

2017-2022年中国氢燃料电池行业市场运营状况分析与投资规划建议咨询研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2017-2022年中国氢燃料电池车行业市场运营状况分析与投资规划建议咨询研究报告》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/report/T12853J3U0.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】2017-07-11

【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《2017-2022年中国氢燃料电池车行业市场运营状况分析与投资规划建议咨询研究报告》介绍了氢燃料电池车行业相关概述、中国氢燃料电池车产业运行环境、分析了中国氢燃料电池车行业的现状、中国氢燃料电池车行业竞争格局、对中国氢燃料电池车行业做了重点企业经营状况分析及中国氢燃料电池车产业发展前景与投资预测。您若想对氢燃料电池车产业有个系统的了解或者想投资氢燃料电池车行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章 氢燃料电池车相关概述 1

第一节 氢燃料电池车的基本介绍 1

一、氢燃料电池车的概念 1

氢燃料电池车（Fuel cell vehicle-FCEV）是使氢或含氢物质及空气中的氧通过燃料电池以产生电力，再以电力推动电动机，由电动机推动车辆。这类车辆的发电厂把氢的化学能转换为机械能，或者是通过燃烧的内燃机中的氢，或通过燃料电池中的氧与氢反应来运行电动机。

氢燃料电池是氢通过与氧的化学反应而产生电能的装置（单纯依靠燃烧氢来驱动的“氢内燃机”，也曾出现过，比如宝马的氢能7系）。氢燃料电池车的驱动力来自于车上的电动机就像纯电动车样，因此氢燃料电池车可以理解为一辆“自带氢燃料发电机的电动车”。

二、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代 1

三、氢燃料电池车存在的问题 1

四、氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然写照 2

第二节 燃料电池汽车用氢源分析 3

一、燃料电池的燃料概述 3

二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径 3

三、车用氢气的方式 4

四、车用燃料电池氢源趋势预测分析 4

第二章 2016年世界氢燃料电池车产业运行状况分析 5

第一节 2016年世界燃料电池车开发竞争分析 5

一、日本燃料电池车产业分析 5

二、西欧燃料电池车产业分析 5

三、各国的努力	6
四、加拿大	6
第二节 2016年世界氢燃料电池车产业发展概况	7
一、美国军方已研制出氢燃料电池机动车	7
二、日本从加氢站入手推广普及燃料电池车	7
三、氢燃料电池车在挪威享受减税政策	8
四、日本欲使燃料电池车加氢站数量增至目前的4倍	8
第三节 2016-2020年世界氢燃料电池车产业发展趋势分析	9
第三章 2016年中国氢燃料电池车产业运行环境分析	11
第一节 2016年中国宏观经济环境分析	11
一、中国GDP分析	11
二、消费价格指数分析	12
三、城乡居民收入分析	14
四、社会消费品零售总额	15
五、全社会固定资产投资分析	16
六、进出口总额及增长率分析	17
第二节 2016年中国氢燃料电池车产业政策环境分析	19
一、中华人民共和国节约能源法	19
二、氢燃料电池车优惠政策分析	32
三、进出口政策分析	35
第三节 2016年中国氢燃料电池车产业社会环境分析	35
一、人口环境分析	35
二、教育环境分析	37
三、文化环境分析	40
四、生态环境分析	42
第四章 2016年中国氢燃料电池车产业运行形势分析	46
第一节 2016年中国氢燃料电池车产业发展综述	46
一、国内氢燃料电池车技术水平与世界同步	46
二、国内企业氢燃料电池汽车研发成果	47
三、中国氢燃料电池汽车发展可期	50
四、车用氢燃料电池发动机生产分析	51
第二节 2016年中国氢燃料电池车产业运行动态分析	51

一、氢燃料电池车料2015年实现量产 51

2015年我国燃料电池行业出货量约10.5MW，同比2014年的9.2MW增长了14.13%，近几年我国燃料电池行业出货量情况如下图所示：2010-2015年中国燃料电池行业出货量走势

