

# 2017-2022年中国新能源汽车行业全景调研及市场运营趋势报告

## 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年中国新能源汽车行业全景调研及市场运营趋势报告》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/V818942Q5P.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

国家和各地方补贴政策的逐步明确，新能源汽车产销增速有望加速提升，产业景气度有望上扬，预计全年产销有望达到60万辆，其中新能源乘用车和纯电动物流车有望成为增长亮点，2016年上半年新能源汽车仍维持快速增长。

### 2016年新能源汽车产销情况

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国新能源汽车行业全景调研及市场运营趋势报告》共十六章。首先介绍了新能源汽车行业市场发展环境、新能源汽车整体运行态势等，接着分析了新能源汽车行业市场运行的现状，然后介绍了新能源汽车市场竞争格局。随后，报告对新能源汽车做了重点企业经营状况分析，最后分析了新能源汽车行业发展趋势与投资预测。您若想对新能源汽车产业有个系统的了解或者想投资新能源汽车行业，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：

#### 第一部分 产业运行环境

#### 第一章 新能源汽车行业发展综述 1

##### 第一节 新能源汽车的概念 1

###### 一、新能源汽车定义 1

###### 二、新能源汽车特征 1

##### 第二节 新能源汽车的类型 1

###### 一、混合动力汽车 1

###### 二、纯电动汽车 2

###### 三、燃料电池汽车 2

###### 四、气体燃料汽车 2

###### 五、生物燃料汽车 3

###### 六、氢燃料汽车 3

###### 七、太阳能汽车 3

八、各种能源汽车综合性对比	4
第三节 发展新能源汽车的必要性	4
一、石油短缺	4
二、环境污染	5
三、气候变暖	5
第四节 中国新能源汽车产业链分析	6
一、新能源汽车的产业链简介	6
二、新能源汽车电池系统分析	6
1、动力电池主要性能比较	6
2、锂离子电池正极材料分析	8
3、锂离子电池隔膜市场分析	10
4、锂离子电池电解液市场分析	12
三、新能源汽车电机系统分析	12
1、各种电机性能比较	12
2、直流电机市场分析	13
3、永磁同步电机分析	13
4、异步电机市场分析	13
5、开关磁阻电机分析	16
四、电动汽车充电站市场分析	16
1、充电站的成本结构分析	16
2、电动汽车充电站建设情况	16
3、充电设备的主要企业分析	17
4、电动汽车充电站发展趋势	23
5、电动汽车充电站规模预测	23
第二章 新能源汽车行业市场环境及影响分析 (PEST)	27
第一节 新能源汽车行业政治法律环境 (P)	27
一、行业主要政策环境分析	27
1、《节能与新能源汽车示范推广财政补助资金管理暂行办法》	27
2、《节能和新能源汽车发展产业规划(2012-2020)》	28
3、新能源汽车补贴政策解读	28
4、购买新能源汽车国家相关政策	31

5、地方补贴“各自为政”	34
二、我国节能与新能源汽车产业税收政策分析	36
1、税收政策促进节能与新能源汽车产业发展作用机理	36
2、税收政策局限性分析	36
3、我国节能与新能源汽车产业现行税收政策分析	37
4、我国节能与新能源汽车产业税制存在的不足	37
第二节 行业经济环境分析（E）	37
一、国际宏观经济形势分析	37
二、国内宏观经济形势分析	38
三、产业宏观经济环境分析	40
第三节 行业社会环境分析（S）	41
一、新能源汽车产业社会环境	41
二、社会环境对行业的影响	43
三、新能源汽车产业发展对社会发展的影响	44
第四节 行业技术环境分析（T）	45
一、新能源汽车技术的发展状况	45
二、“三纵三横”的技术布局分析	46
三、新能源汽车的关键技术分析	47
四、新能源汽车技术路线选择分析	55
1、车用动力电池技术路线	55
2、电机控制系统技术路线	56
3、混合动力汽车技术路线	57
4、纯电动汽车的技术路线	59
5、燃料电池汽车技术路线	60
6、其它新能源汽车技术路线	60

### 第三章 国际新能源汽车行业发展分析及经验借鉴 63

#### 第一节 全球新能源汽车发展现状 63

一、全球新能源汽车发展的必然性和行业领域的基本共识	63
二、全球节能与新能源车系列新政浮出水面	64
三、国外新能源汽车消费推动政策各不相同	66
四、全球各汽车大国新能源汽车策略和措施对比	68

第二节 国外节能与新能源汽车发展现状和趋势	73
一、纯电动汽车发展	73
二、混合动力汽车发展	74
三、燃料电池汽车发展	76
第三节 新能源汽车产业联盟发展国际经验及启示	78
一、政府的前期支持不可或缺	78
二、联盟成员组成强调开放性、国际化、覆盖全产业链	79
三、联盟目标有限、具体，并且动态调整	79
四、联盟成员权利义务明确	80
五、致力于引领全球行业标准	82
六、对我国发展新能源汽车产业联盟的启示与建议	83
第四节 美国新能源汽车的市场进度	84
一、通用汽车	84
二、福特汽车公司	86
三、克莱斯勒	88
四、特斯拉汽车	91
五、菲斯克汽车公司	93
六、锂离子汽车	93
第五节 德国新能源汽车发展分析	94
一、欧盟大力发展新能源汽车	94
二、德国新能源汽车政策解读	94
三、德国新能源汽车将迎来推广爆发期	95
第六节 日本新能源汽车发展分析	96
一、日本新能源汽车产业发展概况	96
二、日本新能源汽车产业发展的相关政策支持	97
三、日本新能源汽车产业前景展望	98

