

# 中国氢能产业深度调研与投资战略咨询报告（2012-2016）

报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国氢能产业深度调研与投资战略咨询报告（2012-2016）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/141494141494.html>

报告价格：电子版: 7000元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国对氢能的研究与发展可以追溯到20世纪60年代初，中国科学家为发展本国的航天事业，对作为火箭燃料的液氢的生产、H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>燃料电池的研制与开发进行了大量而有效的工作。将氢作为能源载体和新的能源系统进行开发，则是从20世纪70年代开始的。进入21世纪以来，为进一步开发氢能，推动氢能利用的发展，氢能技术已被列入《科技发展“十五”计划和2015年远景规划（能源领域）》。氢燃料电池技术，一直被认为是利用氢能解决未来人类能源危机的终极方案。随着中国经济的快速发展，汽车工业已经成为中国的支柱产业之一。在能源供应日益紧张的今天，发展新能源汽车已迫在眉睫，用氢能作为汽车的燃料无疑是最佳选择。虽然燃料电池发动机的关键技术基本已经被突破，但是还需要更进一步对燃料电池产业化技术进行改进、提升，使产业化技术成熟。这个阶段需要政府加大研发力度的投入，以保证中国在燃料电池发动机关键技术方面的水平和领先优势。这包括对掌握燃料电池关键技术的企业在资金、融资能力等方面予以支持。除此之外，国家还应加快对燃料电池关键原材料、零部件国产化、批量化生产的支持，带动燃料电池产业链的延伸。同时政府还应给予相关的示范应用配套设施，并且支持对燃料电池相关产业链予以培育等。有了政府的大力支持，氢能汽车未来一定能成为朝阳产业。

中国报告网发布的《中国氢能产业深度调研与投资战略咨询报告（2012-2016）》共八章。首先介绍了中国氢能行业市场发展环境、中国氢能整体运行态势等，接着分析了中国氢能行业市场运行的现状，然后介绍了中国氢能市场竞争格局。随后，报告对中国氢能做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国氢能行业发展趋势与投资预测。您若想对氢能产业有个系统的了解或者想投资氢能行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 第一章 2011-2012年新能源产业分析

