

# 2016-2022年中国燃料电池 行业深度研究与发展趋势研究报告

## 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

《2016-2022年中国燃料电池行业深度研究与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/dianzi/66847702V7.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

燃料电池发电是在一定条件下使H<sub>2</sub>、天然气和煤气（主要是H<sub>2</sub>）与氧化剂（空气中的O<sub>2</sub>）发生化学反应，将化学能直接转换为电能和热能的过程。与常规电池的不同之处在于：只要有燃料和氧化剂供给，就会有持续不断的电力输出。与常规的火力发电不同，它不受卡诺循环（由两个绝热过程和两个等温过程构成的循环过程）的限制，能量转换效率高。

燃料电池的特点决定了它具有广阔的应用前景。它可以用作小型发电设备、作为长效电池，也可以应用在电动汽车上。中国早在20世纪50年代就开展燃料电池方面的研究。中国在燃料电池关键材料、关键技术的创新方面取得了许多突破。中国政府十分注重燃料电池的研究开发，陆续开发出百瓦级~30kW级氢氧燃料电池、燃料电池电动汽车等。燃料电池技术特别是质子交换膜燃料电池技术也得到了迅速发展，开发出60kW、75kW等多种规格的质子交换膜燃料电池组，使中国的燃料电池技术跨入世界先进国家行列。

在当今全球能源紧张、油价波动的时代，寻找新能源作为化石燃料的替代品是当务之急。氢能的优势明显，清洁、高效，得到各国政府的大力支持，加上能源动力企业对燃料电池的发展信心十足，所以燃料电池未来市场将有巨大的上升空间。

尽管现在燃料电池的市场需求有限，但发展前景值得看好。预计2012-2016年间，随着技术进步与规模经济效益，燃料电池的生产成本与使用成本将下降，竞争力提高，燃料电池潜在的市场将会逐步发展起来。现在对于便携式燃料电池的需求相当少，但便携式燃料电池市场将会是未来增长最快的市场。

《2016-2022年中国燃料电池行业深度研究与发展趋势研究报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了燃料电池行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国燃料电池做了重点企业经营状况分析，并分析了中国燃料电池行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划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：

第一章 燃料电池行业基本情况

第一节 燃料电池的定义及分类

## 第二节 燃料电池行业的发展情况

### 一、燃料电池在国外的发展情况

### 二、燃料电池在我国的发展情况

## 第三节 燃料电池行业发展前景

## 第二章 2014-2015年燃料电池行业发展环境分析

### 第一节 2014-2015年宏观经济环境分析

#### 一、宏观经济运行

#### 二、金融运行及货币政策

### 第二节 2014-2015年燃料电池行业政策环境分析

#### 一、重点政策汇总

#### 二、重点政策及重大事件分析

#### 三、政策未来发展趋势

### 第三节 2014-2015年燃料电池行业技术环境分析

#### 一、各种燃料电池的主要原理和特点

#### 二、未来的技术发展预测

### 第四节 燃料电池应用分析

#### 一、军事上的应用

#### 二、移动装置上的应用

#### 三、居民家庭的应用

#### 四、空间领域的应用

#### 五、固定的应用

#### 六、运输上的应用

## 第三章 燃料电池行业投资情况分析

### 第一节 2014-2015年行业发展基本情况

#### 一、我国燃料电池主要研发机构

#### 二、我国燃料电池电动汽车标准体系

#### 三、我国燃料电池汽车产业化现状

#### 四、我国燃料电池汽车生产最新进展

#### 五、我国燃料电池汽车商业化的制约因素

### 第二节 2014-2015年燃料电池行业投融资情况分析

一、行业资金渠道分析

二、行业投资特点分析

三、行业投融资事件分析

第三节 2014-2015年燃料电池行业主要发展特点

一、国际氢能与燃料电池技术仍需深入研发

二、行业标准有待完善

三、燃料电池汽车渐成发展趋势

四、政策有效推动成为新能源汽车的动力所在

五、高成本制约燃料电池的产业化生产

第四节 燃料电池行业投资潜力分析

一、我国燃料电池技术的发展情况

二、未来技术突破点

三、投资潜力分析

第四章 行业竞争环境分析

第一节 2014-2015年燃料电池行业集中度情况

第二节 2014-2015年燃料电池行业进入与退出壁垒分析

一、进入壁垒分析

二、退出壁垒分析

第三节 2014-2015年燃料电池行业竞争结构分析

一、“波特五力”模型分析

二、行业当前竞争特点总结

第四节 2014-2015年燃料电池行业生命周期分析

第五章 燃料电池行业发展状况

第一节 主要发达国家的发展情况

一、美国燃料电池汽车的发展情况

二、德国燃料电池汽车的发展情况

三、日本燃料电池汽车的发展情况

四、韩国燃料电池汽车的发展情况

第二节 主要企业的燃料电池汽车发展情况

一、通用汽车

二、丰田汽车

三、奔驰汽车

## 第六章 2014-2015年燃料电池行业产业链分析

第一节 燃料电池行业产业链介绍

第二节 燃料电池行业上游产业分析

第三节 上游行业对燃料电池行业的影响

第四节 2014-2015年燃料电池行业下游产业分析

一、汽车行业发展情况分析

二、新能源客车发展情况分析

第五节 下游行业对燃料电池行业的影响分析

## 第七章 企业发展情况

第一节 新源动力股份有限公司发展情况分析

一、企业简介

二、产品结构

三、企业竞争力分析

第二节 北京飞驰绿能发展情况分析

一、企业简介

二、产品结构

三、企业竞争力分析

第三节 北京世纪富原发展情况分析

一、企业简介

二、产品结构

三、企业竞争力分析

第四节 上燃动力发展情况分析

一、企业简介

二、产品结构

三、企业竞争力分析

第五节 上海神力科技发展情况分析

一、企业简介

二、产品结构

### 三、企业竞争力分析

#### 第六节 武汉理工新能源发展情况分析

##### 一、企业简介

##### 二、产品结构

##### 三、企业竞争力分析

#### 第八章 2014-2015年行业风险分析

##### 第一节 宏观经济环境风险分析

##### 第二节 政策风险

##### 第三节 技术风险

##### 第四节 供求风险

##### 第五节 区域风险

##### 第六节 产品结构风险

##### 第七节 兼并重组风险

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/66847702V7.html>