## 第二部分 行业运行现状

### 第四章 我国新能源汽车行业运行现状分析 100

#### 第一节 中国新能源汽车行业发展概况 100

- 一、中国新能源汽车行业的发展背景 100
- 二、发展新能源汽车产业的重要意义 101

三、发展新能源汽车产业的优势分析	101
四、新能源汽车存在的主要问题分析	102
五、新能源汽车产业的主要发展方向	105
六、中国新能源汽车使用环境分析	107
1、中国充换电站/充电桩建设及使用概况	107
2、中国新能源乘用车售后服务调查	109
第二节 中国新能源汽车运行态势分析	110
一、新能源汽车行业的成本结构分析	110
二、新能源汽车行业的产销情况分析	113
三、新能源汽车行业的运行态势分析	114
四、新能源汽车市场的应用情况分析	115
五、新能源汽车与国外差距比较分析	116
第三节 新能源汽车示范工程运营分析	119
一、“十城千辆”试点示范工程运营情况	119
二、燃气汽车示范推广运营情况分析	120
第四节 中国新能源客车发展状况分析	121
一、新能源客车的发展概况分析	121
1、新能源客车的主要类型分析	121
2、中国新能源客车的主要产品	123
3、新能源客车技术路线发展分析	124
二、新能源客车的市场应用分析	125
1、国外新能源客车的发展与应用	125
2、国内新能源客车的发展与应用	126
3、中国新能源客车市场特点剖析	127
4、中国各省市电动公交车拥有计划	129
三、新能源客车生产企业发展分析	134
1、新能源客车生产企业调研情况	134
2、新能源客车未来龙头企业分析	135
3、北汽福田新能源客车个案分析	135
四、新能源客车发展存在的问题	136
1、新能源客车产品可靠性问题	136
2、新能源客车使用成本问题	137

3、新能源客车关键技术发展问题	137
4、新能源客车应用开发模式局限	139
5、新能源技术车辆推广使用瓶颈	140
五、新能源客车的发展前景展望	141
第五节 新能源汽车产业联盟发展状况	144
一、北京市新能源汽车产业联盟发展状况分析	146
二、吉林省新能源汽车产业联盟发展状况分析	148
三、重庆市节能与新能源汽车产业联盟发展状况分析	148
四、广东省电动汽车省部产学研创新联盟发展状况分析	149
五、昆明市节能与新能源汽车产学研联盟发展状况分析	150
六、南昌市节能与新能源汽车产业技术创新联盟发展状况	150

## 第五章 我国新能源汽车行业市场发展分析 152

### 第一节 中国新能源汽车行业总体规模分析 152

一、企业数量结构分析	152
二、人员规模状况分析	152
三、行业资产规模分析	152
四、行业市场规模分析	164
五、行业产销规模分析	164
1、我国新能源汽车行业产销量情况	164
2、我国新能源汽车细分行业产销量情况	167
3、我国新能源汽车行业产销率	168
4、重点国产新能源乘用车销售情况	168
5、重点进口新能源乘用车在华销售情况	171

### 第二节 我国新能源汽车市场供需形势分析 172

一、新能源汽车行业生产分析	172
二、我国新能源汽车市场供需分析	176
三、新能源汽车购买决策的影响因素	177
四、新能源汽车产品市场应用及需求预测	178
1、新能源汽车产品应用市场总体需求分析	178
2、2017-2022年新能源汽车行业领域需求量预测	179
3、重点行业新能源汽车产品需求分析预测	180



### 第三节 新能源汽车进出口结构及面临的机遇与挑战 180

- 一、新能源汽车行业进出口综述 180
  - 1、中国新能源汽车进出口的特点分析 180
  - 2、中国新能源汽车进出口政策与国际化经营 181
- 二、新能源汽车行业出口市场分析 182
  - 1、行业出口整体情况 182
  - 2、行业出口去向分布 183
- 三、新能源汽车行业进口市场分析 183
  - 1、行业进口整体情况 183
  - 2、行业进口产品结构 183
  - 3、进口来源地分布 186
  - 4、行业出口去向分布 186
- 四、中国新能源汽车出口面临的挑战及对策 187

## 第六章 中国新能源汽车商业模式分析 188

### 第一节 新能源汽车市场调研分析 188

- 一、新能源汽车了解程度调查情况 188
- 二、新能源汽车政策关注情况调查 188
- 三、新能源汽车市场前景调查情况 189
- 四、新能源汽车不同类型购买喜好调查 190
- 五、新能源汽车不同品牌购买喜好调查 190
- 六、新能源汽车不同价位购买喜好调查 190
- 七、新能源汽车购买方式调查情况分析 191
- 八、补贴政策对新能源汽车的影响调查 191
- 九、不购买新能源汽车的原因调查分析 192

### 第二节 新能源汽车商业模式分析 192

- 一、新能源汽车的商业模式分析 192
  - 1、整车加电池捆绑销售 192
  - 2、整车租赁模式分析 193
  - 3、裸车销售&电池租赁 194
- 二、新能源汽车的营销模式分析 195
  - 1、新能源汽车团购模式分析 195

- 2、新能源汽车节能互助分析 196
- 三、新能源汽车商业模式案例分析 197
  - 1、比亚迪商业模式分析 197
  - 2、奇瑞汽车商业模式分析 199
  - 3、东风汽车商业模式分析 200

### 第三部分 市场全景调研

#### 第七章 我国新能源汽车细分市场分析 202

##### 第一节 中国新能源汽车行业细分市场结构分析 202

- 一、新能源汽车行业市场结构现状分析 202
- 二、新能源汽车行业细分结构特征分析 203
- 三、新能源汽车行业细分市场发展概况 203
- 四、新能源汽车行业市场结构变化趋势 205