资料来源：资料整理

二、氢燃料电池车重出江湖 61

三、福特：聚焦电动车尝试氢燃料电池车 62

第三节 2016年中国氢燃料电池车产业发展存在的问题分析 63

第五章 2011-2015年中国汽车制造行业主要数据监测分析 65

第一节 2011-2015年中国汽车制造行业规模分析 65

一、企业数量增长分析 65

二、从业人数增长分析 65

三、资产规模增长分析 66

第二节 2015年中国汽车制造行业结构分析 66

一、企业数量结构分析 66

1、不同类型分析 66

2、不同所有制分析 66

二、销售收入结构分析 67

1、不同类型分析 67

2、不同所有制分析 67

第三节 2011-2015年中国汽车制造行业产值分析 68

一、产成品增长分析 68

二、工业销售产值分析 68

三、出口交货值分析 69

第四节 2011-2015年中国汽车制造行业成本费用分析 69

一、销售成本分析 69

二、费用分析 70

第五节 2011-2015年中国汽车制造行业盈利能力分析 70

一、主要盈利指标分析 70

二、主要盈利能力指标分析 70

第六章 2016年中国氢燃料电池车产业市场供需分析分析 72

第一节 2016年中国氢燃料电池车产业市场运行总况 72

一、氢燃料电池车的先驱 72

二、自主品牌第二战场	74
三、氢燃料电池的特点和优势	76
第二节 2016年国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态	79
一、宝马推出氢能7系汽车	79
二、通用推出全球最大规模氢燃料电池车测试项目	81
三、本田氢燃料电池汽车开发情况	83
四、日本汽车企业拟定到2015年确认氢燃料电池车的可行性	83
五、福田推出氢燃料电池客车	84
第三节 2016年中国氢燃料电池车市场需求情况分析	85
第七章 2016年中国氢燃料电池车产业市场竞争格局分析	87
第一节 2016年中国氢燃料电池车产业竞争现状分析	87
一、氢燃料电池车技术竞争分析	87
二、氢燃料电池车行业竞争力分析	88
三、七种典型新能源汽车综合比较	89
第二节 2016年中国主要地区氢燃料电池的发展分析	93
一、舜华新能源与合作单位签订加氢站投资合作协议	93
二、上海氢燃料电池汽车发展展望	93
三、重庆有望率先普及氢燃料电池汽车	94
第三节 2016年中国氢燃料电池车产业提升竞争力策略分析	95
第八章 2016年中国氢燃料电池车主要开发企业竞争力分析	98
第一节 北汽福田汽车股份有限公司	98
一、企业概况	98
二、企业主要经济指标分析	99
三、企业盈利能力分析	100
四、企业偿债能力分析	101
五、企业运营能力分析	102
六、企业成长能力分析	103
第二节 东风汽车股份有限公司	103
一、企业概况	103
二、企业主要经济指标分析	105
三、企业盈利能力分析	106
四、企业偿债能力分析	107

五、企业运营能力分析	108
六、企业成长能力分析	108
第三节 上海通用汽车有限公司	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、企业偿债能力分析	110
五、企业运营能力分析	110
六、企业成长能力分析	110
第四节 广州本田汽车有限公司	111
一、企业概况	111
二、企业主要经济指标分析	112
三、企业盈利能力分析	113
四、企业偿债能力分析	113
五、企业运营能力分析	113
六、企业成长能力分析	113
第五节 上海大众汽车有限公司	114
一、企业概况	114
二、企业主要经济指标分析	117
三、企业盈利能力分析	117
四、企业偿债能力分析	117
五、企业运营能力分析	118
六、企业成长能力分析	118
第九章 2016年中国氢燃料电池产业运行态势分析	119
第一节 2016年国际氢燃料电池产业的发展	119
一、世界燃料电池产业发展特点	119
二、全球氢燃料电池研发应用情况	123
三、美国氢燃料电池产业发展概况	126
四、日本氢燃料电池产业发展概况	127
第二节 2016年中国氢燃料电池产业的发展分析	127
一、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶	127
二、中国氢燃料电池研发在武汉取得重大突破	128

三、国内应加快液氢燃料电池技术成果转化	128
四、国内氢燃料电池技术市场运用前景广阔	129
第三节 2016年中国氢能源利用情况分析	130
第十章 2016-2022年中国氢燃料电池车产业趋势预测分析	132
第一节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业趋势预测分析	132
一、氢燃料电池汽车推广的制约因素	132
二、加速氢燃料电池汽车推广的对策	132
三、氢燃料电池车产业在中国更有前景	134
第二节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业展望分析	135
一、氢能源汽车还需迎难而上	135
二、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向	136
三、氢燃料电池车市场竞争格局预测分析	138
第三节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业盈利预测分析	139
第十一章 2016-2020年中国氢燃料电池车产业投资机会与风险分析	140
第一节 2016-2020年中国氢燃料电池车产业投资环境分析	140
第二节 2016-2020年中国氢燃料电池车产业投资机会分析	141
一、氢燃料电池车投资热点分析	141
二、氢燃料电池车投资吸引力分析	142
第三节 2016-2020年中国氢燃料电池车产业投资前景分析	144
一、市场竞争风险分析	144
二、技术风险分析	144
三、进入退出风险分析	145
第四节 专家建议	146

