

2016-2022年中国燃料电池车行业竞争现状及十三五竞争策略分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国燃料电池车行业竞争现状及十三五竞争策略分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。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态势、市场商机动向、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市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/yunshushebei/253868253868.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

《2016-2022年中国燃料电池车行业竞争现状及十三五竞争策略分析报告》由中国报告网领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

【报告目录】

第yi章燃料电池车相关概述 9

第yi节燃料电池汽车 9

一、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代 9

二、燃料电池汽车优势 9

第二节燃料电池概述 9

一、燃料电池历史 9

二、燃料电池发动机构成 10

三、燃料电池分类 11

第三节燃料电池汽车商业化 12

一、燃料电池汽车应用前景 12

二、大规模商业化应用障碍 13

第二章全球燃料电池汽车产业运行状况分析16

第yi节 全球燃料电池汽车现状分析 16

一、国际燃料电池汽车发展分析 16

二、全球燃料电池客车的应用现状 16

三、世界燃料电池车发展联盟现象分析 23

第二节全球燃料电池汽车项目环境分析 24

一、各国产业政策分析 24

二、政 fu示范项目 27

三、项目个案分析 34

第三节 燃料电池汽车zui新动态分析 36

一、本田加入H2USA 助力燃料电池车 36

二、第9届国际氢燃料电池展 36

三、韩国量产氢燃料电池车，加速国企发展 37

- 四、英国将大力推动氢燃料电池汽车发展 37
- 五、戴姆勒/日产/福特签署战略联盟协议 38
- 第三章 全球汽车企业研发推广分析 39
 - 第一节 燃料电池汽车研发历史 39
 - 一、第一轮研发 39
 - 二、第二轮研究 39
 - 第二节 汽车厂商产业判断 39
 - 第三节 汽车厂商研究开发 40
 - 一、美国厂商 40
 - 二、欧洲厂商 40
 - 三、日本厂商 41
 - 第四节 国际燃料电池车产品解析 41
 - 一、NECAR 1 41
 - 二、奔驰Citaro 42
 - 三、奔驰 F-Cell 42
 - 四、途胜燃料电池车 43
 - 五、PininfarinaSintesi 43
 - 六、Ford Fusion 999 43
 - 七、本田FCX燃料电池汽车 43
 - 八、丰田新型燃料电池混合动力车“FCHV-adv” 44
 - 九、铃木燃料电池车“SX4-FCV” 44
 - 十、通用汽车凯迪拉克PROVOQ燃料电池概念车 44
 - 十一、雪佛兰Equinox燃料电池汽车 45
 - 十二、大众途欢概念车 45
 - 十三、标志雪铁龙燃料电池车 45
- 第四章 中国燃料电池车产业运行环境分析 47
 - 第一节 中国宏观经济运行分析 47
 - 一、国民经济运行情况GDP 47
 - 二、居民消费价格指数CPI、PPI 48
 - 三、全国居民收入情况 48
 - 四、工业发展形势 48
 - 五、固定资产投资情况 49
 - 第二节 中国燃料电池车产业发展政策环境分析 50
 - 一、《节能与新能源汽车示范推广财政补助资金管理暂行办法》 50
 - 二、《中华人民共和国节约能源法》 51