##### 第二节 中国混合动力汽车市场分析 208

- 一、全球混合动力汽车市场分析 208
- 二、中国混合动力汽车市场分析 209
  - 1、混合动力汽车产销规模分析 209
  - 2、混合动力汽车市场特点分析 210
  - 3、混合动力汽车市场结构分析 211
  - 4、混合动力汽车应用结构分析 212
  - 5、混合动力汽车市场竞争分析 212
  - 6、混合动力汽车补贴情况分析 212
- 三、中国混合动力汽车市场前景预测 213
  - 1、混合动力汽车最新市场动向 213
  - 2、混合动力汽车市场规模预测 214
  - 3、混合动力汽车市场结构预测 214
  - 4、混合动力汽车应用结构预测 216

##### 第三节 中国纯电动汽车市场分析 216

- 一、纯电动汽车的发展瓶颈分析 216
  - 1、纯电动汽车的技术标准缺失 216
  - 2、纯电动汽车配套政策不完善 219
  - 3、纯电动汽车配套设施不完善 219

二、纯电动汽车的运营情况分析	221
1、纯电动汽车研发生产情况	221
2、纯电动汽车投放运营情况	223
3、纯电动汽车补贴情况分析	225
三、纯电动汽车的最新市场动向	226
四、纯电动汽车的发展前景展望	229
第四节 中国燃料电池汽车市场分析	229
一、燃料电池汽车研发生产情况	229
二、燃料电池汽车投放运营状况	231
三、燃料电池汽车最新市场动向	232
四、燃料电池汽车发展前景展望	232
第五节 中国气体燃料汽车市场分析	233
一、气体燃料汽车研发生产情况	233
二、气体燃料汽车投放运营状况	233
三、气体燃料汽车最新市场动向	237
四、气体燃料汽车发展前景展望	237
第六节 中国生物燃料汽车市场分析	238
一、生物燃料汽车研发生产情况	238
二、生物燃料汽车投放运营状况	238
三、生物燃料汽车最新市场动向	239
四、生物燃料汽车发展前景展望	239
第七节 中国氢燃料汽车市场分析	240
一、氢燃料汽车研发生产情况	240
二、氢燃料汽车投放运营状况	241
三、氢燃料汽车最新市场动向	241
四、氢燃料汽车发展前景展望	241
第八节 中国太阳能汽车市场分析	242
一、太阳能汽车研发生产情况	242
二、太阳能汽车投放运营状况	246
三、太阳能汽车最新市场动向	246
四、太阳能汽车发展前景展望	248

## 第八章 我国新能源汽车行业营销策略分析 250

### 第一节 新能源汽车行业销售渠道分析 250

- 一、营销分析与营销模式推荐 250
- 二、新能源汽车网络营销策略分析 250
  - 1、新能源汽车网络营销优势分析 250
  - 2、新能源汽车网络营销策略建议 250
- 三、新能源汽车营销环境分析与评价 251
- 四、销售渠道存在的主要问题 254
- 五、营销渠道发展趋势与策略 256

### 第二节 新能源汽车行业营销策略分析 259

- 一、中国新能源汽车营销概况 259
- 二、新能源汽车营销策略探讨 260

### 第三节 新能源汽车营销的发展趋势 263

- 一、新能源汽车营销存在的问题 263
- 二、未来新能源汽车营销前景分析 263
- 三、未来新能源汽车市场营销的出路 264
- 四、中国新能源汽车营销的趋势预测 265

## 第九章 新能源汽车相关行业发展分析 267

### 第一节 新能源汽车电池市场的发展 267

- 一、车用锂电池 267
  - 1、车用锂电池的应用优势 267
  - 2、车用锂电池市场规模分析 268
  - 3、中国车用锂电池投资升温 270
  - 4、车用锂电池市场竞争格局 271
  - 5、车用锂电池标准体系分析 272
  - 6、车用锂电池推广的制约因素 276
  - 7、未来车用锂电池市场前景预测 276
- 二、车用燃料电池 278
  - 1、燃料电池概述 278
  - 2、燃料电池市场规模分析 278
  - 3、各地燃料电池发展概况 279

- 4、中国车用燃料电池技术发展 279
- 5、成本高影响车用燃料电池推广 280
- 6、车用燃料电池的发展前景 280
- 三、车用镍氢电池 281
  - 1、车用镍氢电池的优越性 281
  - 2、中国镍氢电池知识产权体系 281
  - 3、中国车用镍氢电池发展动态 283
  - 4、镍氢动力电池发展的政策情况 285
  - 5、车用镍氢电池迎来发展机遇 285
- 第二节 中国新能源汽车配套设施建设分析 286
  - 一、电动汽车充（换）电站 286
    - 1、充（换）电站市场规模 286
    - 2、充（换）电站竞争格局 286
    - 3、充（换）电站建设路径 288
    - 4、充（换）电站服务模式 289
    - 5、充（换）电站运营模式 289
    - 6、充（换）电站综合效益 290
  - 二、LNG加气站 294
    - 1、LNG加气站发展规模 294
    - 2、LNG加气站区域分布 295
    - 3、LNG加气站建设速度 295
    - 4、LNG加气站竞争格局 296
    - 5、LNG加气站气源渠道 296
  - 三、加油站 296
    - 1、加油站发展规模 296
    - 2、加油站竞争格局 296
    - 3、加油站建设情况 297
    - 4、加油站经营模式 297
    - 5、加油站选址布局 298
  - 四、其他配套设施分析 301
    - 1、CNG加气站 301
    - 2、LPG加气站 302

