

# 2016-2022年中国动力汽车 行业市场分析及发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国动力汽车行业市场分析及发展前景预测报告》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.chinairr.org/report/R05/R0505/201510/22-190534.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

报告目录：

### 第一章电动汽车行业的相关概述12

#### 1.1电动车的概述12

##### 1.1.1电动车的定义12

##### 1.1.2电动车的分类12

#### 1.2电动汽车的概述12

##### 1.2.1电动汽车简介12

##### 1.2.2电动汽车的结构12

##### 1.2.3电动汽车的特征15

##### 1.2.4电动汽车优缺点15

### 第二章2013-2015年世界电动汽车产业发展状况分析16

#### 2.1欧洲电动汽车发展状况16

##### 2.1.1欧洲加速构建电动车充电网络16

##### 2.1.2欧洲立法推动电动汽车产业布局17

##### 2.1.3欧洲新标准推动电动汽车产业化18

##### 2.1.4欧洲电动汽车电池市场潜力分析19

#### 2.2美国电动汽车发展状况20

##### 2.2.1美国政府大力发展电动汽车项目20

##### 2.2.2美国成功研发电动汽车充电控制装置20

##### 2.2.3美国政府拨款开发环保电动车21

##### 2.2.4美国电动车销售获政策支持22

#### 2.3英国电动汽车发展状况22

##### 2.3.1英国出台措施鼓励电动车产业发展22

##### 2.3.2英国出台为期五年资助电动汽车计划23

##### 2.3.3英国投资千万英镑建设电动车充电站23

##### 2.3.4英国启动大规模电动汽车试验23

#### 2.4德国电动汽车发展状况24

##### 2.4.1德国批准5亿欧元支持电动车技术计划24

- 2.4.2德国电动车促进计划获批24
- 2.4.3德国有望成为世界领先的电动车市场25
- 2.4.4德国政府资助奥迪公司研发电动汽车25
- 2.5日本电动汽车发展状况25
- 2.5.1日本政府商界科技界合力发展电动车25
- 2.5.2日本汽车企业争抢电动汽车的制高点27
- 2.5.3日本电动汽车市场呈现三足鼎立之势29
- 2.5.4日本汽车与电力企业合作普及电动车29
- 2.5.5日本大力建设充电站推动电动车普及29

### 第三章2013-2015年中国电动汽车行业发展环境分析31

- 3.1宏观经济环境31
- 3.1.12008-2015年中国GDP增长分析31
- 3.1.22015年中国工业经济运行情况分析31
- 3.1.32008-2015年中国商品进出口贸易32
- 3.1.42015年中国居民收入与消费状况34
- 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中国电动汽车行业的相关标准36
- 3.2.3电动汽车电池及材料的相关标准38
- 3.2.3四大央企加快充电站建设争夺39
- 3.3汽车环保问题40
- 3.3.1汽车工业面临能源问题重大挑战40
- 3.3.2发展绿色交通是城市环境的需求42
- 3.3.3电动车能满足更为苛刻的环保要求43
- 3.3.4电动汽车是汽车工业发展必然选择45
- 3.4电动汽车发展机遇45
- 3.4.1电动汽车发展对中国汽车工业意义重大45
- 3.4.2中国资源和能源状况适合发展电动汽车46
- 3.4.3汽车行业处于能源动力技术变革机遇期46
- 3.4.4电动汽车产业化条件与政策环境已具备47

