



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2010年中国氢能源行业市场分析及发展前景预测报告

一、调研说明

《2009-2010年中国氢能源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/10396.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 2009年中国氢能行业发展环境分析

一、2009年中国经济发展环境分析

- (一) 2009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、2009年中国氢能行业发展政治环境分析

- (一) 中国氢能资源及技术标准分析
- (二) 国家和跨国研发计划及政策扶持情况

三、2009年中国氢能行业发展社会环境分析

第二章 氢能源的基本介绍

一、氢能源简介

- (一) 氢能源的概念
- (二) 氢能源的优点
- (三) 氢能的主要来源
- (四) 氢能源的贮存及运输

二、氢能的应用

- (一) 氢能源的主要应用领域
- (二) 氢能的生活利用与环境保护
- (三) 氢能源在航空器上的应用
- (四) 未来氢能的应用范围将扩大

三、氢能源的利用与制备技术

- (一) 氢能利用的主要技术
- (二) 氢能源的制备方法
- (三) 利用可再生资源制氢的技术分析
- (四) 高表面活性炭吸附储氢技术浅析
- (五) 氢能对洁净煤技术流程创新的作用分析

第三章 2009年全球氢能源行业发展态势分析

一、2009年全球氢能源的开发利用状况分析

- (一) 全球氢能产业发展总体概况

- (二) 全球各国竞相发展氢能
- (三) 国际私营机构对氢能的商业化利用
- (四) 全球氢能源的技术规范和标准
- (五) 全球氢能源产业发展前景展望

二、美国

- (一) 美国提升氢能的开发与利用
- (二) 美国发明制备氢气的最便捷体系
- (三) 美国氢能源开发面临重重挑战
- (四) 美国氢能利用的发展规划

三、俄罗斯

- (一) 俄罗斯争做全球氢能研究的领跑者
- (二) 俄罗斯氢能研发采取公私合作模式
- (三) 俄罗斯氢能技术发展状况浅析
- (四) 分析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

四、加拿大

- (一) 加拿大重视氢能源技术的研究
- (二) 加拿大氢能源研发和应用状况
- (三) 加拿大氢能开发利用发展规划

五、日本

- (一) 日本的氢能源产业发展状况
- (二) 日本未来的氢经济发展预测
- (三) 日本氢能源利用将领跑新世纪

六、其他国家

- (一) 巴西对氢能源的研发状况
- (二) 冰岛氢能的发展状况
- (三) 挪威氢能源的发展状况
- (四) 印度着手发展氢能源经济
- (五) 韩国的氢能技术研究简况
- (六) 德国发明甲酸制备氢气简便方法

第四章 2009年中国氢能源行业发展概况分析

一、2009年中国氢能源开发和利用分析

- (一) 中国开发氢能源的必要性浅析
- (二) 国内氢能利用的优劣势分析
- (三) 中国氢能的发展状况分析
- (四) 中国加紧氢能开发与利用的技术储备
- (五) 中国有能力率先实现氢能源的产业化

二、2009年中国氢能源开发利用的特性分析

- (一) 氢能源的利用效率分析
- (二) 氢能源利用的安全性分析
- (三) 氢能源利用的成本费用分析

三、2009年中国氢能行业动态分析

- (一) 中意合作开发氢能项目正式启动
- (二) 氢动力车有望甩掉大高罐
- (三) BP携GE掘金氢能发电产业
- (四) 氢能经济：商业化之路还很遥远
- (五) 国际能源巨头未雨绸缪积极研发

