



艾凯咨询
ICAN Consulting

2006-2007年中国燃料电池行业 市场研究与发展预测

一、调研说明

《2006-2007年中国燃料电池行业市场研究与发展预测》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/36318.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

【描述】

2005年，国产燃料电池同洋品牌竞标，争夺装备北京奥运会绿色环保车队的商机，这再次引发业界对燃料电池的关注。据悉，近年来，北京市和上海市相继制定了一系列政策法规，推动燃料电池的应用和推广，这些政策的出台带动了国内燃料电池行业的蓬勃发展……

随着全球经济快速发展，以及手机、笔记本电脑、数码相机、摄像机、汽车等产品对新型、高效、环保能源材料的强劲需求，近年来，燃料电池以及相关材料产业化的进程越来越受到各方关注。据专家预测，2013年全球燃料电池市场规模可达到350亿美元。2006年，燃料电池在性能上将有所改进，其销量也将明显增加。

燃料电池在性能和价格上的诸多新突破预示着将有新型能源代替传统能源。燃料电池技术的发展已经走到了产业化的前夜，我国应该抓住机遇，实现燃料电池产业的跨越性发展。但是，燃料电池的产业化进程在推进过程中仍存在问题。目前，我国燃料电池的产业链分为三个层次：上游的原材料以及能源供应商，中游的燃料电池制造商，下游的燃料电池具体应用厂商。国家在燃料电池上投入不菲，整个“863”电动车专项总投入约8亿元，但主要投资都应用于燃料电池的生产，而对于上下游的投入较少，投资结构的不合理使得我国的燃料电池业像一个枣核，中间大两头小。另一方面，我国对燃料电池的研究积累相对薄弱，政府的研究投入力度也相对较弱。

针对这些问题，我国应大幅度增加研发投入，以日本、韩国等的经验为借鉴，搭建一个公共的技术平台，解决当前我国研发力量与资金不足的问题。同时还要实现各方面力量的融合，逐步建立以燃料电池技术为核心的产业体系，实现燃料电池产业的跨越性发展

（报告共十五章273页，18余万字，图表42个，2006年11月份出品）

【目录】

第一章 燃料电池概述

第一节 概念及优缺点

一、定义

二、燃料电池工作原理

三、燃料电池的优点

四、燃料电池的缺点

五、不同燃料电池的性能比较

六、研究开发燃料电池的意义

第二节 燃料电池的种类

一、碱性燃料电池（AFC）

二、磷酸燃料电池（PAFC）

三、熔融碳酸盐燃料电池（MCFC）

四、固态氧化次燃料电池（SOFC）

五、质子交换膜燃料电池（PEMFC）

六、直接甲醇燃料电池（DMFC）

七、再生型燃料电池（RFC）

第三节 燃料电池的应用范围

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

第二章 燃料电池技术

第一节 国际燃料电池技术概况

一、世界燃料电池发电技术纵览

二、西方国家燃料电池发电技术现状

三、三种材料的燃料电池技术优劣对比

四、国外陶瓷相关燃料电池技术

第二节 美国的燃料电池技术

一、美国发展燃料电池与无线用电技术

二、美国氢燃料电池技术的战略

三、美国燃料电池技术研究获政府资金

四、美国燃料电池在军事上的应用

第三节 其它国家燃料电池技术动态

一、加拿大氢燃料电池技术项目(公路、村庄、机场)

二、日本家用燃料电池技术动向

三、英国研制出制造燃料电池新技术

第四节 中国燃料电池技术分析

一、中国燃料电池技术进展进程

二、中国的燃料电池研发技术现状

三、山东新型燃料电池技术研究成果

四、建筑中应用燃料电池技术的建议

第三章 国际燃料电池产业研究

第一节 国际燃料电池整体现状

一、国内外燃料电池产业状况

二、国际燃料电池开发进展

三、国际燃料电池开发竞争激烈

四、各国政府的氢能相关政策

第二节 美国

一、美国纳米燃料电池研究取得新成果

二、美国研制出微生物燃料电池

三、2015年美国燃料电池将实现商业化

第三节 日本

一、日本燃料电池工业回顾

二、日本的燃料电池发展规划

三、日本燃料电池开发蓬勃兴起

第四节 加拿大

一、加拿大燃料电池发展轨迹

二、加拿大燃料电池产业商业化目标

三、加拿大巴拉德燃料电池开发计划

第四章 中国燃料电池产业研究

第一节 2006年国内燃料电池产业现状

- 一、2006年中国燃料电池的发展现状
- 二、2006年中国燃料电池开发进展
- 三、中国燃料电池具有成本优势
- 四、中国燃料电池产业化尝试
- 五、燃料电池产业期待跨越发展