## 第四章2013-2015年中国汽车行业发展状况分析50

### 4.1汽车行业的相关概况50

#### 4.1.1汽车行业的相关概述50

#### 4.1.2汽车行业产业链分析51

#### 4.1.3汽车行业经营模式及特点51

#### 4.1.4汽车行业的进入主要壁垒53

#### 4.1.5汽车工业在国家经济中的作用53

### 4.2中国汽车行业发展概况55

#### 4.2.1中国汽车工业发展阶段及特点55

#### 4.2.2中国汽车工业发展取得巨大成就59

#### 4.2.3汽车工业在全球汽车业地位上升62

#### 4.2.4中国汽车行业经济效益情况分析63

### 4.32015年汽车行业发展分析65

#### 4.3.12015年中国汽车产销总体情况分析65

#### 4.3.22015年汽车工业经济运行情况分析71

#### 4.3.32015年汽车出口下滑趋势继续缓解74

#### 4.3.42015年中国汽车市场价格波幅收窄75

#### 4.3.52015年中国重点汽车企业销售情况75

### 4.42015年汽车行业发展分析77

#### 4.4.12015年9月汽车产销及经济运行情况77

#### 4.4.22015年中国汽车消费刺激政策分析79

#### 4.4.32015年中国汽车市场运行态势与特征80

#### 4.4.42015年中国汽车市场发展趋势分析85

### 4.5汽车工业存在的问题与对策88

#### 4.5.1汽车工业自主创新能力有待提高88

#### 4.5.2汽车工业自主品牌建设任重道远89

#### 4.5.3零部件产业发展滞后于整车水平90

#### 4.5.4中国汽车工业发展的策略分析91

#### 4.5.5提升汽车工业国际竞争力策略92

## 第五章2013-2015年中国电动汽车发展状况分析95

### 5.1中国新能源汽车发展分析95

- 5.1.1中国发展节能与新能源汽车概况95
- 5.1.2中国新能源汽车产业化新进展98
- 5.1.3中国新能源汽车近期发展动向99
- 5.1.4新能源汽车产业化发展的现状102
- 5.1.5中国新能源汽车市场规模分析103
- 5.2电动汽车产业现状103
- 5.2.1中国主要电动汽车厂商发展概况103
- 5.2.2中国电动汽车技术开发情况分析106
- 5.2.3中国电动汽车示范运营成果显著107
- 5.2.4电动汽车示范运营新趋势与特点109
- 5.3电动汽车产业化分析110
- 5.3.1电动汽车研发热潮产业化加快110
- 5.3.2中国将加速电动汽车产业化进程116
- 5.3.3电动汽车产业化需国家政策扶持117
- 5.3.4中国电动汽车产业化面临的挑战118
- 5.3.5电动汽车产业化的区位布局战略119
- 5.4电动汽车商业化分析123
- 5.4.1电动汽车商业化运行的基本属性123
- 5.4.2电动汽车商业化的运行特征分析124
- 5.4.3电动汽车商业化运行模式的对比125
- 5.4.4政府在电动汽车商业化中的角色130
- 5.4.5电动汽车商业化进程的轮廓初现133
- 5.5电动汽车发展存在的问题134
- 5.5.1电动汽车存在的主要问题分析134
- 5.5.2中国电动汽车市场陷入高价困境135
- 5.5.3中国电动汽车行业发展主要障碍136
- 5.5.4中国电动汽车市场推广存在瓶颈136
- 5.6电动汽车发展的对策138
- 5.6.1中国发展新能源汽车对策和措施138
- 5.6.2电动汽车发展期盼核心技术突破141
- 5.6.3电动汽车发展须关键零部件国产化142
- 5.6.4加快中国电动汽车产业发展的建议143

