



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2012年中国燃料电池产业 市场运行形势及投资预测报告

一、调研说明

《2009-2012年中国燃料电池产业市场运行形势及投资预测报告》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/97255.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 2008-2009年世界燃料电池产业发展状况

第一节 2008-2009年世界燃料电池产业运行概况

一、世界氢能及燃料电池产业发展特点

二、国际燃料电池开发进展

三、各国政府的氢能相关政策

四、世界燃料电池关联行业

第二节 2008-2009年世界主要国家燃料电池产业发展情况

一、美国

二、日本

三、加拿大

第三节 2009-2012年世界燃料电池产业发展趋势

第二章 2008-2009年世界燃料电池技术研发情况

第一节 2008-2009年国际燃料电池技术概况

一、世界燃料电池技术进展

二、国际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

第二节 2008-2009年世界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

第三节 2008-2009年世界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

第四节 2008-2009年中国燃料电池技术

一、中国燃料电池研发技术发展概况

二、中国燃料电池技术跨入国际先进行列

三、中国燃料电池技术研发机构介绍

四、建筑中应用燃料电池技术的建议

第五节2008-2009年中国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
- 五、国内外发展现状的比较

第三章 2008-2009年中国燃料电池产业发展环境

第一节 2008-2009年中国宏观经济环境

- 一、中国GDP
- 二、城乡居民家庭人均可支配收入与恩格尔系数
- 三、城镇人员从业状况

第二节 2008-2009年中国燃料电池产业发展政策环境

- 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

第三节 2008-2009年中国燃料电池产业发展社会环境

第四章2008-2009年中国燃料电池产业发展形势

第一节 中国燃料电池产业背景

- 一、发展燃料电池的重要性
- 二、加速开发绿色环保燃料电池的背景研究
- 三、中国燃料电池公共汽车发展背景
- 四、国家对氢能产业政策扶持

第二节2008-2009年中国燃料电池产业现状

- 一、中国燃料电池开发进展
- 二、中国燃料电池具有成本优势
- 三、中国燃料电池产业化尝试

第三节2008-2009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、中国燃料电池产业体系亟需完善

三、燃料电池的发展对策

第五章 2008-2009年中国燃料电池细分产业——氢燃料电池

第一节2008-2009年世界氢燃料电池产业

- 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

第二节2008-2009年中国氢燃料电池产业动态

- 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
- ### 第三节2008-2009年中国氢燃料电池与汽车动力产业
- 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

第六章 2008-2009年中国燃料电池细分产业——甲醇燃料电池

第一节2008-2009年国际甲醇燃料电池产业

- 一、国际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

第二节2008-2009年世界小型直接甲醇燃料电池制造厂商

- 一、日本厂商
- 二、韩国厂商
- 三、美国厂商

四、德国厂商

第三节2008-2009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

第七章 2008-2009年中国燃料电池细分产业——其他类型燃料电池

第一节2008-2009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年国际固体氧化物燃料电池市场发展预测

第二节2008-2009年中国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

第三节2008-2009年中国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

第四节2008-2009年中国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

第八章2008-2009年中国燃料电池产业市场竞争格局

第一节2008-2009年中国燃料电池产业竞争现状

- 一、技术竞争现状
- 二、成本竞争
- 三、主要产品价格竞争

第二节2008-2009年中国部分地区燃料电池产业格局

- 一、北京
- 二、大连
- 三、上海

第三节2008-2009年中国燃料电池产业提升竞争力策略

第九章2008-2009年中国燃料电池重点企业竞争力

第一节 兰州长城电工股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司主要财务指标
- 三、公司盈利能力及偿债能力
- 四、公司成长能力
- 五、公司经营效率
- 六、公司竞争力

