车 144

## 第八章 2014-2016年中国纯电动汽车配套产业分析 145

- 8.1 动力电池 145
  - 8.1.1 电动汽车动力电池生产的现状 145
  - 8.1.2 中国动力锂电池产业发展现状 146

- 8.1.3 新能源汽车动力电池成本趋势 148
- 8.1.4 汽车动力电池市场需求规模预测 150
- 8.2 电动汽车电机 152
  - 8.2.1 中国车用驱动电机系统发展概述 152
  - 8.2.2 中国汽车交流发电机产业发展现状 152
  - 8.2.3 2016年汽车发电机市场供给分析 156
  - 8.2.4 汽车发电机市场竞争现状 156
  - 8.2.5 国产环式汽车电机达到国际先进水平 157
  - 8.2.6 电动汽车电机研发拥有自主知识产权 157
  - 8.2.7 车用永磁发电机的应用前景分析 158
- 8.3 电动汽车充电站 158
  - 8.3.1 中国电动汽车充电站的发展现状 158
  - 8.3.2 2014-2016年中国持续推进电动汽车充电设施建设情况 159
  - 8.3.3 地方政府将加快电动汽车充电站建设 160
  - 8.3.4 2016年四大央企布局国内电动汽车充电站市场 163
  - 8.3.5 2016年民营积极进入汽车充电站建设 163

## 第九章 2014-2016年中国纯电动车重点企业竞争分析 165

- 9.1 北汽福田汽车股份有限公司 165
  - 9.1.1 企业基本情况 165
  - 9.1.2 2016年公司经营情况分析 165
  - 9.1.3 公司纯电动汽车发展分析 166
  - 9.1.4 未来公司发展战略及展望 169
- 9.2 安徽安凯汽车股份有限公司 169
  - 9.2.1 企业基本情况 169
  - 9.2.2 公司纯电动汽车产品情况 170
  - 9.2.3 2016年公司经营情况分析 171
  - 9.2.4 公司新能源客车发展分析 172
- 9.3 比亚迪股份有限公司 172
  - 9.3.1 企业基本情况 172
  - 9.3.2 比亚迪纯电动车发展情况 173
  - 9.3.3 2016年公司经营情况分析 174



9.3.4 企业未来发展展望	176
9.4 天津清源电动车辆有限责任公司	177
9.4.1 企业基本情况	177
9.4.2 纯电动汽车产品	177
9.4.3 企业偿债能力分析	178
9.4.4 企业盈利能力分析	178
9.4.5 企业成本费用分析	179
9.5 郑州日产汽车有限公司	179
9.5.1 企业基本情况	179
9.5.2 纯电动汽车产品	181
9.5.3 企业偿债能力分析	181
9.5.4 企业盈利能力分析	182
9.5.5 企业成本费用分析	183
9.6 上海申沃客车有限公司	184
9.6.1 企业基本情况	184
9.6.2 纯电动汽车产品	184
9.6.3 企业偿债能力分析	184
9.6.4 企业盈利能力分析	185
9.6.5 企业成本费用分析	186

第十章 2017-2022年中国纯电动汽车发展前景预测分析	188
10.1 2017-2022年中国纯电动汽车行业发展前景分析	188
10.1.1 中国纯电动汽车行业发展前景分析	188
10.1.2 中国纯电动汽车行业技术开发方向	188
10.1.3 纯电动汽车“十二五”整体规划及预测	189
10.2 2017-2022年纯电动汽车行业运行状况预测	189
10.2.1 2017-2022年中国纯电动汽车市场价格预测	189
10.2.2 2017-2022年中国纯电动汽车市场预测分析	189
10.2.3 2017-2022年中国纯电动汽车市场保有量预测	190

第十一章 2017-2022年中国纯电动汽车行业投资前景分析	192 (ZY LII)
11.1 2017-2022年中国纯电动汽车行业投资环境分析	192

11.1.1 政策推动全球新能源汽车发展浪潮	192
11.1.2 中国纯电动汽车市场发展的催化剂	192
11.1.3 纯电动汽车是节能减排的必然选择	193
11.2 2017-2022年中国纯电动汽车行业投资风险分析	194
11.2.1 宏观经济波动风险	194
11.2.2 产业政策风险分析	194
11.2.3 市场竞争加剧风险	195
11.2.4 原材料市场的风险	195
11.2.5 产品技术风险分析	195
11.3 2017-2022年中国纯电动汽车行业投资策略分析	196 (ZY LII)

图表目录：

图表 1 国外10种纯电动车的基本情况	17
图表 2 2012-2016年美国汽车产量趋势图	19
图表 3 2016年美国汽车市场汽车厂商销量统计	19
图表 4 2013-2016年美国电动汽车扶持政策	20
图表 5 2012-2016年日本汽车产量趋势图	22
图表 6 2016年日本汽车生产企业销售情况汇总表	22
图表 7 2014-2016年日本电动汽车扶持政策	23
图表 8 2012-2016年德国汽车产量趋势图	24
图表 9 2014-2016年欧洲主要国家电动汽车扶持政策	25
图表 10 日产汽车公司NISSAN LEAF电动车示意图	26
图表 11 美国特斯拉公司Roadster电动车示意图	28
图表 12 2012-2016年中国国内生产总值及增长速度	29
图表 13 2016年中国货物进出口总额及其增长速度	29
图表 14 2012-2016年中国商品进出口贸易总额增长趋势图	30
图表 15 2012-2016年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图	31
图表 16 2012-2016年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图	31
图表 17 2012-2016年中国城镇居民家庭恩格尔系数	31
图表 18 2012-2016年中国农村居民家庭恩格尔系数	32
图表 19 2016年1-8月社会消费品零售额及增长情况统计	34
图表 20 2014-2016年中国新能源汽车扶持政策	36

图表 21 公共服务用乘用车和轻型商用车示范推广补助标准 37

图表 22 十米以上城市公交客车示范推广补助标准 38

图表 23 中国已公布的纯电动汽车标准 38

图表 24 2012-2016年中国汽车产量增长趋势图 40

图表 25 2012-2016年中国汽车销量增长趋势图 40

图表 26 2016年1-8月中国汽车市场产销情况表 41

图表 27 2016年1-8月中国乘用车市场产销情况表 41

图表 28 2016年1-8月乘用车分排量销售汇总表 43

图表 29 2016年1-8月中国商用车市场产销情况表 44

图表 30 2016年1-8月中国客车分车型市场销售情况 44

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qiche/774128YFCP.html>