## 第六章2013-2015年中国混合动力汽车发展状况146

### 6.1混合动力汽车的概述146

#### 6.1.1混合动力汽车的定义146

#### 6.1.2混合动力汽车的分类146

#### 6.1.3混合动力汽车的优缺点150

#### 6.1.4充电式混合动力汽车（PHEV）152

### 6.2世界混合动力汽车发展分析154

#### 6.2.1发达国家鼓励混合动力汽车开发政策154

#### 6.2.22015年世界混合动力汽车市场销售概况155

#### 6.2.32015年美国混合动力汽车市场销售情况156

#### 6.2.4日系厂商在混合动力汽车领域优势明显157

### 6.3中国混合动力车发展分析159

#### 6.3.1中国开发混合动力汽车的有利条件159

#### 6.3.2中国汽车企业混合动力汽车现状159

#### 6.3.3中国混合动力汽车研究开发现状160

#### 6.3.4中国混合动力汽车的发展进程162

### 6.4充电式混合动力汽车（PHEV）163

#### 6.4.1充电式混合动力汽车的应用及发展163

#### 6.4.2世界各大车厂PHEV研发动态分析164

#### 6.4.3充电式混合动力汽车的技术难点165

#### 6.4.42015年全球各区域PHEV市场规模167

#### 6.4.5PHEV的潜在价值及中国发展建议168

### 6.5混合动力汽车技术研究169

#### 6.5.1混合动力汽车研发的关键技术分析169

#### 6.5.2混合动力汽车技术的创新性研究171

#### 6.5.3混合动力汽车整车控制策略研究174

### 6.6混合动力车的发展策略及前景180

#### 6.6.1中国混合动力汽车产业的发展建议180

#### 6.6.2中国混合动力汽车发展策略及建议181

#### 6.6.32015年中国混合动力汽车市场展望182

## 第七章2013-2015年中国纯电动汽车发展状况分析185

### 7.1世界纯电动汽车发展分析185

#### 7.1.1纯电动汽车的相关概述185

#### 7.1.2世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段186

#### 7.1.3世界主要国家及地区纯电动汽车发展189

#### 7.1.42015年日产发布世界首款纯电动汽车190

### 7.2中国纯电动汽车发展分析191

#### 7.2.1中国纯电动汽车的发展历程191

#### 7.2.2中国纯电动汽车技术走向成熟192

#### 7.2.3中国纯电动汽车企业产业化概况193

#### 7.2.4中国纯电动乘用车技术标准将出台195

#### 7.2.52015年中国纯电动车发展不断提速195

### 7.3中国发展纯电动汽车SWOT分析196

#### 7.3.1中国发展纯电动汽车的机会分析197

#### 7.3.2中国发展纯电动汽车的优势分析199

#### 7.3.3中国发展纯电动汽车的威胁分析201

#### 7.3.4中国发展纯电动汽车的劣势分析202

### 7.4纯电动汽车的技术发展动态203

#### 7.4.1纯电动汽车锂电池技术203

#### 7.4.2纯电动汽车超快充电技术203

#### 7.4.3电池与电容相结合技术204

#### 7.4.4纯电动汽车电动轮技术204

#### 7.4.5纯电动汽车其他技术204

### 7.5纯电动汽车发展存在的问题及策略205

#### 7.5.1充电问题制约纯电动车产业化发展205

#### 7.5.2中国发展纯电动车存在问题及对策206

#### 7.5.3微型纯电动车亟需制定标准和规范211

#### 7.5.4新能源汽车应优先发展纯电动汽车211

## 第八章2013-2015年中国燃料电池汽车发展状况分析215

### 8.1世界燃料电池汽车的发展分析215

#### 8.1.1燃料电池电动汽车动力系统概况215



- 8.1.2世界燃料电池汽车技术发展状况216
- 8.1.3日本大力发展燃料电池汽车产业218
- 8.1.4美国加州燃料电池示范项目219
- 8.2中国燃料电池汽车发展分析219
  - 8.2.1中国燃料电池汽车发展概况219
  - 8.2.2中国燃料电池汽车的发展现状221
  - 8.2.3中国燃料电池汽车研发与进展222
  - 8.2.4中国燃料电池汽车的发展机遇223
  - 8.2.5中国重点发展燃料电池公共汽车224
- 8.3燃料电池汽车商业化分析225
  - 8.3.1燃料电池汽车商业化应用的主要障碍225
  - 8.3.2推动燃料电池商业化进程的主要因素226
  - 8.3.3世界燃料电池汽车商业化进程的规划230
  - 8.3.4中国燃料电池汽车探寻商业化出路231
- 8.4燃料电池汽车发展前景236
  - 8.4.1燃料电池汽车是新能源汽车发展目标236
  - 8.4.2燃料电池汽车的商业化应用前景分析237
  - 8.4.3燃料电池汽车商业化进程判断与分析237

## 第九章2013-2015年中国主要省区电动汽车发展分析239

- 9.1北京电动汽车发展状况239
  - 9.1.12015年北京奥运建设电动汽车充电站239
  - 9.1.2北京建成国际领先电动汽车研发中心239
  - 9.1.3北京市将继续扩大纯电动车应用规模240
- 9.2天津电动汽车发展状况240
  - 9.2.1天津电动汽车产业化示范基地奠基240
  - 9.2.2天津成中国电动汽车重要研发基地241
  - 9.2.3天津加快推动电动汽车产业化发展242
  - 9.2.4天津新型电动车专用电机研制成功242
- 9.3上海电动汽车发展状况243
  - 9.3.1上海市投资60亿加快发展混合电汽车243
  - 9.3.22015年上海首推IC卡电动汽车充电站243

- 9.3.3上海加大新能源汽车的政府采购力度244
- 9.3.4未来五年上海在电动汽车的销量分析245
- 9.4江苏电动汽车发展状况246
  - 9.4.1江苏南通将建电动汽车产业基地246
  - 9.4.2江苏常州电动汽车生产基地奠基246
  - 9.4.3江苏盐城新建8亿元电动汽车项目246
  - 9.4.4电动车产业集群正向江苏无锡转移247
  - 9.4.5江苏启用首座电动车充电站248
- 9.5浙江电动汽车发展状况248
  - 9.5.1浙江省已成中国电动车产销大省248
  - 9.5.2浙江民企纷纷抢占新能源车高地249
  - 9.5.3浙江积极推动电动汽车产业发展250
  - 9.5.4浙江电动汽车试点研究项目通过验收251
- 9.6广东电动汽车发展状况252
  - 9.6.1广东电动汽车提速首款混合动力车获批252
  - 9.6.2深圳通过新能源产业规划推广电动汽车252
  - 9.6.3日产电动车项目正式落户广东253
  - 9.6.4广东电动汽车迎来亚运发展契机254

