

2016-2022年中国氢燃料电池汽车行业研究及投资 前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国氢燃料电池汽车行业研究及投资前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201608/441427.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

氢燃料电池汽车作为一种真正意义上的“零排放，无污染”载运工具，是未来新能源清洁动力汽车的主要发展方向之一。氢燃料电池汽车的进一步研发与量产化，必将成为全球汽车工业领域的一场新革命。

氢能转化，被视为是新能源汽车的终极解决方案。也是资本与技术趋之若鹜的领域。

以氢燃料电池为例，按照燃料电池的电解质进行分类，可分为碱性燃料电池、磷酸型燃料电池、质子交换膜燃料电池、熔融碳酸盐燃料电池和固体氧化物燃料电池这五类。截至2015年底，我国氢燃料电池产业产值已超过200亿元，对于未来的市场规模，在5-8年内，我国氢燃料电池产业年产值将会超过2000亿元。

燃料电池属于清洁能源的一部分，由于其反应过程就是无污染的水反应，反应过程不会产生污染物，其主要污染物来自于燃料，可能存在氮氧化物等污染。相对于普通火力发电的空气污染以及传统电池的重金属污染而言，燃料电池对环境的污染程度远远降低。而氢燃料电池，其燃料为纯净无污染的氢气，相对其他燃料而言，废气中也不存在污染物。可以说，氢燃料电池就是一个能真正实现零污染的环保能源。

燃料电池与火力发电的大气污染比较

污染成分	天然气火力发电	重油火力发电	煤火力发电	燃料电池
SO ₂	2.5-230	4550	8200	0-0.12
NO _x	1800	3200	3200	63-107
烃类	20-1270	135-5000	30-104	14-102
尘末	0-90	45-320	365-680	0-0.14

目前，各国政府已将发展新能源汽车提升到国家战略地位，其中相比其他汽车，以氢能为动力的汽车具有以下优势：零排放；能量转化效率高；燃料加注时间短。另外燃料电池汽车的续航里程一般都在400公里以上。在电池衰减方面，燃料电池本质上是一个发电装置，锂电是储能装置，衰减性要远好于锂电。我国政府也表现出发展燃料电池汽车的决心，不仅予以燃料电池汽车不低于其他所有新能源汽车补贴待遇，而且颁布对加氢站每站奖励400万元的支持政策。

随着燃料电池车和固定式燃料电池等的普及，全球的氢消费量今后将快速增加。有专业机构预测，在2015年至2050年的35年间，按体积计算的消费量将增加60倍。这是固定式燃料电池、燃料电池车和氢发电的消费量总和。这主要得益于固定式燃料电池和燃料电池车（FCV）的普及。但预计这两种产品都要到2030年以后才能全面普及。尤其是燃料电池车，届时不但汽车价格将降低，加氢站也将不断完善，市场每5年将扩大2倍，到2045年将形成约36682.4401亿元人民币的规模。

中国智研咨询发布的《2016-2022年中国氢燃料电池汽车行业研究及投资前景预测报告》共十一章。首先介绍了氢燃料电池汽车行业市场发展环境、氢燃料电池汽车整体运行态势等，接着分析了氢燃料电池汽车行业市场运行的现状，然后介绍了氢燃料电池汽车市场竞争格局。随后，报告对氢燃料电池汽车做了重点企业经营状况分析，最后分析了氢燃料电池汽车行业发展趋势与投资预测。您若想对氢燃料电池汽车产业有个系统的了解或者想投资氢燃料

电池汽车行业，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 氢燃料电池车相关概述

第一节 氢燃料电池车的基本介绍

- 一、氢燃料电池车的概念
- 二、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代
- 三、氢燃料电池车存在的问题
- 四、氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然写照

第二节 燃料电池汽车用氢源分析

- 一、燃料电池的燃料概述
- 二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径
- 三、车用氢气的方式
- 四、车用燃料电池氢源发展前景分析

第二章 2015年世界氢燃料电池车产业运行状况分析

第一节 2015年世界燃料电池车开发竞争分析

- 一、日本燃料电池车产业分析
- 二、西欧燃料电池车产业分析
- 三、各国的努力
- 四、加拿大

第二节 2015年世界氢燃料电池车产业发展概况

- 一、美国军方已研制出氢燃料电池机动车
- 二、日本从加氢站入手推广普及燃料电池车
- 三、氢燃料电池车在挪威享受减税政策
- 四、西班牙等国启动氢燃料电池车计划
- 五、美日氢燃料电池车将进入技术与市场示范阶段

第三节 2016-2022年世界氢燃料电池车产业发展趋势分析

第三章 2015年中国氢燃料电池车产业运行环境分析

第一节 2015年中国经济环境分析

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 三、全国居民收入情况（季度更新）

四、恩格尔系数（年度更新）

五、工业发展形势（季度更新）

六、固定资产投资情况（季度更新）

七、中国汇率调整（人民币升值）

八、对外贸易&进出口

第二节2015年中国氢燃料电池车产业政策环境分析

一、中华人民共和国节约能源法

二、氢燃料电池车优惠政策分析

三、进出口政策分析

第三节2015年中国氢燃料电池车产业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第四章2015年中国氢燃料电池车产业运行形势分析