3、甲醇燃料加注站 303

第十章 新能源汽车行业区域市场分析 305

第一节 中国新能源汽车重点区域市场分析预测 305

一、行业总体区域结构特征及变化 305

1、行业区域结构总体特征 305

2、行业区域集中度分析 311

3、行业区域分布特点分析 313

二、新能源汽车区域市场分析 313

三、新能源汽车区域市场前景及趋势 321

第二节 中国新能源汽车重点区域分析 328

一、北京新能源汽车市场分析 328

1、北京新能源汽车发展政策分析 328

2、北京新能源汽车发展规划分析 329

3、北京新能源汽车发展现状分析 330

4、奥运会给北京汽车带来的影响 330

5、北京新能源汽车需求预测分析 331

6、北京新能源汽车发展前景展望 331

二、上海新能源汽车市场分析 332

1、上海新能源汽车发展政策分析 332

2、上海新能源汽车发展规划分析 333

3、上海新能源汽车发展现状分析 334

4、世博会给上海汽车带来的影响 334

5、上海新能源汽车发展前景展望 335

三、广州新能源汽车市场分析 336

1、广州新能源汽车发展政策分析 336

2、广州新能源汽车发展规划分析 337

3、广州新能源汽车发展现状分析 338

4、亚运会给广州汽车带来的影响 338

5、广州新能源汽车发展前景展望 339

四、深圳新能源汽车市场分析 340

1、深圳新能源汽车发展政策分析 340

2、深圳新能源汽车发展规划分析	341
3、深圳新能源汽车发展现状分析	341
4、大运会给深圳汽车带来的影响	343
5、深圳新能源汽车发展前景展望	344
五、重庆新能源汽车市场分析	344
1、重庆新能源汽车发展现状分析	344
2、重庆新能源汽车发展政策分析	347
3、重庆新能源汽车最新发展动向	347
4、重庆新能源汽车发展前景展望	347
六、河南新能源汽车市场分析	347
1、河南新能源汽车发展现状分析	347
2、河南新能源汽车发展政策分析	348
3、河南新能源汽车发展条件分析	348
4、河南新能源汽车最新发展动向	349
七、湖南新能源汽车市场分析	349
1、湖南新能源汽车发展条件分析	349
2、湖南新能源汽车最新发展动向	349
3、湖南新能源汽车发展前景展望	352
八、湖北新能源汽车市场分析	353
1、湖北新能源汽车发展现状分析	353
2、湖北新能源汽车发展政策分析	354
九、安徽新能源汽车市场分析	355
1、安徽新能源汽车发展现状分析	355
2、安徽新能源汽车发展政策分析	356
3、安徽新能源汽车发展前景展望	358
十、其它地区新能源汽车市场分析	358
1、浙江省新能源汽车市场分析	358
2、江苏省新能源汽车市场分析	359
3、吉林省新能源汽车市场分析	359
4、山东省新能源汽车市场分析	360
5、四川省新能源汽车市场分析	362

## 第四部分 竞争格局分析

### 第十一章 2017-2022年新能源汽车行业竞争形势及策略 363

#### 第一节 行业总体市场竞争状况分析 363

- 一、新能源汽车行业竞争结构分析 363
- 二、新能源汽车行业企业间竞争格局分析 363
- 三、新能源汽车行业集中度分析 364
- 四、新能源汽车行业SWOT分析 365

#### 第二节 中国新能源汽车行业竞争格局综述 366

- 一、新能源汽车行业竞争概况 366
- 二、中国新能源汽车行业竞争力分析 367
- 三、中国新能源汽车竞争力优势分析 370
- 四、新能源汽车行业主要企业竞争力分析 371

#### 第三节 发展节能与新能源汽车产业的建议 373

- 一、统一技术标准 373
- 二、搁置路线争论 374
- 三、掌握核心技术 374
- 四、探索商业模式 375
- 五、基础设施的建设 375
- 六、协调整车和零部件配套 375
- 七、完善配套政策 376

#### 第四节 新能源汽车实现市场化对策分析 376

- 一、明确当前各种新能源汽车市场化定位 376
- 二、加快核心部件的技术研发力度，尽快掌握核心技术 376
- 三、重点支持新能源汽车两种基础设施建设 377
- 四、完善政策体系，加大财税支持力度 377

#### 第五节 中国新能源汽车的发展策略分析 378

- 一、中国新能源汽车的研发策略分析 378
  - 1、中国新能源汽车的研发状况 378
  - 2、中国新能源汽车的研发策略 382
- 二、中国新能源汽车产业化策略分析 382
  - 1、中国新能源汽车产业化状况 382
  - 2、中国新能源汽车产业化策略 383



三、中国新能源汽车的品牌策略分析	384
1、中国新能源汽车市场品牌状况	384
2、中国新能源汽车品牌策略分析	384
四、中国新能源汽车的产品组合策略	384
1、中国新能源汽车产品组合状况	384
2、中国新能源汽车产品组合策略	385
第六节 新能源汽车竞争战略	387
一、国家竞争战略	387
二、企业竞争战略	391
三、技术战略	393
第十二章 2017-2022年新能源汽车行业领先企业经营形势分析	398
第一节 中国新能源汽车企业总体发展状况分析	398
一、新能源汽车企业主要类型	398
二、2015-2016年中国新能源汽车行业企业排名分析	398
第二节 中国领先新能源汽车企业经营形势分析	400
一、上海汽车集团股份有限公司	400
1、企业的发展简况分析	400
2、企业财务指标分析	400
3、新能源汽车车型分析	401
4、新能源汽车技术路线	401
5、新能源汽车销量分析	402
6、新能源汽车发展规划	402
7、企业新能源汽车项目	402
二、郑州宇通客车股份有限公司	403
1、企业的发展简况分析	403
2、企业财务指标分析	405
3、新能源汽车技术路线	405
4、新能源汽车销量分析	406
5、新能源汽车发展规划	407
6、企业新能源汽车研发优势	407
7、企业投资兼并与重组	408

