

# 2016-2022年中国氢能源市 场研究与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国氢能源市场研究与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/158532Y14S.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 前言

在现代市场经济活动中，信息已经是氢能源行业的重要的经济资源，信息资源的优先占有者胜，反之则处于劣势。中国每年有近100万家企业倒闭，对于企业经营而言，因为失误而出局，极有可能意味着从此退出历史舞台。他们的失败、他们的经验教训，可能再也没有机会转化为他们下一次的成功了。氢能源企业成功的关键就在于，是否能够在需求尚未形成之前就牢牢的锁定并捕捉到它。那些成功的公司往往都会倾尽毕生的精力及资源搜寻产业的当前需求、潜在需求以及新的需求。

随着氢能源行业竞争的不断加剧，大型企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内外优秀的氢能源企业愈来愈重视对行业市场的分析研究，特别是对当前市场环境和客户需求趋势变化的深入研究，以期提前占领市场，取得先发优势。

本氢能源行业研究报告共九章是智研数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。氢能源行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了氢能源行业市场潜在需求与市场机会，报告对氢能源行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国氢能源行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

### 报告目录：

#### 第一章 中国氢能源行业背景分析

##### 1.1 氢能源行业概述

###### 1.1.1 氢能源的定义

###### 1.1.2 氢能源的特点

###### 1.1.3 氢能源的应用领域分析

- (1) 氢能源在航天航空工业的应用
- (2) 氢能源在汽车工业的应用
- (3) 氢能源在电力工业中的应用
- (4) 氢能源在其他领域中的应用

## 1.2 氢能源行业经济环境分析

### 1.2.1 国际宏观经济环境分析

- (1) 国际宏观经济现状
- (2) 国际宏观经济预测

### 1.2.2 国内宏观经济环境分析

- (1) 国内宏观经济现状
- (2) 国内宏观经济预测

### 1.2.3 行业宏观经济环境分析

## 1.3 氢能源行业政策环境分析

### 1.3.1 氢能源行业相关政策

- (1) 《国家中长期科技和技术发展纲要》
- (2) 《能源十一五发展规划》
- (3) 《中国应对气候变化国家方案》
- (4) 《可再生能源中长期发展规划》

### 1.3.2 氢能源汽车相关政策

- (1) 《汽车产业政策》
- (2) 《新能源汽车生产准入管理规则》
- (3) 《关于开展节能与新能源汽车示范推广试点工作的通知》
- (4) 《汽车产业调整和振兴规划》
- (5) 《新能源汽车生产企业及产品准入管理规则》
- (6) 《关于开展私人购买新能源汽车补贴试点的通知》
- (7) 《汽车与新能源汽车产业发展规划》（2011-2020年）草案

