



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2009年中国燃料电池行业市场分析及发展前景预测报告

一、调研说明

《2008-2009年中国燃料电池行业市场分析及发展前景预测报告》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/10016.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

第一章 2007-2008年中国燃料电池行业运行环境分析

一、2008年中国经济发展环境分析

- (一) 2008年前三季度经济运行情况
- (二) 全球金融危机对中国产业格局影响
- (三) 中国应对金融危机的措施

二、2007-2008年中国燃料电池行业发展政策环境分析

- (一) 中华人民共和国节约能源法
- (二) 中华人民共和国可再生能源法
- (三) 中华人民共和国促进科技成果转化法
- (四) 清洁发展机制项目运行管理暂行办法

三、2007-2008年中国燃料电池行业发展社会环境分析

第二章 燃料电池的相关介绍

一、燃料电池概述

- (一) 燃料电池的定义
- (二) 燃料电池的分类
- (三) 燃料电池工作原理
- (四) 燃料电池的优点
- (五) 燃料电池的缺点
- (六) 燃料电池的性能比较
- (七) 燃料电池的发展历程

二、几种燃料电池简介

- (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) 固态氧化物燃料电池 (SOFC)
- (五) 质子交换膜燃料电池 (PEMFC)
- (六) 直接甲醇燃料电池 (DMFC)

三、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
- (七) 不同瓦级燃料电池应用领域

第三章 2007-2008年全球燃料电池技术现状分析

一、2007-2008年全球燃料电池技术概况

- (一) 全球燃料电池技术进展
- (二) 全球燃料电池企业加快技术研发
- (三) 燃料电池关键材料及组件产品技术发展方向

二、2007-2008年主要国家燃料电池技术动态

- (一) 意大利燃料电池技术发展回顾
- (二) 加拿大氢技术及燃料电池技术的开发
- (三) 日本固体高分子燃料电池技术的开发情况
- (四) 美国氢燃料电池技术的发展战略

三、2007-2008年部分企业燃料电池技术研发情况

- (一) 日本松下电器开发出家用燃料电池热电联产系统
- (二) 三星正研制水燃料电池
- (三) 索尼研制出超小燃料电池

四、2007-2008年中国燃料电池技术分析

- (一) 中国燃料电池技术研究进程回顾
- (二) 中国燃料电池研发技术发展概况
- (三) 中国燃料电池技术跨入全球先进行列
- (四) 中国燃料电池技术研发机构介绍
- (五) 建筑中应用燃料电池技术的建议

五、2007-2008年高温燃料电池技术研究

- (一) 高温燃料电池优点概述
- (二) MCFC和SOFC组件材料
- (三) 高温燃料电池发电系统
- (四) MCFC和SOFC的技术分析
- (五) 国内外发展现状的比较