三、北汽福田汽车股份有限公司	409
1、企业的发展简况分析	409
2、企业财务指标分析	411
3、新能源汽车车型分析	411
4、新能源汽车销量分析	412
5、新能源汽车发展规划	412
6、企业新能源汽车研发能力	413
7、生产研发基地分布	413
四、重庆长安汽车股份有限公司	414
1、企业的发展简况分析	414
2、企业财务指标分析	415
3、新能源汽车车型分析	416
4、新能源汽车技术路线	417
5、新能源汽车发展规划	418
6、企业新能源技术分析	418
7、企业科研成果分析	418
五、辽宁曙光汽车集团股份有限公司	419
1、企业的发展简况分析	419
2、企业财务指标分析	420
3、新能源汽车发展规划	420
4、企业研发能力分析	422
六、长城汽车股份有限公司	423
1、企业的发展简况分析	423
2、企业财务指标分析	424
3、新能源汽车技术路线	424
4、新能源汽车发展规划	425
七、安徽江淮汽车股份有限公司	427
1、企业的发展简况分析	427
2、企业财务指标分析	429
3、新能源汽车技术路线	429
4、新能源汽车销量分析	429
5、新能源汽车发展规划	430

八、安徽安凯汽车股份有限公司	430
1、企业的发展简况分析	430
2、企业财务指标分析	430
3、新能源汽车车型分析	431
4、新能源汽车技术路线	433
九、中通客车控股股份有限公司	435
1、企业的发展简况分析	435
2、企业财务指标分析	436
3、新能源汽车车型分析	436
4、新能源汽车技术路线	438
5、新能源汽车销量分析	439
6、新能源汽车发展规划	439
7、企业技术创新分析	439
十、厦门金龙汽车集团股份有限公司	440
1、企业的发展简况分析	440
2、企业财务指标分析	441
3、新能源汽车车型分析	441
4、新能源汽车技术路线	442
5、新能源汽车销量分析	443
6、企业发展优势分析	443
7、企业发展战略分析	444
十一、中国汽车工程研究院股份有限公司	444
1、企业发展简况分析	444
2、企业经营业务分析	444
3、企业研发成果分析	445
5、企业财务指标分析	445
6、科技成果转化情况	446
7、企业科研设施及能力	446
8、企业经营优劣势分析	446
9、企业最新发展动向	447
十二、湖南南车时代电动汽车股份有限公司	447
1、企业的发展简况分析	447

- 2、新能源汽车技术路线 448
- 3、企业的营收能力分析 448
- 4、企业的财务指标分析 449
- 5、企业经营优劣势分析 449
- 6、企业最新发展动向 449
- 十三、天津清源电动车辆有限公司 450
  - 1、企业的发展简况分析 450
  - 2、新能源汽车技术路线 451
  - 3、新能源汽车发展规划 452
  - 4、企业最新发展动向 453
- 十四、江苏春兰清洁能源研究院有限公司 454
  - 1、企业发展简况分析 454
  - 2、企业经营业务分析 454
  - 3、企业研发及产品情况 455
  - 4、企业的成功案例分析 457
  - 5、企业设备设施分析 458
- 十五、上海大郡动力控制技术有限公司 459
  - 1、企业发展简况分析 459
  - 2、企业主要产品分析 460
  - 3、企业经营优劣势分析 461
- 十六、比亚迪股份有限公司 462
  - 1、企业的发展简况分析 462
  - 2、新能源汽车车型分析 462
  - 3、新能源汽车技术路线 463
  - 4、企业的营收能力分析 464
  - 5、企业财务指标分析 465
  - 6、企业经营优劣势分析 466
  - 7、新能源汽车发展规划 467
  - 8、企业最新发展动向 468
- 十七、中山大洋电机股份有限公司 470
  - 1、企业的发展简况分析 470
  - 2、企业的营收能力分析 471

- 3、企业财务指标分析 472
- 4、企业经营优劣势分析 477
- 5、新能源汽车发展规划 479
- 6、企业最新发展动向分析 479
- 7、企业投资兼并与重组 480
- 十八、东风电动车辆股份有限公司 481
  - 1、企业的发展简况分析 481
  - 2、新能源汽车车型分析 481
  - 3、企业经营优劣势分析 482
  - 4、新能源汽车发展规划 483
- 十九、德赛电池科技股份有限公司 484
  - 1、企业的发展简况分析 484
  - 2、企业的营收能力分析 485
  - 3、企业的财务指标分析 487
  - 4、企业经营优劣势分析 487
- 二十、中国第一汽车集团公司 488
  - 1、企业的发展简况分析 488
  - 2、企业的营收能力分析 489
- 二十一、万向电动汽车有限公司 489
  - 1、企业发展简况分析 489
  - 2、企业科研能力分析 490
  - 3、企业发展规划分析 491
- 二十二、中信国安盟固利动力科技有限公司 491
  - 1、企业发展简况分析 491
  - 2、企业营收能力分析 491
  - 3、企业科研队伍分析 491
  - 4、企业科研成果分析 492
  - 5、企业发展战略分析 492
- 二十三、深圳市陆地方舟电动车有限公司 492
  - 1、企业发展简况分析 492
  - 2、企业科技创新分析 493
  - 3、企业政府支持分析 494