第二节 2006年国内燃料电池产业动态

- 一、大连燃料电池研发取得重大进展
- 二、上海交大研制出燃料电池发电
- 三、零排放燃料电池公交车北京运行

第三节 2006-2007年中国燃料电池市场分析

- 一、燃料电池打开化学电源市场
- 二、氢燃料电池企业在华开拓市场
- 三、国内应加快燃料电池市场产业化

第四节 2006年燃料电池产业政策分析

- 一、2006年国家对氢能产业政策扶持
- 二、氢能汽车产业亟待政策加油
- 三、上汽开启二甲醚和燃料电池汽车标准

第五章 较成熟的氢和甲醇燃料电池

第一节 世界氢燃料电池产业

- 一、美国汽车氢燃料电池最新成果
- 二、美研究显示氢燃料电池车优点明显
- 三、欧盟将扩大推广氢燃料电池公交车

第二节 2006-2007年中国氢燃料电池产业动态

- 一、氢燃料电池产业化基地选址宜兴
- 二、氢燃料电池企业探索市场出路
- 三、氢燃料电池在上海进入使用阶段
- 四、关注混合动力和氢燃料电池推广

第三节 2006-2007年甲醇燃料电池产业分析

- 一、直接甲醇燃料电池研究取得突破
- 二、甲醇燃料电池需求将不可估量
- 三、甲醇燃料电池受手机厂商垂青

四、甲醇燃料电池将进入工业化阶段

第四节 燃料电池与汽车动力

- 一、车商期待氢燃料电池开发
- 二、汽车巨头试水氢燃料电池车商业化
- 三、通用汽车未来钟情于氢燃料电池
- 四、中国氢燃料电池动力车的优势
- 五、氢燃料电池动力是汽车行业趋势

第六章 燃料电池汽车行业

第一节 燃料电池汽车介绍

- 一、燃料电池车系统组成
- 二、燃料电池车的特征
- 三、燃料电池车普及要点
- 四、燃料电池汽车的现存难点
- 五、燃料电池在车辆上的应用及问题

第二节 国际燃料电池汽车产业

- 一、国外燃料电池汽车发展回顾
- 二、世界各国燃料电池车开发竞争激烈
- 三、全球燃料电池客车的应用现状
- 四、燃料电池车发展现存的问题
- 五、世界燃料电池车发展的新动向

第三节 中国燃料电池汽车产业

- 一、中国燃料电池车发展历程
- 二、中国燃料电池车产业现状
- 三、中国推进燃料电池车辆商业化进程
- 四、中国轿车用燃料电池发动机量产分析
- 五、国内燃料电池车产业化的困难

第七章 燃料电池发电产业

第一节 燃料电池发电介绍

- 一、燃料电池发电技术特点
- 二、燃料电池的发电形式

第二节 各种燃料电池发电技术综合比较

- 一、碱性燃料电池（AFC）
- 二、磷酸燃料电池（PAFC）
- 三、熔融碳酸盐燃料电池（MCFC）
- 四、固态氧化次燃料电池（SOFC）
- 五、质子交换膜燃料电池（PEFC）

第三节 各国燃料电池发电技术研究及开发

- 一、美国燃料电池发电的计划与预测
- 二、日本燃料电池发电技术的进程及展望
- 三、其它国家和地区燃料电池发电进程
- 四、国际燃料电池发电技术经验总结

第四节 中国燃料电池发电技术及应用

- 一、中国燃料电池发电的必要性
- 二、我国发展燃料电池发电的建议

第八章 业内重点企业介绍

第一节 上海神力

- 一、企业介绍
- 二、主要产品
- 三、产品技术特点

第二节 北京飞驰绿能

- 一、企业简介
- 二、制氢加氢站简介

第三节 北京世纪富原

- 一、企业简介
- 二、承担课题简介
- 三、研发产品列举

第九章 2006-2007年燃料电池的产业前景与展望

第一节 不同种类燃料电池技术应用方向

- 一、电力供应用燃料电池
- 二、汽车用燃料电池动力

三、家用燃料电池方向

四、微型燃料电池的应用

五、生物燃料电池的发展方向

第二节 2006-2007年燃料电池产业前景

一、燃料电池的氢时代展望

二、国外小型直接甲醇燃料电池产业前景

三、中国燃料电池产业的发展目标

第三节 2006-2007年燃料电池市场展望

一、燃料电池的技术市场前景

二、燃料电池的千亿市场商机

三、燃料电池市场走平民化路线

四、燃料电池的商业应用前景光明

五、燃料电池未来市场趋势预测

第四节 2006-2007年燃料电池技术的发展趋势

一、燃料电池及其主要材料发展趋势

二、高温燃料电池技术前景展望

三、不同温型燃料电池的技术前景

第十章 相关产业政策

第一节 中华人民共和国节约能源法

第二节 中华人民共和国可再生能源法

第三节 中华人民共和国促进科技成果转化法 第四节 清洁发展机制项目运行管理暂行办法

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/36318.html>

三、研究方法

1、系统分析方法

2、比较分析方法

3、具体与抽象方法

- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司）

，艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。