



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责任公司

- (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&hellip;&hellip;

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](http://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。