- 4、企业最新发展动态 494
- 二十四、奇瑞汽车股份有限公司 495
  - 1、企业发展简况分析 495
  - 2、企业生产基地分布 495
  - 3、企业战略目标分析 495
- 二十五、北京汽车新能源汽车有限公司 497
  - 1、企业发展简况分析 497
  - 2、企业经营状况分析 497
  - 3、企业主要产品分布 497
  - 4、企业核心技术分析 498
  - 5、企业经营优势分析 500
  - 6、企业发展战略分析 501
- 二十六、山东时风集团有限责任公司 502
  - 1、企业发展简况分析 502
  - 2、企业经营状况分析 503
  - 3、企业产业结构分析 503
  - 4、企业新能源汽车发展 504
  - 5、企业发展战略分析 505
- 二十七、众泰控股集团 506
  - 1、企业发展简况分析 506
  - 2、企业经营状况分析 506
  - 3、新能源汽车发展 506
  - 4、新能源汽车销售网络 507
  - 5、新能源汽车市场推广 508
  - 6、企业发展优势分析 508
- 二十八、苏州益高电动车辆制造有限公司 509
  - 1、企业发展简况分析 509
  - 2、企业产品结构分析 510
  - 3、企业发展优势分析 510
- 二十九、上海大众汽车有限公司 513
  - 1、企业发展简况分析 513
  - 2、企业经营状况分析 513

- 3、企业工业设备分析 514
- 4、企业开发能力分析 515
- 5、企业新能源汽车发展 516
- 6、企业发展优势分析 516
- 三十、上海通用汽车有限公司 517
  - 1、企业发展简况分析 517
  - 2、企业经营状况分析 517
  - 3、企业发展布局分析 518
  - 4、企业新能源汽车发展 518

## 第五部分 行业前景预测

- 第十三章 2017-2022年新能源汽车行业前景及趋势预测 520
  - 第一节 新能源汽车行业投资特性分析 520
    - 一、新能源汽车行业进入壁垒分析 520
    - 二、新能源汽车行业盈利因素分析 522
    - 三、新能源汽车行业盈利模式分析 523
  - 第二节 2017-2022年新能源汽车行业发展的影响因素 524
  - 第三节 2017-2022年新能源汽车市场发展前景 526
    - 一、2017-2022年新能源汽车市场发展潜力 526
    - 二、2017-2022年新能源汽车市场发展前景展望 526
    - 三、2017-2022年新能源汽车细分行业发展前景分析 528
  - 第四节 2017-2022年新能源汽车市场发展趋势预测 529
    - 一、2017-2022年新能源汽车行业发展趋势 529
    - 二、2017-2022年新能源汽车市场规模预测 532
    - 三、2017-2022年新能源汽车行业应用趋势预测 532
    - 四、2017-2022年细分市场发展趋势预测 533
    - 五、节能与新能源汽车对节能减排的贡献预测 534
      - 1、节能汽车对节能减排的贡献预测 534
      - 2、混合动力汽车对节能减排的贡献预测 534
      - 3、纯电动汽车和插电式混合动力汽车对节能减排的贡献预测 534
      - 4、各类车型对节能减排的贡献预测加总 535
    - 六、低碳引领新能源汽车未来 535

第五节 2017-2022年中国新能源汽车行业供需预测	536
一、2017-2022年中国新能源汽车行业供给预测	536
二、2017-2022年中国新能源汽车行业产量预测	537
三、2017-2022年中国新能源汽车市场销量预测	537
四、2017-2022年中国新能源汽车行业需求预测	537
五、2017-2022年中国新能源汽车行业供需平衡预测	537
第六节 影响企业生产与经营的关键趋势	541
一、市场整合成长趋势	541
二、需求变化趋势及新的商业机遇预测	542
三、企业区域市场拓展的趋势	543
四、科研开发趋势及替代技术进展	545
五、影响企业销售与服务方式的关键趋势	545
第十四章 2017-2022年新能源汽车行业投资机会与风险防范	547
第一节 新能源汽车行业投融资情况	547
一、自主品牌整车企业新能源汽车投资情况分析	547
二、合资品牌企业在华新能源汽车投资情况分析	547
第二节 新能源汽车风险分析与保险开发	549
一、新能源汽车行业的风险分析	549
1、新能源汽车行业的标准风险	549
2、新能源汽车行业的市场风险	551
3、新能源汽车行业的竞争风险	552
4、新能源汽车行业的技术风险	555
5、新能源汽车行业的经营风险	555
二、新能源汽车行业的保险开发分析	556
1、新能源汽车保险的需求分析	556
2、新能源汽车保险产品的设计	556
3、新能源汽车保险应注意的问题	558
第三节 新能源汽车行业的投资机会分析	559
一、重点零部件领域投资机会分析	559
1、锂资源投资机会分析	559
2、稀土资源投资机会分析	560



3、动力电池投资机会分析	562
4、驱动电机投资机会分析	565
5、充电设备投资机会分析	565
二、整车制造领域投资机会分析	566
1、公交车领域优先受益	566
2、私人购车成长空间打开	567
3、混合动力率先进入市场	568
4、新能源整车企业投资原则	568
三、银行在新能源汽车领域的投资分析	570
1、融资租赁模式分析	570
2、股权融资模式分析	570
3、债券融资模式分析	571
第四节 中国新能源汽车行业投资建议	571

## 第六部分 行业投资分析与建议

### 第十五章 2017-2022年新能源汽车行业面临的困境及对策 572

#### 第一节 2016年新能源汽车行业面临的困境 572

- 一、中国新能源汽车行业发展的主要困境 572
- 二、电池技术有待提高 572
- 三、纯电动车基础设施不够完善 574
- 四、私人市场拓展缓慢 574

#### 第二节 新能源汽车企业面临的困境及对策 575

- 一、重点新能源汽车企业面临的困境及对策 575
- 二、中小新能源汽车企业发展困境及策略分析 578
- 三、国内新能源汽车企业的出路分析 579

#### 第三节 中国新能源汽车行业存在的问题及对策 580

- 一、中国新能源汽车行业存在的问题 580
  - 1、关键技术缺乏 580
  - 2、资金缺乏 580
  - 3、人才缺乏 580
  - 4、其他问题 580
- 二、新能源汽车行业发展的建议对策 581