第二节 湖南科力远新能源股份有限公司

- 一、公司概况
- 二、公司主要财务指标
- 三、公司盈利能力及偿债能力
- 四、公司成长能力
- 五、公司经营效率
- 六、公司竞争力

第三节 上海神力

- 一、企业介绍
- 二、主要产品及技术特点
- 三、上海神力科技燃料电池关键技术已达国际领先水平

第四节 北京飞驰绿能

- 一、企业简介
- 二、飞驰绿能1.4亿元燃料电池项目获发改委批准
- 三、飞驰绿能建成中国首座为燃料电池汽车提供服务的制氢加氢站

第五节 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

四、世纪富原公司燃料电池出口到意大利

第六节 大连新源动力

一、公司简介

二、公司主要产品

三、新源动力公司取得的发展成绩

四、新源动力在燃料电池车领域取得的阶段性成果

第十章 2008-2009年中国燃料电池车行业运行走势

第一节2008-2009年国际燃料电池车产业

一、国外燃料电池汽车发展回顾

二、全球燃料电池客车的应用现状

三、世界燃料电池车发展联盟现象

第二节2008-2009年中国燃料电池车产业

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世界先进行列

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

第三节2008-2009年中国燃料电池车市场应用推广情况

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

第四节2008-2009年中国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

第五节2008-2009年中国燃料电池汽车的技术

一、燃料电池作为汽车动力装置的可行性

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

第六节2008-2009年中国燃料电池汽车用氢源发展

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

第七节2008-2009年中国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

第八节 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

第十一章 2008-2009年中国燃料电池发电产业运行态势

第一节2008-2009年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）

第二节2008-2009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、国际燃料电池发电技术的主要经验

第三节2008-2009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
- 四、燃料电池发电对中国电力系统的影响展望

第十二章2008-2009年燃料电池在便携式产品及其他方面的应用透析

第一节2008-2009年中国便携式产品用微型燃料电池发展

- 一、应用于便携产品的燃料电池发展综述
- 二、国际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、国际小型燃料电池的市场化进展
- 五、微型燃料电池面临的挑战

第二节2008-2009年中国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

第三节2008-2009年中国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

第十三章 2009-2012年中国燃料电池的产业发展前景展望

第一节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

第二节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

第三节2009-2012年中国燃料电池产业市场盈利预测

第十四章2009-2012年中国燃料电池产业投资机会与风险

第一节2009-2012年中国燃料电池产业投资环境

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

第二节2009-2012年中国燃料电池产业投资机会

第三节2009-2012年中国燃料电池产业投资风险

一、市场竞争风险

二、原材料风险

三、政策风险

四、进入退出风险

第四节 专家投资建议

第十五章金融危机对燃料电池产业的影响及企业应对策略

第一节 金融危机对燃料电池产业的影响

一、2009年金融危机对中国实体经济的影响基本面

二、金融危机对中国燃料电池产业的传导机制

三、中国燃料电池出口需求受金融危机影响

四、2008年中国出台对燃料电池出口利好政策解析

第二节 我国燃料电池产业应对金融危机的主要策略探讨

一、政策角度

二、增强内功修炼，提升产品质量

三、出口企业转战国内市场策略

四、海外并购策略

第三节 应对金融危机建议

图表名称：部分

图表 全球燃料电池应用系统的增长

图表 全球氢能燃料站的数量

图表 各种燃料电池的应用情况

图表 全球燃料电池生产数量的区域分布

图表 全球燃料电池开发研究的公司研发种类比例

图表 燃料电池产业供应链（主要参与厂商）

图表 美国CAFCP燃料电池推广城市图示

图表 日本各种燃料电池的市场规模

图表 2004-2008年兰州长城电工股份有限公司主营业务收入增长趋势图

图表 2004-2008年兰州长城电工股份有限公司净利润增长趋势图

图表 2004-2008年兰州长城电工股份有限公司利润率走势图

图表 2004-2008年兰州长城电工股份有限公司盈利能力指标表

图表 2004-2008年兰州长城电工股份有限公司偿债能力指标表

图表 2004-2008年兰州长城电工股份有限公司成长能力指标表

图表 2004-2008年兰州长城电工股份有限公司经营能力指标表

图表 2004-2008年湖南科力远新能源股份有限公司主营业务收入增长趋势图

图表 2004-2008年湖南科力远新能源股份有限公司净利润增长趋势图

图表 2004-2008年湖南科力远新能源股份有限公司利润率走势图

图表 2004-2008年湖南科力远新能源股份有限公司盈利能力指标表

图表 2004-2008年湖南科力远新能源股份有限公司偿债能力指标表

图表 2004-2008年湖南科力远新能源股份有限公司成长能力指标表

图表 2004-2008年湖南科力远新能源股份有限公司经营能力指标表

图表 2009-2012年全球燃料电池市场发展预测

图表 2009-2012年中国燃料电池未来市场趋势预测

图表 2009-2012年中国燃料电池产业市场盈利预测

图表 略.....

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/97255.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专业提供投资咨询报告、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。