- 三、国家发改委批准一批新能源汽车新车型 51
- 四、《中华人民共和国循环经济促进法》 51
- 五、新能源车财政支持办法出台燃料电池车补贴zui高 51
- 六、中国实施新能源汽车准入规则 52
- 七、我国陆续出台新能源汽车优惠指导政策 52
- 第三节 中国燃料电池车产业发展社会环境分析 53
 - 一、能源利用现状 53
 - 二、人们环保意识加强 53
- 第五章 中国电动汽车整体运行新形势透析 54
 - 第一节 中国电动汽车行业运行总况 54
 - 一、中国加紧新能源汽车战略布局 54
 - 二、我国电动汽车技术开发情况 55
 - 三、我国电动汽车示范运营取得重大进展 55
 - 四、我国电动汽车发展中存在的问题 56
 - 第二节 中国电动汽车商业化运行探讨 56
 - 一、电动汽车各种商业化运行模式对比 56
 - 二、电动与燃油汽车商业模式比较分析 59
 - 三、政 fu在电动汽车商业化中的角色 62
 - 第三节 中国电动汽车产业化进程及难题 66
 - 一、中国电动汽车进入产业化轨道 66
 - 二、研发热潮推动电动汽车产业化进程 67
 - 三、国外电动汽车产业化发展政策借鉴 67
- 第六章 中国燃料电池车产业运行新格局分析 72
 - 第一节 中国燃料电池车产业发展综述 72
 - 一、中国燃料电池车取得较大进步 72
 - 二、中国燃料电池车研发步入世界先进行列 73
 - 三、中国燃料电池车走向产业化 73
 - 四、中国已开始编制燃料电池车国家标准 74
 - 五、中国轿车用燃料电池发动机量产分析 74
 - 第二节 中国燃料电池汽车的技术分析 77
 - 一、燃料电池作为汽车动力装置的可行性分析 77
 - 二、燃料电池汽车示范运行研究 79
 - 三、模拟燃料电池汽车追尾碰撞解析 79
 - 四、燃料电池汽车变换器仿真建模探讨 85
 - 第三节 中国燃料电池车发展存在的问题及对策 90

- 一、燃料电池汽车的现存难点 90
- 二、燃料电池汽车产业化的zui大难题 90
- 三、燃料电池车的发展策略 91
- 第七章 中国燃料电池车应用及企业动态分析 93
- 第yi节 中国燃料电池车市场应用推广情况 93
- 一、国内外燃料电池在摩托车上的应用情况 93
- 二、中国加快燃料电池汽车商业运行速度 94
- 三、上海试点推广燃料电池客车，zui高补贴60万 94
- 四、我国氢燃料电池客车首次出口 94
- 第二节 中国汽车企业发展燃料电池车动态 95
- 一、上汽新能源侧重燃料电池 95
- 二、通用2016年氢燃料电池车量产 95
- 三、起亚燃料电池车霸锐FECV 2015年量产 96
- 四、奔驰B级燃料电池车2015年春季在欧美上路 96
- 五、长安汽车燃料电池轿车投产获批准 96
- 第三节 中国燃料电池汽车用氢源发展分析 96
- 一、燃料电池的燃料概述 96
- 二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径 97
- 三、车用氢气的形式方式 98
- 四、车用燃料电池氢源发展前景分析 99
- 第八章 中国燃料电池车产业市场竞争格局分析 100
- 第yi节 中国燃料电池车产业竞争现状分析 100
- 一、国际燃料电池车开发竞争激烈 100
- 二、燃料电池汽车专利布局与竞争态势 100
- 三、中国燃料电池车有竞争力分析 104
- 四、跨国车企围绕汽车燃料电池动力展开竞争 105
- 第二节 中国燃料电池车产业集中度分析 105
- 一、燃料电池车市场集中度分析 105
- 二、燃料电池车区域集中度分析 106
- 第三节 中国影响燃料电池车产业竞争因素分析 107
- 第九章 中国燃料电池车企业竞争力对比及关键性数据分析 109
- 第yi节 北汽福田汽车股份有限公司 109
- 一、企业概况 109
- 二、企业主要经济指标分析 109
- 三、企业盈利能力分析 110

- 四、企业偿zhai能力分析 111
- 五、企业运营能力分析 111
- 六、企业成长能力分析 112
- 第二节上汽通用五菱汽车股份有限公司 113
 - 一、企业概况 113
 - 二、企业主要经济指标分析 113
 - 三、企业盈利能力分析 114
 - 四、企业偿zhai能力分析 114
 - 五、企业产值状况分析 114
 - 六、企业成本费用构成分析 114
- 第三节长城汽车股份有限公司 115
 - 一、企业概况 115
 - 二、企业主要经济指标分析 115
 - 三、企业盈利能力分析 116
 - 四、企业偿zhai能力分析 116
 - 五、企业运营能力分析 116
 - 六、企业成长能力分析 117
- 第四节上海汽车集团股份有限公司 117
 - 一、企业概况 117
 - 二、企业主要经济指标分析 117
 - 三、企业盈利能力分析 118
 - 四、企业偿zhai能力分析 119
 - 五、企业运营能力分析 119
 - 六、企业成长能力分析 120
- 第五节东风汽车有限公司 121
 - 一、企业概况 121
 - 二、企业主要经济指标分析 122
 - 三、企业盈利能力分析 123
 - 四、企业偿zhai能力分析 123
 - 五、企业运营能力分析 124
 - 六、企业成长能力分析 124
- 第六节丰田工业（昆山）有限公司 125
 - 一、企业概况 125
 - 二、企业主要经济指标分析 125
 - 三、企业盈利能力分析 125