1、建立创新合作机制	581
2、建立企业间的战略联盟	582
3、尽快建立统一的技术标准	583
4、建立财税金融激励政策体系	583
5、拓宽融资渠道	584
6、注意和谐发展	584
7、强调知识产权保护战略	584
第四节 中国新能源汽车市场发展面临的挑战与对策	584
一、中国新能源汽车市场发展面临的挑战	584
二、中国新能源汽车市场发展对策分析	585
1、打造新能源汽车自主品牌应抛弃速成心态	585
2、推动我国新能源汽车跨越式发展	585
3、投资新能源汽车产业需放长线	586
4、进一步加强新能源汽车推广与支持工作	586
5、依靠自主创新突破关键技术	587
6、新能源汽车突围重点在商业模式创新	587
7、新能源汽车应推动合作	588
8、发展新能源汽车要有新的战略思维	588
第十六章 新能源汽车行业发展战略研究	591 (ZY GXH)
第一节 新能源汽车行业发展战略研究	591
一、战略综合规划	591
二、技术开发战略	591
三、业务组合战略	593
四、区域战略规划	594
五、产业战略规划	594
六、营销品牌战略	595
七、竞争战略规划	596
第二节 对我国新能源汽车品牌的战略思考	597
一、新能源汽车品牌的重要性	597
二、新能源汽车实施品牌战略的意义	598
三、新能源汽车企业品牌的现状分析	599

四、我国新能源汽车企业的品牌战略	600
五、新能源汽车品牌战略管理的策略	601
第三节 新能源汽车经营策略分析	602
一、新能源汽车市场细分策略	602
二、新能源汽车市场创新策略	602
三、品牌定位与品类规划	603
四、新能源汽车新产品差异化战略	603
第四节 新能源汽车行业投资战略研究	605
一、2016年新能源汽车行业投资战略	605
二、2017-2022年新能源汽车行业投资战略	607
三、2017-2022年细分行业投资战略	607
第五节 专家建议	608
一、“十三五”新能源汽车政策措施建议	608
二、“十三五”新能源汽车行业发展建议	612 (ZY GXH)
附录：2016年补贴标准	613

#### 图表目录：

图表：各种新能源汽车综合性对比	4
图表：NCM材料结构示意图	9
图表：动力锂电池各种正极材料的能量密度参数	10
图表：2012-2016我国新能源汽车保有量、充电桩及车桩比	17
图表：2010-2016年国家电网充电站建设概况	17
图表：2010-2015年南方电网充电桩建设概况	18
图表：国务院充电设施规划	23
图表：2017-2022年集中式充换电站建设目标	24
图表：2017-2022年分散式充电桩建设目标	25
图表：2017-2022年全国城际快充网络规划图	26
图表：2016年国家新能源汽车补贴额度	31
图表：2017-2018年国家新能源汽车补贴额度	32
图表：2019-2020年国家新能源汽车补贴额度	32
图表：中国GDP同比增幅(季度)	38

图表：消费者角度的新能源汽车分类	48
图表：技术角度的新能源汽车分类	48
图表：新能源汽车三级模块体系	50
图表：VCU组成	51
图表：VCU技术参数	52
图表：MCU组成	52
图表：世界主流MCU硬件供应商的技术参数	53
图表：电池包组成	54
图表：应用层软件架构	55
图表：新能源汽车各种电池的属性	56
图表：新能源汽车对电机的要求	57
图表：全球七大汽车集团新能源汽车销量统计（EV+HV+PHV，单位：万辆）	69
图表：全球主要新能源车型月销量情况	69
图表：分国别新能源汽车季度销量情况	70
图表：分国别新能源汽车季度销量情况	70
图表：2016通用汽车公司将在中国推三款新能源汽车	86
图表：普通的家用轿车的成本占售价比例	111
图表：2011-2016年6月年我国新能源汽车产销量（万辆）	114
图表：分国别新能源汽车季度销量情况	116
图表：2016年全球新能源乘用车车企销量排名	117
图表：2016年全球畅销新能源乘用车车型	118
图表：2016年前中国新能源客车市场份额	123
图表：八大车企2016年纯电动客车产量同比下降严重	124
图表：2016年新能源客车补贴政策	127
图表：全国16个新能源汽车产业联盟一览表	144
图表：2011-2016年中国新能源汽车产销量数据	164
图表：2016年新能源汽车产量分布图	165
图表：2016年-2016年新能源汽车销量数据对比	166
图表：2016年-2016年新能源汽车产销对比	166
图表：2016年新能源汽车细分行业产销量构成	167
图表：2016年新能源汽车细分行业产销量构成	167
图表：2011-2016年中国新能源汽车产销率走势	168