#### 1.1 2011-2012年世界新能源发展总体状况

##### 1.1.1 国际新能源产业结构面临发展变局

##### 1.1.2 2011年全球新能源市场持续扩张

##### 1.1.3 2012年国际新能源市场发展态势

##### 1.1.4 经济全球化下国外新能源开发的策略

#### 1.2 2011-2012年中国新能源产业的发展

##### 1.2.1 我国新能源产业发展取得的进步

##### 1.2.2 2011年中国新能源产业发展态势

##### 1.2.3 2012年我国提高可再生能源电价补贴

#### 1.2.4 中国新能源产业逐步向优势区域集聚

#### 1.2.5 我国新能源产业的政策导向分析

### 1.3 新能源产业的投资机遇

#### 1.3.1 我国新能源产业面临的政策机遇

#### 1.3.2 传统能源压力推动新能源的开发利用

#### 1.3.3 产业结构调整为发展新能源发展提供良机

#### 1.3.4 我国新能源设备制造业发展势头良好

#### 1.3.5 我国新能源产业投资潜力巨大

### 1.4 新能源产业发展存在的问题

### 1.5 促进我国新能源产业发展的对策

## 第二章 氢能源的相关概述

### 2.1 新能源的相关介绍

#### 2.1.1 新能源的概念与界定

#### 2.1.2 新旧能源的更替规律

#### 2.1.3 新能源与可再生能源的发展方向

### 2.2 氢能源简介

#### 2.2.1 氢能源的概念

#### 2.2.2 氢能源的优点

#### 2.2.3 氢能的主要来源

#### 2.2.4 氢能源的贮存及运输

### 2.3 氢能的应用

#### 2.3.1 氢能源的主要应用领域

#### 2.3.2 氢能的生活利用与环境保护

#### 2.3.3 氢能源在航空器上的应用

#### 2.3.4 未来氢能的应用范围将扩大

### 2.4 氢能源的利用与制备技术

#### 2.4.1 氢能利用的主要技术

#### 2.4.2 氢能源的制备方法

#### 2.4.3 利用可再生资源制氢的技术分析

#### 2.4.4 浅析高表面活性炭吸附储氢技术

#### 2.4.5 分析氢能对洁净煤技术流程创新的作用

## 第三章 2011-2012年全球氢能源产业分析

### 3.1 世界氢能源的开发利用

#### 3.1.1 世界氢能产业发展总体概况

#### 3.1.2 世界各国氢能研发的相关政策

### 3.1.3 世界主要国家氢能开发应用的对比

### 3.1.4 国际私营机构对氢能的商业化利用

### 3.1.5 国际氢能源领域市场化提速

### 3.1.6 世界氢能源的技术规范和标准

## 3.2 美国

### 3.2.1 美国政府扶持氢能源技术研发

### 3.2.2 2011年美国实现无人机氢动力飞行

### 3.2.3 2012年美国企业投资建设氢燃料站

### 3.2.4 美国氢能源开发面临重重挑战

### 3.2.5 美国氢能利用的发展规划

## 3.3 俄罗斯

### 3.3.1 俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者

### 3.3.2 俄罗斯氢能研发采取公私合作模式

### 3.3.3 浅析俄罗斯氢能技术发展状况

### 3.3.4 俄罗斯氢能技术研究取得重要进步

### 3.3.5 分析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

## 3.4 加拿大

### 3.4.1 加拿大重视氢能源技术的研究

### 3.4.2 加拿大氢能源研发和应用状况

### 3.4.3 加拿大投资兴建液态氢能加工厂

### 3.4.4 加拿大氢能开发利用发展规划

## 3.5 日本

### 3.5.1 日本的氢能源产业发展状况

### 3.5.2 日本未来的氢经济发展预测

### 3.5.3 日本氢能开发利用的前景

## 3.6 其他国家

### 3.6.1 巴西对氢能源的研发状况

### 3.6.2 冰岛氢能的发展状况

### 3.6.3 意大利建成世界首座氢能发电站

### 3.6.4 韩国利用填埋场可燃性气体生产氢燃料

### 3.6.5 德国建成世界首座风力-氢混合发电站

## 第四章 2011-2012年中国氢能源产业分析

### 4.1 中国氢能开发利用的必要性

#### 4.1.1 国内氢能利用的优劣势分析

#### 4.1.2 中国氢能资源的储藏量大

#### 4.1.3 中国开发氢能源基础条件丰富

#### 4.1.4 氢能源开发利用的战略意义

### 4.2 中国氢能产业的发展概况

#### 4.2.1 中国氢能开发利用回顾

#### 4.2.2 我国氢能产业发展的现状

#### 4.2.3 我国氢能产业的发展基础

#### 4.2.4 我国稳步推进氢能源开发利用

#### 4.2.5 中国注重氢能产业相关技术储备

### 4.3 氢能源开发利用的特性

#### 4.3.1 氢能源的利用效率分析

#### 4.3.2 氢能源利用的安全性分析

#### 4.3.3 氢能源利用的成本费用分析

### 4.4 中国氢能行业存在的主要问题

### 4.5 发展中国氢能行业的对策建议

## 第五章 2011-2012年氢燃料电池产业分析

### 5.1 氢燃料电池的概念与技术

#### 5.1.1 氢燃料电池的概念与原理

#### 5.1.2 浅析氢燃料电池的优缺点

#### 