## 第十章2013-2015年中国电动汽车电池市场状况分析255

- 10.1电动车用镍氢电池255
  - 10.1.1镍氢动力电池的相关概述255
  - 10.1.2全球镍氢动力电池持续稳定增长258
  - 10.1.3国外镍氢动力电池主要企业概况259
  - 10.1.4中国镍氢电池主要竞争企业概况260
  - 10.1.5电动车对镍氢电池需求预测分析262
- 10.2电动车用磷酸铁锂电池263
  - 10.2.1磷酸铁锂电池的概述263
  - 10.2.2磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展265
  - 10.2.3奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线266
  - 10.2.4比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售266
  - 10.2.5混合动力汽车用磷酸铁锂电池规模预测267

- 10.3电动车用燃料电池269
  - 10.3.1燃料电池的相关概述269
  - 10.3.2丰田开始租售新款燃料电池汽车270
  - 10.3.3本田新型燃料电池车量产销售270
  - 10.3.4奔驰燃料电池车将在欧洲上市272
  - 10.3.5起亚发布燃料电池车进展消息273

## 第十一章2013-2015年中国主要电动车企业分析274

- 11.1上海汽车集团股份有限公司274
  - 11.1.1企业基本情况274
  - 11.1.2上汽新能源汽车产业链布局275
  - 11.1.3上汽集团电动汽车发展动态276
  - 11.1.4上汽集团电动汽车发展战略278
- 11.2中国第一汽车集团公司278
  - 11.2.1企业基本情况278
  - 11.2.2一汽集团汽车业务状况280
  - 11.2.3一汽电动汽车走向产业化281
  - 11.2.4一汽集团电动汽车发展动态281
- 11.3比亚迪汽车有限公司282
  - 11.3.1企业基本情况282
  - 11.3.2比亚迪自主创新开辟电动汽车285
  - 11.3.32015年比亚迪进军电动客车287
  - 11.3.42015年比亚迪推出纯电动车287
- 11.4奇瑞汽车股份有限公司288
  - 11.4.1企业基本情况288
  - 11.4.2奇瑞拟在台湾建电动车研发中心290
  - 11.4.3奇瑞纯电动车示范运营290
  - 11.4.4奇瑞多款电动汽车上市290
- 11.5重庆长安汽车股份有限公司291
  - 11.5.1企业基本情况291
  - 11.5.2长安电动汽车战略初见成效292
  - 11.5.3长安汽车牵头新能源产业联盟293