图表：2016年销量4000辆以上的新能源乘用车车型（辆）	168
图表：《&lt;中国制造2025&gt;重点领域技术路线图（2016年版）》-1	173
图表：《&lt;中国制造2025&gt;重点领域技术路线图（2016年版）》-2	175
图表：中国2017-2022新能源汽车产量（单位：万辆）	177
图表：2009-2016年我国新能源汽车销售数量	179
图表：2016年至2020年新能源汽车产量预测（万辆）	180
图表：2016年3月我国民众对新能源汽车了解程度调查情况	188
图表：2015年中国消费者对新能源汽车政策关注情况调查	189
图表：2015年中国消费者认为最有前景的新能源汽车调查	189
图表：新能源汽车不同种类受欢迎程度调查情况	190
图表：2015年中国消费者新能源汽车购买或租赁意向调查	191
图表：2015年中国消费者在新能源汽车购买和使用过程中可以享受的优惠调查	191
图表：2015年中国消费者对新能源电动汽车使用的顾虑调查	192
图表：我国新能源汽车生产结构	203
图表：我国新能源客车产量（万辆）	204
图表：我国新能源客车生产结构	204
图表：我国新能源客车在客车中渗透率	205
图表：我国新能源乘用车产量（万辆）	205
图表：每月新能源乘用车销量（万辆）	206
图表：2012-2016年我国新能源乘用车销量（万辆）	206
图表：各城市汽车牌照平均成交价（元）	207
图表：各地新能源汽车上牌政策	207
图表：2016年每月电动专用车产量（辆）	208
图表：2012-2016年中国插电式混合动力车（PHEV）产销量	209
图表：2015年中国混合动力车车型消费格局	210
图表：2015年中国混合动力车区域消费分布	211
图表：2016年中国新能源汽车产量分布(单位：辆，%)	221
图表：2011-2016年纯电动乘用车产量分析（辆）	222
图表：近三年不同新能源车型变化（辆）	222
图表：2016年纯电动车用车月产量分析（辆）	223
图表：近三年插电式乘用车产量分析（辆）	223
图表：2013-2016年纯电动乘用车补贴标准	224

图表：特斯拉ModelS国内售价情况	251
图表：2011-2016年电池出货量走势（单位：Gwh）	268
图表：2016年不同材料电池出货量	269
图表：2016年纯电动领域不同材料电池产量分布	270
图表：电动汽车标准体系	273
图表：电动汽车新旧标准对比	273
图表：电动汽车部分标准防护目标	274
图表：2016-2016年国内动力锂电池产能	277
图表：集中主要运营模式比较	290
图表：充电站发展路线	290
图表：普天运营的供30辆电动车充电站的建设+运维成本估算	291
图表：典型的直流充电站运营数据	291
图表：目前特斯拉在北美的充电站分布情况	292
图表：特斯拉的发展特色	293
图表：特斯拉电动汽车充电设施分类	293
图表：新能源乘用车销售地区分布情况	312
图表：截止2016年10月份新能源车推广分布（辆）	313
图表：2016年新能源乘用车企业产量排名（辆）	314
图表：2016年纯电动乘用车产量排名（辆）	314
图表：截至2016年底插电式乘用车产量占比（辆，%）	315
图表：在产新能源车型分布（辆，%）	315
图表：主销新能源乘用车产量分布（辆，%）	315
图表：2015-2016年上海新能源汽车补贴情况	332
图表：上海市新能源汽车推广应用情况及需求预测	335
图表：广州市新能源汽车2016年补贴标准	336
图表：深圳新能源小客车2016年补贴标准	340
图表：深圳新能源使用环节补贴标准	341
图表：2020年全省电动汽车充电基础设施建设任务分解表	361
图表：新能源汽车销量TOP10排行榜	371
图表：2016年上海汽车集团股份有限公司主营构成分析	400
图表：2016-2016年上海汽车集团股份有限公司利润表	401
图表：2016年郑州宇通客车股份有限公司主营构成分析	405

图表：2016-2016年郑州宇通客车股份有限公司利润表 405

图表：2016年福田汽车主营业务构成分析 411

图表：2016-2016年北汽福田汽车股份有限公司利润表 411

图表：2016年重庆长安汽车股份有限公司主营构成分析 415

图表：2016-2016年重庆长安汽车股份有限公司利润表 416

图表：2016年辽宁曙光汽车集团股份有限公司主营构成分析 420

图表：2016年安徽安凯汽车股份有限公司主营构成分析 430

图表：2016-2016年安徽安凯汽车股份有限公司利润表 431

图表：2016-2016年中通客车控股股份有限公司利润表 436

图表：2016-2016年厦门金龙汽车集团股份有限公司利润表 441

图表：2016年一季度中国汽车工程研究院股份有限公司资产百分比分析 445

图表：2011-2015年中国汽车工程研究院股份有限公司利润百分比分析 446

图表：2011-2015年株洲南车时代电气股份有限公司重要财务指标 449

图表：2016年比亚迪股份有限公司经营分析 465

图表：2016-2016年3月年比亚迪股份有限公司资产负债表 466

图表：2016-2016年3月年比亚迪股份有限公司利润表 466

图表：2013年中山大洋电机股份有限公司主营构成分析 472

图表：2015年中山大洋电机股份有限公司主营构成分析 472

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司成长能力指标 473

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司盈利能力指标 473

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司盈利质量指标 473

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司运营能力指标 473

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司财务风险指标 474

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司资产负债表 474

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司利润表 475

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司现金流量表 475

图表：2016年一季度中山大洋电机股份有限公司资产百分比分析 476

图表：2011-2015年中山大洋电机股份有限公司利润百分比分析 476

图表：2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务构成分析 487

图表：2013-2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司资产负债表分析 487

图表：2016年一季度一汽轿车股份有限公司资产百分比分析 489

图表：上海通用汽车有限公司企业布局 518

图表：2017-2022年新能源汽车市场规模预测 532

图表：2017年至2022年新能源汽车产量预测（万辆） 533

图表：波士顿公司顾问法 593

图表：产品&mdash;市场扩展方格 594

图表：2016年新能源乘用车补贴标准 613

图表：2016年新能源客车补贴标准 614

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/qiche/V818942Q5P.html>