第四章 2007-2008年全球燃料电池产业发展状况分析

一、2007-2008年全球燃料电池整体现状分析

(一) 全球燃料电池开发进展

(二) 各国政府的氢能相关政策

(三) 全球燃料电池关联行业分析

二、2007-2008年全球燃料电池产业发展的特点分析

(一) 全球燃料电池产业规模持续扩大

(二) 全球燃料电池应用推广速度加快氢能燃料站持续增加

(三) 质子交换膜燃料电池应用最广

(四) 燃料电池生产主要集中在欧美日发达国家和地区

三、2009-2012年全球燃料电池行业发展趋势分析

第五章 2007-2008年全球主要国家及地区燃料电池产业运营情况分析

一、美国

(一) 美国氢能和燃料电池产业发展概况

(二) 美国纳米燃料电池研究取得新成果

(三) 美国微生物燃料电池研究取得新突破

(四) 美国用矿山污染物研制出新型燃料电池

(五) 2015年美国燃料电池将实现商业化

二、日本

(一) 日本氢能及燃料电池产业发展概况

(二) 日本燃料电池开发蓬勃兴起

(三) 日本燃料电池公司业绩喜人

(四) 日本新技术使固体高分子型燃料电池发电量提高到5倍

(五) 日本厂商燃料电池专利申请之争愈发激烈

(六) 日本将加快家庭使用燃料电池脚步

三、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

四、台湾

(一) 台湾业者投入燃料电池产业发展概况

(二) 台湾经济部能源局推进燃料电池产业发展策略

(三) 台湾燃料电池产业发展规划

第六章 2007-2008年中国燃料电池产业发展形势分析

一、2007-2008年国内燃料电池产业现状分析

(一) 中国燃料电池的发展概况

(二) 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

二、2007-2008年国内部分地区燃料电池产业动态

(一) 北京

(二) 大连

(三) 上海

三、2007-2008年中国燃料电池产业存在的问题与对策

(一) 燃料电池亟待完善的方面

(二) 燃料电池的产业化瓶颈

(三) 中国燃料电池产业体系亟需完善

(四) 燃料电池的发展对策分析

第七章 2007-2008年中国燃料电池行业市场发展动态分析

一、2007-2008年中国燃料电池市场发展状况分析

(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满足市场需求

二、2007-2008年中国燃料电池市场产销统计分析

(一) 产量、产能统计分析

(二) 需求结构分析

(三) 价格走势分析

(四) 进出口分析

三、2007-2008年影响中国燃料电池市场发展因素分析

第八章 2007-2008年中国氢燃料电池产业运行态势分析

一、2007-2008年全球氢燃料电池产业分析

- (一) 全球氢燃料电池研发应用情况
- (二) 英国氢燃料电池产业
- (三) 美国汽车氢燃料电池取得的成果
- (四) 法国为移动电话发明出一种氢燃料电池

二、2007-2008年中国氢燃料电池产业动态分析

- (一) 氢燃料电池企业探索市场出路
- (二) 氢燃料电池产业化基地选址宜兴
- (三) 上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶
- (四) 氢燃料电池自行车已在上海研制成功
- (五) 美国抢购武汉制造的氢燃料电池芯

三、2007-2008年中国氢燃料电池与汽车动力分析

- (一) 车商期待氢燃料电池开发
- (二) 中国氢燃料电池动力车的优势
- (三) 氢燃料汽车面临混合动力车威胁
- (四) 氢燃料电池动力是汽车行业趋势

第九章 2007-2008年中国甲醇燃料电池产业运营走势分析

一、2007-2008年全球甲醇燃料电池产业分析

- (一) 全球甲醇燃料电池研发应用情况
- (二) 直接甲醇型燃料电池将成为业界的试金石
- (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
- (五) 日本直接甲醇燃料电池研究取得突破
- (六) 甲醇燃料电池需求将不可估量