四、2009年中国发展氢能源的对策分析

- (一) 氢能开发利用的要点
- (二) 中国氢能源产业的发展战略

第五章 2009年中国氢燃料电池行业发展态势分析

一、燃料电池的相关介绍

- (一) 燃料电池的历史沿革
- (二) 燃料电池的基本原理
- (三) 燃料电池的主要分类

二、氢燃料电池的概念与技术

- (一) 氢燃料电池的概念与原理
- (二) 氢燃料电池的优缺点浅析
- (三) 氢燃料电池的环保问题分析

三、2009年国际氢燃料电池行业发展状况分析

- (一) 全球燃料电池产业发展特点分析
- (二) 全球氢燃料电池研发应用情况分析
- (三) 美国氢燃料电池产业发展概况分析

（四）日本氢燃料电池产业发展概况分析

四、2009年中国氢燃料电池行业发展态势探析

（一）氢燃料电池企业探索市场出路

（二）上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶

（三）氢燃料电池自行车已在上海研制成功

（四）中国氢燃料电池研发在武汉取得重大突破

（五）国内应加快液氢燃料电池技术成果转化

（六）国内氢燃料电池技术市场运用前景广阔

第六章 2009年中国氢燃料电池汽车行业运行概述

一、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

二、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）车用氢气的形式方式

（四）车用燃料电池氢源发展前景分析

三、2009年全球氢燃料电池车行业发展形势分析

（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

四、2009年中国氢燃料电池汽车业运行状况分析

（一）国内氢燃料电池车技术水平与全球同步

（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

五、2009年中国主要地区氢燃料电池的发展形势分析

（一）2007年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

六、2009年国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态分析

(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

七、2009-2012年中国氢燃料电池车发展展望

(一) 氢能源汽车还需迎难而上

(二) 氢燃料电池车产业在中国更有前景

(三) 客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

第七章 2009年中国质子交换膜燃料电池 (PEMFC) 氢能发电系统现状分析

一、PEMFC发电原理、特点及发电系统构成分析

(一) PEMFC发电原理

(二) PEMFC发电的特点

(三) PEMFC发电系统构成

二、PEMFC发电系统的关键技术分析

(一) PEMFC电堆本体

(二) 发电机集成技术

(三) 氢源技术

三、PEMFC氢能发电应用前景分析

第八章 2009年中国氢能利用现状分析

一、合理利用氢能将成为中国能源战略重要举措

二、氢能利用：寻找利国利民的国际合作切入点

(一) 加入欧盟计划，解决中国问题

(二) 国际氢能开发利用现状

(三) 氢能利用在中国的发展

三、氢能源在863燃料电池城市客车上的应用分析

四、2009年中国氢能在航空器上的应用分析

- (一) 氢能应用于航空器的背景
- (二) 氢能应用于航空器的技术前提
- (三) 氢能应用于航空器的具体设想
- (四) 氢能应用于航空器的特点

五、2009年中国以氢能为基的复合能源系统的开发态势分析

- (一) 氢能--太阳能复合能源系统分析
- (二) 氢能--核能复合能源系统分析
- (三) 氢--生物质能复合能源系统分析

第九章 中国氢能行业重点企业分析

一、上海神力科技有限公司

- (一) 企业概况分析
- (二) 公司氢能开发利用的相关知识产权
- (三) 上海神力科技燃料电池关键技术已达国际领先水平

二、北京飞驰绿能电源技术有限公司

- (一) 企业概况分析
- (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

三、北京世纪富原燃料电池有限公司

- (一) 企业概况分析
- (二) 世纪富原公司燃料电池出口到意大利

四、大连新源动力股份有限公司

- (一) 企业概况分析
- (二) 新源动力在燃料电池车领域取得的阶段性成果

五、北京清能华通科技发展有限公司

- (一) 企业概况分析
- (二) 企业竞争力分析

六、德胜能源设备发展有限公司

- (一) 企业概况分析
- (二) 企业竞争力分析

第十章 2009年中国新能源行业发展态势分析

一、新能源的相关介绍

- (一) 新能源的概念与界定
- (二) 新旧能源的更替规律
- (三) 新能源与可再生能源的发展方向

二、2009年全球新能源发展总体状况分析

- (一) 2009年全球可再生能源发展状况分析
- (二) 全球均在积极探索新能源
- (三) 全球新能源发展必将以金融为支撑
- (四) 高油价时代下新能源发展机遇与风险并存

三、2009年中国新能源的分布及发展状况分析

- (一) 中国能源结构已发生积极变化
- (二) 中国新能源的储量及分布
- (三) 中国新能源发展已处于拐点
- (四) 中国大力促进可再生能源与新能源发展
- (五) 《反垄断法》对中国新能源发展的影响

四、2009年中国新能源行业发展存在的问题及对策分析

- (一) 中国新能源行业化发展的主要瓶颈
- (二) 中国新能源行业发展的政策障碍及其措施
- (三) 中国新能源发展可采用"配额制"
- (四) 中国新能源企业应当尝试多产品经营模式

五、2009-2012年中国新能源行业投资前景分析

- (一) 全球新能源产业的投资环境
- (二) 全球可再生能源投资再攀新高
- (三) 中国可再生能源投资额居全球第二
- (四) 高油价给中国新能源产业带来新机遇
- (五) 电荒也成为新能源发展的机遇
- (六) 中国新能源市场具有巨大的发展潜力

第十一章 2009-2012年中国氢能行业发展及投资前景分析

一、2009-2012年中国氢能行业发展前景分析

- (一) 中国氢能发展前景光明
- (二) 氢能将成为未来的主要能源

- (三) 氢能与人类的可持续发展
- (四) 氢能在可持续发展战略中的前景展望
- (五) 突破水变油的局限石油巨人看好氢市场
- (六) 氢能进入家庭与环境保护
- (七) 氢经济发展中的利益集团阻力

二、2009-2012年中国氢能行业投资分析

- (一) 中国氢能行业投资环境分析
- (二) 中国氢能行业投资机会分析
- (三) 中国氢能行业投资风险分析

图表目录（部分）：

图表：2006-2009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：2003-2009年中国工业增加值增长率

图表：2005-2009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-2009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：提高出口退税率的商品清单

图表：略……

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/10396.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。