图表目录

图表：2005-2017年中国GDP总量及增长趋势图
图表：2017年一季度中国三产业增加值结构图
图表：2008-2017年中国CPI、PPI月度走势图
图表：2005-2017年我国城镇居民可支配收入增长趋势图
图表：2005-2017年我国农村居民人均纯收入增长趋势图
图表：2000-2017年中国城乡居民人均收入增长对比图
图表：1978-2017年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2017年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2017年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2017年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2017年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2017年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2017年4月人民币兑美元汇率中间价

图表：2017年4月人民币汇率中间价对照表

图表：2009年1月-2017年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009年1月-2017年中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2017年中国外汇储备走势图

图表：2005-2017年中国外汇储备及增速变化图

图表：2016年12月23日中国人民银行利率调整表

图表：2007-2016年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2017年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2017年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2017年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2017年中国就业人数走势图

图表：2005-2017年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2017年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2017年我国总人口数量增长趋势图

图表：2016年人口数量及其构成

图表：1978-2017年中国城镇化率走势图

图表：2005-2017年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2015-2017年中国汽车制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2015-2017年中国汽车制造行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2015-2017年中国汽车制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2015-2017年中国汽车制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2017年中国汽车制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2017年中国汽车制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2017年中国汽车制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2017年中国汽车制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2015-2017年中国汽车制造产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2015-2017年中国汽车制造工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2015-2017年中国汽车制造出口交货值分析 单位：亿元

图表：2015-2017年中国汽车制造行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2015-2017年中国汽车制造行业费用分析 单位：亿元

图表：2015-2017年中国汽车制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2015-2017年中国汽车制造行业主要盈利能力指标分析

图表：北汽福田汽车股份有限公司主要经济指标走势图

图表：北汽福田汽车股份有限公司经营收入走势图

图表：北汽福田汽车股份有限公司盈利指标走势图

图表：北汽福田汽车股份有限公司负债情况图

图表：北汽福田汽车股份有限公司负债指标走势图

图表：北汽福田汽车股份有限公司运营能力指标走势图

图表：北汽福田汽车股份有限公司成长能力指标走势图

图表：东风汽车股份有限公司主要经济指标走势图

图表：东风汽车股份有限公司经营收入走势图

图表：东风汽车股份有限公司盈利指标走势图

图表：东风汽车股份有限公司负债情况图

图表：东风汽车股份有限公司负债指标走势图

图表：东风汽车股份有限公司运营能力指标走势图

图表：东风汽车股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海通用汽车有限公司主要经济指标走势图

图表：上海通用汽车有限公司经营收入走势图

图表：上海通用汽车有限公司盈利指标走势图

图表：上海通用汽车有限公司负债情况图

图表：上海通用汽车有限公司负债指标走势图

图表：上海通用汽车有限公司运营能力指标走势图

图表：上海通用汽车有限公司成长能力指标走势图

图表：广州本田汽车有限公司主要经济指标走势图

图表：广州本田汽车有限公司经营收入走势图

图表：广州本田汽车有限公司盈利指标走势图

图表：广州本田汽车有限公司负债情况图

图表：广州本田汽车有限公司负债指标走势图

图表：广州本田汽车有限公司运营能力指标走势图

图表：广州本田汽车有限公司成长能力指标走势图

图表：上海大众汽车有限公司主要经济指标走势图

图表：上海大众汽车有限公司经营收入走势图

图表：上海大众汽车有限公司盈利指标走势图

图表：上海大众汽车有限公司负债情况图

图表：上海大众汽车有限公司负债指标走势图

图表：上海大众汽车有限公司运营能力指标走势图

图表：上海大众汽车有限公司成长能力指标走势图

图表：2017-2022年中国氢燃料电池车产业趋势预测分析

图表：2017-2022年中国氢燃料电池车产业盈利预测分析

略……

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/T12853J3U0.html>