- 四、企业偿zhai能力分析 126
- 五、企业产值状况分析 126
- 六、企业成本费用构成分析 126
- 第七节华晨宝马汽车有限公司 127
 - 一、企业概况 127
 - 二、企业主要经济指标分析 127
 - 三、企业盈利能力分析 127
 - 四、企业偿zhai能力分析 128
 - 五、企业产值状况分析 128
 - 六、企业成本费用构成分析 128
- 第八节比亚迪汽车有限公司 129
 - 二、企业主要经济指标分析 129
 - 三、企业盈利能力分析 129
 - 四、企业偿zhai能力分析 129
 - 五、企业产值状况分析 130
 - 六、企业成本费用构成分析 130
- 第九节北京奔驰戴姆勒克莱斯勒汽车有限公司 130
- 第十节奇瑞汽车有限公司 130
- 第十章中国燃料电池车产业投资战略研究 132
 - 第yi节中国燃料电池车产业投资概况 132
 - 一、燃料电池车投资特性分析 132
 - 二、中国新能源汽车产业投资政策解读 133
 - 三、燃料电池车资金投入情况 138
 - 第二节中国燃料电池车产业投资机会分析 138
 - 一、区域投资热点分析 138
 - 二、投资潜力分析 139
 - 第三节中国燃料电池车产业投资风险预警 139
 - 一、市场运营风险 139
 - 二、技术风险 139
 - 三、政策风险 139
 - 四、进入退出风险 140
- 第十一章 观研网对中国燃料电池车产业发展趋势预测分析 141
 - 第yi节 中国燃料电池车前景透析 141
 - 一、中国新能源汽车前景展望 141
 - 二、氢燃料电池车前景广阔 141