5.1.3 氢燃料电池的环保问题分析

### 5.2 2011-2012年国际氢燃料电池产业的发展

#### 5.2.1 全球燃料电池产业概况

#### 5.2.2 全球氢燃料电池研发应用情况

#### 5.2.3 美国氢燃料电池产业发展概况

#### 5.2.4 韩国首尔加速氢燃料电池业发展

### 5.3 2011-2012年中国氢燃料电池产业的发展

#### 5.3.1 国内氢燃料电池行业重点研发机构简介

#### 5.3.2 我国氢燃料电池技术和应用取得长足进步

#### 5.3.3 2012年我国氢燃料电池无人机成功首飞

#### 5.3.4 国内氢燃料电池市场发展态势

#### 5.3.5 氢燃料电池发展面临的挑战

#### 5.3.6 加快氢燃料电池研发及应用的对策

### 5.4 氢燃料电池电堆安全性测试项目的综述

#### 5.4.1 影响氢燃料电池电堆安全性的因素

#### 5.4.2 国内车用储能装置的测试项目

#### 5.4.3 国内燃气汽车的安全性测试项目

#### 5.4.4 氢燃料电池电堆的安全性测试项目

### 第六章 2011-2012年氢燃料电池汽车产业分析

#### 6.1 氢燃料电池车的基本介绍

##### 6.1.1 氢燃料电池车的概念

##### 6.1.2 氢燃料电池车开拓绿色氢能时代

##### 6.1.3 氢燃料电池汽车的优势分析

##### 6.1.4 氢燃料电池汽车的环境效益

#### 6.2 燃料电池汽车用氢源分析

##### 6.2.1 燃料电池的燃料概述

##### 6.2.2 车用燃料电池的氢源特点及获得途径

##### 6.2.3 车用氢气的形式及储存方式

##### 6.2.4 燃料电池汽车氢源选择研究

##### 6.2.5 车用燃料电池氢源发展前景分析

#### 6.3 2011-2012年世界氢燃料电池车产业分析

##### 6.3.1 世界燃料电池汽车技术取得重大进展

##### 6.3.2 日本成全球氢燃料电池汽车产业领跑者

##### 6.3.3 美国氢燃料电池汽车市场发展升温

##### 6.3.4 德国汉堡氢燃料电池大巴应用情况

##### 6.3.5 2011年挪威成功研发氢燃料电池叉车

#### 6.4 2011-2012年中国氢燃料电池汽车业分析

##### 6.4.1 中国加快燃料电池汽车产业化步伐

##### 6.4.2 我国汽车企业氢燃料电池汽车研发成果

##### 6.4.3 国内多款氢燃料电池汽车应用于世博会

##### 6.4.4 我国燃料电池汽车标准体系逐步完善

##### 6.4.5 我国氢燃料电池城市客车市场综述

##### 6.4.6 制约氢燃料电池汽车推广的因素

#### 6.5 氢燃料电池车发展对策及前景展望

### 第七章 2011-2012年国内重点氢能开发企业分析

#### 7.1 上海神力科技

##### 7.1.1 公司简介

##### 7.1.2 神力科技燃料电池关键技术达国际领先水平

##### 7.1.3 神力科技国家863重点项目顺利完成验收

##### 7.1.4 神力科技储能电池技术研发获突破

#### 7.2 北京飞驰绿能

##### 7.2.1 公司简介

## 7.2.2 飞驰绿能公司氢燃料电池研发获突破

## 7.2.3 飞驰绿能氢燃料电池应用潜力巨大

## 7.3 北京世纪富原

### 7.3.1 公司简介

### 7.3.2 承担课题简介

### 7.3.3 研发产品列举

## 7.4 新源动力

### 7.4.1 公司简介

### 7.4.2 新源动力零排放发动机在世博中应用

### 7.4.3 新源动力积极研发新一代电堆模块

### 7.4.4 新源动力公司发展成就及未来规划

## 7.5 上海攀业氢能源科技有限公司

### 7.5.1 公司简介

### 7.5.2 上海攀业氢燃料电池出口欧盟市场

### 7.5.3 风投资金助力上海攀业氢能源发展

## 第八章 中国氢能源产业的发展前景

### 8.1 新能源产业的发展前景预测

#### 8.1.1 十二五期间新能源产业仍将快速发展

#### 8.1.2 中国新能源产业发展前景广阔

#### 8.1.3 未来新能源产业细分市场前景预测

#### 8.1.4 未来新能源将成能源结构重要组成部分

#### 8.1.5 我国新能源产业“十二五”发展路线

### 8.2 氢能产业的发展前景及趋势

#### 8.2.1 世界氢能产业发展前景展望

#### 8.2.2 未来氢能将大规模利用

#### 8.2.3 中国氢能产业发展前景乐观

#### 8.2.4 环保氢能成为氢能的应用前景

### 图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况



图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2011年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2011年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2012年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2012年中国GDP增速预测

图表：.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/141494141494.html>