### 1.3.3 氢能相关标准

## 1.4 氢能源行业技术环境分析

### 1.4.1 制氢工艺分析

- (1) 电解水制氢
- (2) 太阳能制氢
- (3) 生物制氢

- (4) 固态聚合物电解
- (5) 硫化氢制氢
- (6) 固体生物质制氢
- (7) 硼氢化钠水解制氢
- (8) 其它制氢工艺

#### 1.4.2 储氢技术分析

- (1) 高压气态贮存
- (2) 低温液氢贮存
- (3) 金属氢化物贮存

#### 1.5 氢能源行业安全环境分析

##### 1.5.1 氢能源储存安全分析

##### 1.5.2 氢能源运输安全分析

##### 1.5.3 氢能源使用安全分析

## 第二章 世界氢能源行业发展状况分析

### 2.1 世界氢能源行业发展分析

#### 2.1.1 世界氢能源行业发展概况

#### 2.1.2 世界氢能源开发利用现状

#### 2.1.3 世界氢能源商用化分析

### 2.2 世界主要国家和地区氢能源开发利用分析

#### 2.2.1 美国氢能源开发利用分析

##### (1) 美国氢能源开发利用现状

##### (2) 美国氢能源投资额分析

##### (3) 美国氢能源发展规划

#### 2.2.2 欧盟氢能源开发利用分析

##### (1) 欧盟氢能源开发利用现状

##### (2) 欧盟氢能源投资额分析

##### (3) 欧盟氢能源发展规划

##### (4) 欧盟主要国家氢能源开发利用分析

##### 1) 德国氢能源开发利用分析

##### 2) 西班牙氢能源开发利用分析

##### 3) 英国氢能源开发利用分析

## 2.2.3 日本氢能源开发利用分析

(1) 日本氢能源开发利用现状

(2) 日本氢能源投资额分析

(3) 日本氢能源发展规划

## 2.2.4 俄罗斯氢能源开发利用分析

## 2.2.5 加拿大氢能源开发利用分析

## 2.2.6 巴西氢能源开发利用分析

## 2.2.7 挪威氢能源开发利用分析

## 2.2.8 冰岛氢能源开发利用分析

## 2.2.9 印度氢能源开发利用分析

## 2.2.10 韩国氢能源开发利用分析

## 2.3 世界氢能源行业发展前景分析

### 2.3.1 世界氢能源行业发展趋势分析

### 2.3.2 世界氢能源行业发展前景预测

## 第三章 中国氢能源行业发展状况分析

### 3.1 中国氢能源开发利用分析

#### 3.1.1 中国氢气产量分析

#### 3.1.2 中国开发氢能源的必要性分析

#### 3.1.3 中国氢能源开发利用现状分析

#### 3.1.4 中国氢能源氢能利用发展规划

### 3.2 中国氢能源行业发展分析

#### 3.2.1 中国氢能源发展战略分析

#### 3.2.2 中国氢能源投资额分析

#### 3.2.3 中国氢能源研发进展情况

#### 3.2.4 中国氢能源行业商业化探索分析

### 3.3 中国氢能源行业发展前景分析

#### 3.3.1 中国氢能源行业发展趋势分析

#### 3.3.2 中国氢能源行业发展前景预测

## 第四章 氢燃料电池发展状况分析

### 4.1 氢燃料电池概述

- 4.1.1 氢燃料电池的定义
- 4.1.2 氢燃料电池的优劣势
- 4.1.3 氢燃料电池应用领域
- 4.1.4 氢燃料电池商用化障碍分析
- 4.2 世界氢燃料电池发展分析
  - 4.2.1 世界氢燃料电池研发现状
  - 4.2.2 世界氢燃料电池产量分析
  - 4.2.3 世界燃料电池生产及需求地区分布
  - 4.2.4 世界氢燃料电池主要生产企业分析
  - 4.2.5 世界氢燃料电池投资分析
  - 4.2.6 世界氢燃料电池市场前景
- 4.3 中国氢燃料电池发展分析
  - 4.3.1 中国氢燃料电池研发现状分析
  - 4.3.2 中国氢燃料电池市场需求分析
  - 4.3.3 中国氢燃料电池主要生产企业
  - 4.3.4 中国氢燃料电池投资分析
  - 4.3.5 中国氢燃料电池市场前景

## 第五章 氢能源汽车发展状况分析

- 5.1 氢能源汽车概述
  - 5.1.1 氢能源汽车的定义
  - 5.1.2 氢能源汽车的原理
  - 5.1.3 氢能源汽车的环境效益分析
    - (1) 氢能源汽车的优势分析
    - (2) 氢能源汽车与燃油汽车的环境指标比较
      - 1) 氢能源汽车环境指标分析
      - 2) 燃油汽车环境指标分析
  - 5.1.4 氢能源汽车发展制约因素分析
- 5.2 全球加氢站建设情况分析
  - 5.2.1 全球加氢站建设现状
  - 5.2.2 全球加氢站建设计划
  - 5.2.3 全球主要地区加氢站建设分析