第一节2015年中国氢燃料电池车产业发展综述

一、国内氢燃料电池车技术水平与世界同步

二、国内企业氢燃料电池汽车研发成果

三、中国氢燃料电池汽车发展可期

四、车用氢燃料电池发动机生产分析

第二节2015年中国氢燃料电池车产业运行动态分析

一、氢燃料电池车料2015年实现量产

二、氢燃料电池车重出江湖

三、福特·聚焦电动车尝试氢燃料电池车

第三节2015年中国氢燃料电池车产业发展存在的问题分析

第五章2010-2016年中国汽车制造行业数据监测分析

第一节 2010-2016年中国汽车制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

2009-2014年中国规模以上汽车制造业总资产（亿元）及增长率（%）

第二节 2015年三季度中国汽车制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2010-2016年中国汽车制造行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2010-2016年中国汽车制造行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2010-2016年中国汽车制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 2015年中国氢燃料电池车产业市场运行态势分析

第一节 2015年中国氢燃料电池车产业市场运行总况

一、氢燃料电池车的先驱

二、自主品牌第二战场

三、氢燃料电池的特点和优势

第二节 2015年国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态

一、宝马推出氢能7系汽车

二、通用推出全球最大规模氢燃料电池车测试项目

三、本田氢燃料电池汽车开发情况

四、日本汽车企业拟定到2015年确认氢燃料电池车的可行性

五、福田推出氢燃料电池客车

第三节 2015年中国氢燃料电池车市场需求情况分析

第七章 2015年中国氢燃料电池车产业市场竞争格局分析

第一节 2015年中国氢燃料电池车产业竞争现状分析

一、氢燃料电池车技术竞争分析

二、氢燃料电池车行业竞争力分析

三、七种典型新能源汽车综合比较

第二节 2015年中国主要地区氢燃料电池的发展分析

一、上海首座氢燃料电池汽车加氢站投入使用

二、上海氢燃料电池汽车发展展望

三、重庆有望率先普及氢燃料电池汽车

第三节2015年中国氢燃料电池车产业提升竞争力策略分析

第八章2015年中国氢燃料电池车主要开发企业竞争力分析（企业可自选）

第一节北汽福田汽车股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 东风汽车股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节上海通用汽车有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 广州本田汽车有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 上海大众汽车有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第九章 2015年中国氢燃料电池产业运行态势分析

第一节 2015年国际氢燃料电池产业的发展

一、世界燃料电池产业发展特点

二、全球氢燃料电池研发应用情况

三、美国氢燃料电池产业发展概况

四、日本氢燃料电池产业发展概况

第二节 2015年中国氢燃料电池产业的发展分析

一、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶

二、中国氢燃料电池研发在武汉取得重大突破

三、国内应加快液氢燃料电池技术成果转化

四、国内氢燃料电池技术市场运用前景广阔

第三节 2015年中国氢能源利用情况分析

第十章 2016-2022年中国氢燃料电池车产业发展前景预测分析

第一节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业发展前景分析

一、氢燃料电池汽车推广的制约因素

二、加速氢燃料电池汽车推广的对策

三、氢燃料电池车产业在中国更有前景

第二节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业展望分析

一、氢能源汽车还需迎难而上

二、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

三、氢燃料电池车市场竞争格局预测分析

第三节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业盈利预测分析

第十一章 2016-2022年中国氢燃料电池车产业投资机会与风险分析 (ZY GXH)

第一节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业投资环境分析

第二节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业投资机会分析

一、氢燃料电池车投资热点分析

二、氢燃料电池车投资吸引力分析

第三节 2016-2022年中国氢燃料电池车产业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、技术风险分析

三、进入退出风险分析

第四节 研究中心专家建议（ZY GXH）

图表目录：（部分）

图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010.09-2015.09中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2010中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2010-2015年我国工业增加值增速统计

图表：2005-2015年三季度我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2015年三季度我国财政收入支出走势图 单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2010-2015中国货币供应量月度数据统计

图表：2005-2015年中国外汇储备走势图

图表：1990-2015年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2015年央行贷款利率调整统计表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2015年三季度中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年三季度我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年三季度中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：1978-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2015年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：2005-2016年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2016年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2016年中国城镇化率走势图

图表：2005-2016年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业企业数量增长趋势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业亏损企业数量增长趋势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业从业人数增长趋势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业资产规模增长趋势图

图表：2015年三季度我国汽车制造行业不同类型企业数量分布图

图表：2015年三季度我国汽车制造行业不同所有制企业数量分布图

图表：2015年三季度我国汽车制造行业不同类型企业销售收入分布图

图表：2015年三季度我国汽车制造行业不同所有制企业销售收入分布图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业产成品增长趋势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业工业销售产值增长趋势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业出口交货值增长趋势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业销售成本增长趋势图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业费用使用统计图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业主要盈利指标统计图

图表：2010-2016年我国汽车制造行业主要盈利指标增长趋势图

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：2016-2022年中国氢燃料电池车产业发展前景分析

图表：2016-2022年中国氢燃料电池车产业盈利预测分析

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201608/441427.html>