11.5.4长安奔奔I纯电动车试生产下线295

11.6东风电动车辆股份有限公司297

11.6.1企业基本情况297

11.6.2东风电动车为新能源汽车领航297

11.6.3东风电动车产业园获批299

11.6.4东风汽车发布新事业战略规划299

11.7浙江吉利控股集团有限公司302

11.7.1企业基本情况302

11.7.2吉利全面出击新能源动力汽车303

11.7.3吉利新能源汽车投产304

11.7.4吉利汽车未来发展战略分析304

11.8长城汽车股份有限公司305

11.8.1企业基本情况305

11.8.3长城汽车电动汽车研发状况306

11.8.4长城汽车启动电动汽车战略307

第十二章2016-2022年中国电动车行业投资及发展前景分析309

12.1新能源汽车发展前景309

12.1.1全球新能源汽车产业化的预测309

12.1.2中国新能源汽车产业发展展望310

12.1.3“十三五”新能源汽车发展框架310

12.2电动汽车发展前景分析311

12.2.1电动汽车有望成为新的经济增长点311

12.2.2电动汽车成世界各国汽车业发展所趋313

12.2.3中国电动汽车发展与应用前景广阔313

12.3电动汽车行业投资风险314

12.3.1产业政策风险314

12.3.2市场风险分析314

12.3.3技术风险分析315

12.3.4资源风险分析315

12.4电动汽车行业投资机会316

12.4.1中国动力汽车电池技术利润丰厚316

12.4.2汽车动力锂电池产业的投资机会317

12.4.3中国电动车充电站投资机会分析317

12.4.4电动汽车产业中国市场投资机会318

#### 图表目录:

图表12004-2015年中国国内生产总值及增长速度31

图表22015年中国货物进出口总额及其增长速度33

图表32004-2015年中国商品进出口贸易总额增长趋势图34

图表42004-2015年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图34

图表52004-2015年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图34

图表62004-2015年中国城镇居民家庭恩格尔系数35

图表72004-2015年中国农村居民家庭恩格尔系数35

图表82015年中国新能源车扶持政策与重要事件36

图表9世界主要国家石油储采比41

图表10世界石油总需求及供需缺口41

图表11中国石油总需求及供需缺口42

图表122002-2015年中国汽车保有量增长趋势图43

图表13大气中CO<sub>2</sub>浓度快速提升44

图表14世界CO<sub>2</sub>排放结构分析图44

图表15汽车行业的细分状况50

图表162015年世界主要国家汽车产量及增长率63

图表172004-2015年中国汽车行业工业总产值增长趋势图64

图表182004-2015年中国汽车行业利润总额增长趋势图64

图表192004-2015年中国汽车产量增长趋势图65

图表202004-2015年中国汽车销量增长趋势图65

图表212015年1-9月中国汽车市场产销情况表66

图表222015年1-9月中国乘用车市场产销情况表67

图表232015年1-9月乘用车分排量销售汇总表68

图表242015年1-9月中国商用车市场产销情况表69

图表252015年1-9月中国客车分车型市场销售情况70

图表262015年1-9月汽车分车型销售情况71

图表272015年中国汽车生产企业前十家销量排名76

图表282006-2015年中国新能源汽车市场规模统计103

图表29中国主要动力汽车厂商发展现状104

图表30中国电动汽车“三纵三横”研发布局107

图表31电动汽车产业化中心城市的功能框图122

图表32混合动力汽车驱动方式147

图表33混合动力汽车并联式驱动方式148

图表34混合动力汽车混联式驱动方式148

图表35混合动力汽车不同混合度下燃油经济性改善与成本提高149

图表36国内外汽车厂商混合动力车类型一览149

图表37国外针对混合动力汽车的相关鼓励政策154

图表38欧洲各国对HEV/低油耗车的税收相关优惠政策155

图表392015年全球混合动力汽车注册量排名156

图表402015年全球混合动力汽车销量份额156

图表412001-2015年美国混合动力汽车销量趋势157

图表422015年美国混合动力汽车销量前三企业及份额158

图表432015年日系厂商美国混合动力汽车销售市场份额158

图表442015年美国市场各车企混合动力车销量状况158

图表45混合动力汽车节油理论值175

图表46国外10种纯电动车的基本情况187

图表47纯电动汽车发展模式197

图表48中国纯电动汽车发展SWOT分析197

图表49日本NEDO先进锂离子蓄电池性能指标情况207

图表50各种纯电动车电池性能指标情况207

图表51以氢气为燃料的燃料电池系统示意图215

图表52燃料电池汽车和传统内燃汽车的成本变化趋势227

图表53欧盟燃料电池商业化模式230

图表54镍电池上下游产业链255

图表55镍氢电池材料构成256

图表56Ni-MH电池负极材料256

图表57Ni-MH电池工作原理图257

图表58镍氢电池工艺流程示意图258

图表592008-2015年国外主要镍氢电池企业生产情况259

图表60国内Ni-MH电池组技术指标与国外对比260  
图表61中国镍氢电池主要生产企业概况261  
图表62国内电池企业镍氢电池主要产品状况262  
图表632016-2022年中国镍氢动力电池需求预测263  
图表642016-2022年中国HEV汽车对镍氢动力电池需求预测263  
图表65磷酸铁锂工作原理图264  
图表66磷酸铁锂电池主要应用领域265  
图表672007-2015年全球混合动力汽车（HEV）电池市场测算268  
图表682007-2015年全球磷酸铁锂电池市场趋势图268  
图表69燃料电池示意图269  
图表70燃料电池构成及其性能270  
图表712007-2015年中国第一汽车集团公司收入利润情况280  
图表722007-2015年中国第一汽车集团公司产品销量情况280  
图表732007-2015年中国第一汽车集团公司资产负债情况280  
图表742008-2015年吉利集团未来发展规划示意图305  
图表752016-2022年全球新能源汽车产业化预测310  
图表76各车型成本构成结构图316  
图表77汽车动力电池占整车总成本比例317

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0505/201510/22-190534.html>