三、中国燃料电池业前景分析 142

第二节 中国燃料电池汽车发展趋势分析 142

一、全球电动汽车用燃料电池技术研究开发方向 142

二、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向 143

三、2030年日本燃料电池车普及计划 144

第三节 中国燃料电池汽车发展战略分析 144

一、技术创新与研发投入 144

二、政策引导与发展环境 146

三、人才培养与国际合作 147

第四节 中国燃料电池车产业市场盈利预测分析 148

图表目录：

图表 1 燃料电池发展史上的里程碑 10

图表 2 各国主要的燃料电池研发和示范规划 (起始时间为2003年12月) 22

图表 3 日本燃料电池车发展策略 (企业及政策) 24

图表 4 燃料电池车示范运行项目 27

图表 5 9个城市的气候、地形和交通状况 35

图表 6 2016年1季度国内生产总值初步核算数据 47

图表 7 GDP环比增长速度 47

图表 8 全国居民消费价格涨跌幅 48

图表 9 2012-2016年3月规模以上工业增加值同比增长速度 49

图表 10 2012-2016年3月固定资产投资 (不含农户) 同比增速 50

图表 11 燃油汽车商业模式 60

图表 12 电动汽车商业模式 60

图表 13 2011-2016年中国电动汽车产销量 (单位:辆) 67

图表 14 中国汽车产业区域竞争力评价系统指标体系 68

图表 15 各国电动车发展的经济优惠政策 69

图表 16 各国电动车市场推广政策 69

图表 17 各国电动车技术研发政策 70

图表 18 “十三五”期间燃料电池电动车应用领域 72

图表 19 燃料电池轿车发动机性能 72

图表 20 燃料电池客车发动机性能 72

图表 21 第一、第二、第三代轿车用燃料电池发动机主要性能指标比较 75

图表 22 第三代燃料电池发动机中燃料电池堆输出功率曲线图 76

图表 23 欧洲追尾碰撞法规 81

图表 24 气瓶相对车架位移图 81

- 图表 25 直流—直流变换器原理 86
- 图表 26 降压斩波器 86
- 图表 27 升压斩波器 86
- 图表 28 升压斩波器 P s p i c e 仿真结果 87
- 图表 29 北汽福田汽车股份有限公司财务分析 109
- 图表 30 北汽福田汽车股份有限公司盈利能力统计表 110
- 图表 31 北汽福田汽车股份有限公司偿zhai能力统计表 111
- 图表 32 北汽福田汽车股份有限公司经营能力统计表 111
- 图表 33 北汽福田汽车股份有限公司成长能力统计表 112
- 图表 34 上汽通用五菱汽车股份有限公司企业主要经济指标 113
- 图表 35 上汽通用五菱汽车股份有限公司企业盈利指标 114
- 图表 36 上汽通用五菱汽车股份有限公司企业盈利比率情况 114
- 图表 37 上汽通用五菱汽车股份有限公司企业负zhai指标情况 114
- 图表 38 上汽通用五菱汽车股份有限公司企业产值情况 114
- 图表 39 上汽通用五菱汽车股份有限公司企业成本费用情况 114
- 图表 40 长城汽车股份有限公司财务分析 115
- 图表 41 长城汽车股份有限公司盈利能力统计表 116
- 图表 42 长城汽车股份有限公司偿zhai能力统计表 116
- 图表 43 长城汽车股份有限公司经营能力统计表 116
- 图表 44 长城汽车股份有限公司成长能力统计表 117
- 图表 45 上海汽车集团股份有限公司财务分析 117
- 图表 46 上海汽车集团股份有限公司盈利能力统计表 118
- 图表 47 上海汽车集团股份有限公司偿zhai能力分析 119
- 图表 48 上海汽车集团股份有限公司经营能力分析 120
- 图表 49 上海汽车集团股份有限公司成长能力统计表 120
- 图表 50 东风汽车股份有限公司财务分析 122
- 图表 51 东风汽车股份有限公司盈利能力统计表 123
- 图表 52 东风汽车股份有限公司偿zhai能力统计表 123
- 图表 53 东风汽车股份有限公司经营能力统计表 124
- 图表 54 东风汽车股份有限公司成长能力统计表 124
- 图表 55 丰田工业（昆山）有限公司企业主要经济指标 125
- 图表 56 丰田工业（昆山）有限公司企业盈利指标 125
- 图表 57 丰田工业（昆山）有限公司企业盈利比率情况 126
- 图表 58 丰田工业（昆山）有限公司企业负zhai指标情况 126
- 图表 59 丰田工业（昆山）有限公司企业产值情况 126

- 图表 60 丰田工业（昆山）有限公司企业成本费用情况 126
- 图表 61 华晨宝马汽车有限公司企业主要经济指标 127
- 图表 62 华晨宝马汽车有限公司企业盈利指标 127
- 图表 63 华晨宝马汽车有限公司企业盈利比率情况 128
- 图表 64 华晨宝马汽车有限公司企业负zhai指标情况 128
- 图表 65 华晨宝马汽车有限公司企业产值情况 128
- 图表 66 华晨宝马汽车有限公司企业成本费用情况 128
- 图表 67 比亚迪汽车有限公司企业主要经济指标 129
- 图表 68 比亚迪汽车有限公司企业盈利指标 129
- 图表 69 比亚迪汽车有限公司企业盈利比率情况 129
- 图表 70 比亚迪汽车有限公司企业负zhai指标情况 129
- 图表 71 比亚迪汽车有限公司企业产值情况 130
- 图表 72 比亚迪汽车有限公司企业成本费用情况 130
- 图表 73 燃料电池汽车产业链示意图 132
- 图表 74 国外新能源汽车主要产业政策 133
- 图表 75 中国新能源汽车产业化路径图 134
- 图表 76 各种新能汽车综合性能指标 135
- 图表 77 新能源城市公交补贴额度 135
- 图表 78 过去补贴政策呈现明显呈现阶梯式增长 136
- 图表 79 未来补贴有望转变为平缓递增 136
- 图表 80 各种新能汽车综合性能指标对比分析 137
- 图表 81 全球主要组织、国家和企业投入燃料电池汽车和氢能研发资金统计表 145
- 图表 82 国家财政补贴与车辆成本统计表 146

（GY ZX）

图表详见正文•••••

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yunshushebei/253868253868.html>