二、2007-2008年全球小型直接甲醇燃料电池制造厂商分析

- (一) 日本厂商
- (二) 韩国厂商
- (三) 美国厂商
- (四) 德国厂商

三、2007-2008年中国甲醇燃料电池研发动态

- (一) 直接甲醇燃料电池生产项目落户济南

(二) 国家863计划"直接甲醇燃料电池及微电系统"落于海安

(三) 新科技攻克直接甲醇燃料电池工艺难题

第十章 2007-2008年中国其他类型燃料电池产业发展局势分析

一、2007-2008年固体氧化物燃料电池概述

(一) 定义与优势

(二) 组成及工作原理

(三) 固体氧化物燃料电池组结构分析

二、2007-2008年固体氧化物燃料电池发展概况

(一) 固体氧化物燃料电池研究已获得广泛重视

(二) 中国固体氧化物燃料电池取得突破

(三) 中国固体氧化物燃料电池发电取得突破

(四) 固体氧化物燃料电池的研究开发方向

(五) 2010年全球固体氧化物燃料电池市场发展预测

三、2007-2008年磷酸盐燃料电池介绍

(一) 原理

(二) 特征

(三) 磷酸燃料电池发展概况

四、2007-2008年可逆式质子交换膜型再生氢氧燃料电池介绍

(一) 基本概述

(二) 实验部分

(三) 实验结果

五、2007-2008年其他类型燃料电池的研发与应用

(一) 甲烷燃料电池

(二) 乙醇燃料电池

(三) 汽油燃料电池

第十一章 2007-2008年中国燃料电池行业市场竞争格局分析

一、2007-2008年中国燃料电池市场竞争状况分析

(一) 技术竞争分析

(二) 成本竞争分析

(三) 品牌竞争分析

(四) 价格竞争分析

二、2007-2008年中国燃料电池区域竞争格局分析

(一) 区域集中度分析

(二) 区域重点企业竞争分析

三、2007-2008年中国燃料电池市场竞争存在的问题

第十二章 中国燃料电池优势企业分析

一、上海神力

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

二、北京飞驰绿能

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

三、北京世纪富原

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

四、大连新源动力

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

第十三章 2007-2008年中国燃料电池车行业发展情况分析

一、燃料电池车介绍

(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

二、2007-2008年全球燃料电池车产业分析

(一) 国外燃料电池汽车发展回顾

(二) 全球燃料电池汽车发展分析

(三) 全球燃料电池客车的应用现状

(四) 全球燃料电池车发展联盟现象分析

三、2007-2008年中国燃料电池车产业分析

(一) 中国燃料电池车取得较大进步

(二) 中国燃料电池车研发步入全球先进行列

(三) 中国燃料电池车走向产业化

(四) 中国已开始编制燃料电池车国家标准

(五) 中国轿车用燃料电池发动机量产分析

四、2007-2008年燃料电池车市场应用推广情况分析

(一) 国内外燃料电池在摩托车上的应用情况

(二) 中国加快燃料电池汽车商业运行速度

(三) 燃料电池客车应用推广的机遇

(四) 重庆有望率先普及氢燃料电池汽车

(五) 中国燃料电池车市场化应用解析

五、2007-2008年汽车企业发展燃料电池车动态

(一) 通用推出全球最大规模氢燃料电池车测试项目

(二) 标志雪铁龙集团和Intelligent Energy携手开发燃料电池车

(三) 丰田成功开发出新型燃料电池混合动力车

(四) 日本汽车企业拟定到2015年确认燃料电池车业务的可行性

(五) 中国福田欧V推出燃料电池客车

六、2007-2008年燃料电池汽车的技术分析

(一) 燃料电池作为汽车动力装置的可行性分析

(二) 燃料电池汽车示范运行研究

(三) 模拟燃料电池汽车追尾碰撞解析

(四) 燃料电池汽车变换器仿真建模探讨

七、2007-2008年燃料电池汽车用氢源发展分析

(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) 车用氢气的形式方式

(四) 车用燃料电池氢源发展前景分析

八、2007-2008年燃料电池车发展存在的问题及对策

(一) 燃料电池汽车的现存难点

- (二) 燃料电池汽车产业化的最大难题
- (三) 燃料电池车的发展策略
- (四) 国内燃料电池车产业化发展的切入点

九、2009-2012年中国燃料电池汽车的发展趋势

- (一) 全球电动汽车用燃料电池技术研究开发方向
- (二) 客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向
- (三) 2030年日本燃料电池车普及计划

第十四章 2007-2008年中国燃料电池发电产业市场监测分析

一、燃料电池发电介绍

- (一) 燃料电池发电的优势
- (二) 燃料电池发电技术特点
- (三) 燃料电池的发电系统
- (四) 燃料电池的发电形式

二、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)

三、2007-2008年各国燃料电池发电技术研究及开发

- (一) 美国
- (二) 日本
- (三) 英国
- (四) 其它国家和地区
- (五) 全球燃料电池发电技术的主要经验

四、2007-2008年中国燃料电池发电技术的意义及发展建议

- (一) 发展中国燃料电池发电技术的国内意义
- (二) 中国发展燃料电池发电的建议
- (三) 燃料电池发电的经济性分析
- (四) 燃料电池发电对中国电力系统的影响展望

第十五章 2007-2008年燃料电池在便携式产品及其他方面的应用分析

一、2007-2008年便携式产品用微型燃料电池的发展

- (一) 应用于便携产品的燃料电池发展综述
- (二) 全球小型燃料电池开发情况回顾
- (三) 国外便携式产品用燃料电池发展动态
- (四) 全球小型燃料电池的市场化进展
- (五) 微型燃料电池面临的挑战

二、2007-2008年便携式产品企业燃料电池研发动态

- (一) 企业加速推动微型燃料电池商业化发展
- (二) 夏普小型燃料电池取得新突破
- (三) MTI公司便携式燃料电池开发情况
- (四) 两企业将联合推出第一部燃料电池手机

三、2007-2008年燃料电池在其他方面的应用研发

- (一) 装备燃料电池系统的空客A320试验飞机首次亮相
- (二) 波音采用燃料电池的小型载人飞机首飞成功
- (三) 新型燃料电池可为微型直升机提供能量
- (四) 美国推出配备燃料电池的叉车
- (五) 德国推出甲醇燃料电池概念叉车

第十六章 2009-2012年中国燃料电池的产业发展及投资分析

一、2009-2012年中国燃料电池产业投资及发展前景

- (一) 燃料电池行业具有投资前景的5个项目
- (二) 燃料电池的氢时代展望
- (三) 中国燃料电池产业的发展目标

二、2009-2012年中国燃料电池市场发展预测

- (一) 全球燃料电池市场发展预测
- (二) 燃料电池未来市场趋势预测

三、2009-2012年中国燃料电池在不同应用领域的发展前景

- (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) 微型燃料电池的市场前景

四、2009-2012年中国燃料电池产业投资分析

(一) 中国燃料电池产业投资环境分析

(二) 中国燃料电池产业投资机会分析

(三) 中国燃料电池产业投资风险分析

图表目录 (部分) :

图表 : 2006-2008年三季度中国GDP增长情况

图表 : 2008年前三季度中国三大产业结构

图表 : 2003-2008年中国工业增加值增长率

图表 : 2005-2008年中国固定资产投资及消费品零售增长情况

图表 : 2007年9月-2008年9月中国CPI、PPI走势

图表 : 2008年1-9月中国外贸增长情况

图表 : 2008年1-9月份我国部分行业调整变化 (同比增长率%)

图表 : 2008年1-9月份我国周期性行业调整变化 (同比增长率%)

图表 : 2008年1-9月份耐用消费类产业出现负增长 (同比增长率%)

图表 : 近期公布的刺激经济的政策一览表

图表 : 提高出口退税率的清单

图表 : 略……

更多图表见报告正文

详细请访问 : <https://www.icandata.com/view/10016.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。