## (1) 北美加氢站建设分析

### 1) 美国加氢站建设分析

### 2) 加拿大加氢站建设分析

## (2) 欧洲加氢站建设分析

### 1) 德国加氢站建设分析

### 2) 冰岛加氢站建设分析

### 3) 挪威加氢站建设分析

### 4) 丹麦加氢站建设分析

### 5) 英国加氢站建设分析

## (3) 亚洲加氢站建设分析

### 1) 中国加氢站建设分析

### 2) 日本加氢站建设分析

### 3) 韩国加氢站建设分析

## 5.2.4 全球加氢站建设主要企业分析

### (1) 法国液化空气集团 ( AirLiquide )

### (2) 空气化工产品公司 ( AirProductsandChemicals )

### (3) 林德集团 ( Linde )

### (4) 壳牌公司 ( ShellHydrogen )

### (5) 挪威石油公司 ( StatoilHydro )

### (6) HydrogenicsCorporation

## 5.2.5 全球汽车企业加氢站建设分析

### (1) 通用加氢站建设分析

### (2) 大众加氢站建设分析

### (3) 本田加氢站建设分析

## 5.3 世界氢能源汽车发展分析

### 5.3.1 世界氢能源汽车研发现状分析

### 5.3.2 各国氢能源汽车鼓励政策分析

#### (1) 美国氢能源汽车鼓励政策分析

#### (2) 日本氢能源汽车鼓励政策分析

#### (3) 德国氢能源汽车鼓励政策分析

#### (4) 瑞典氢能源汽车鼓励政策分析

### 5.3.3 世界主要国家和地区氢能源汽车发展分析



(1) 美国氢能源汽车发展分析

(2) 日本氢能源汽车发展分析

(3) 欧盟氢能源汽车发展分析

(4) 挪威氢能源汽车发展分析

(5) 西班牙氢能源汽车发展分析

#### 5.3.4 世界汽车企业氢能源汽车研发动态分析

(1) 宝马氢能源汽车研发动态分析

(2) 通用氢能源汽车研发动态分析

(3) 本田氢能源汽车研发动态分析

(4) 丰田氢能源汽车研发动态分析

(5) 福特氢能源汽车研发动态分析

#### 5.3.5 世界氢能源汽车发展前景分析

(1) 全球氢能源汽车量产时间预测

(2) 全球氢能源汽车市场前景预测

### 5.4 中国氢能源汽车发展分析

#### 5.4.1 中国氢能源汽车研发现状分析

#### 5.4.2 中国氢能源汽车技术水平分析

#### 5.4.3 中国氢燃料电池发动机生产分析

#### 5.4.4 中国氢能源公共汽车商业化分析

#### 5.4.5 中国氢能源客车出口分析

#### 5.4.6 中国氢能源汽车发展前景分析

(1) 氢能源汽车推广的不利因素

(2) 氢能源汽车推广的策略

(3) 氢能源汽车市场前景预测

## 第六章 氢能源发电站发展状况分析

### 6.1 氢能源发电站概述

#### 6.1.1 氢能源发电站的定义

#### 6.1.2 氢能源发电站的原理

#### 6.1.3 氢能源发电站的优点

### 6.2 世界氢能源发电站发展分析

#### 6.2.1 世界氢能源发电站发展概况

- 6.2.2 世界氢能源发电站研发现状
- 6.2.3 世界氢能源发电站建设情况
  - (1) 美国氢能源发电站建设情况
  - (2) 英国氢能源发电站建设情况
  - (3) 意大利氢能源发电站建设情况
  - (4) 韩国氢能源发电站建设情况
  - (5) 阿联酋氢能源发电站建设情况
- 6.2.4 世界氢能源发电站发展前景预测
- 6.3 中国氢能源发电站发展分析
  - 6.3.1 中国氢能源发电站研发现状
  - 6.3.2 中国氢能源发电站建设情况
  - 6.3.3 中国小型氢能源发电站市场分析
    - (1) 小型氢能源发电站生产企业分析
    - (2) 小型氢能源发电站需求领域分析
    - (3) 小型氢能源发电站氢气来源分析
  - 6.3.4 中国氢能源发电站发展前景预测

## 第七章 氢能源在航天航空领域的应用分析

- 7.1 氢能在航天领域的应用分析
  - 7.1.1 航天器发展现状分析
  - 7.1.2 氢能源在航天领域的作用分析
  - 7.1.3 氢能源在航天领域应用现状分析
  - 7.1.4 航天氢氧发动机发展状况分析
    - (1) 氢氧发动机作用分析
    - (2) 国外氢氧发动机研发现状分析
    - (3) 国内氢氧发动机研发现状分析
- 7.2 氢能源在航空领域的应用分析
  - 7.2.1 航空飞机发展现状分析
  - 7.2.2 氢能源在航空领域应用现状分析
  - 7.2.3 氢能源应用于航空飞机的优点分析
  - 7.2.4 氢能源飞机发展状况分析
    - (1) 氢能源飞机的定义

(2) 氢能源飞机研发现状分析

(3) 氢能源飞机发展前景预测

## 第八章 中国氢能源行业主要企业生产经营分析

### 8.1 北京飞驰绿能电源技术有限责任公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研项目及成果分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业投资兼并与重组分析

(7) 企业最新发展动向分析

### 8.2 上海神力科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研项目及成果分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业投资兼并与重组分析

(7) 企业最新发展动向分析

### 8.3 新源动力股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研项目及成果分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

(4) 企业销售渠道与网络

(5) 企业经营状况SWOT分析

(6) 企业投资兼并与重组分析

(7) 企业最新发展动向分析

### 8.4 江苏新源动力有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业科研项目及成果分析

(3) 企业产品结构及新产品动向

- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.5 上海攀业氢能源科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.6 上海燃料电池汽车动力系统有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.7 北京清能华通科技发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.8 北京世纪富原燃料电池有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向

- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.9 浙江神通氢燃料电池科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.10 娄底市德胜能源设备发展有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.11 中港印能源集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业科研项目及成果分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析
- (6) 企业投资兼并与重组分析
- (7) 企业最新发展动向分析

#### 8.12 盈德气体集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 主要经济指标分析
- (3) 企业盈利能力分析

- (4) 企业运营能力分析
- (5) 企业偿债能力分析
- (6) 企业发展能力分析
- (7) 企业组织架构及管治分析
- (8) 企业产品结构及新产品动向
- (9) 企业销售渠道与网络
- (10) 企业经营状况SWOT分析
- (11) 企业投资兼并与重组分析
- (12) 企业最新发展动向分析

#### 8.13 液化空气（天津）有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营状况SWOT分析

#### 8.14 重庆朝阳气体有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业经营状况SWOT分析
- (5) 企业投资兼并与重组分析
- (6) 企业最新发展动向分析

#### 8.15 上海化学工业区工业气体有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构及新产品动向
- (4) 企业经营状况SWOT分析
- (5) 企业最新发展动向分析

### 第九章 中国氢能源行业投资分析 ZY CSX

#### 9.1 中国氢能源行业投资特性

##### 9.1.1 氢能源行业进入壁垒分析

9.1.2 氢能源行业盈利模式分析

9.1.3 氢能源行业盈利因素分析

9.2 中国氢能源行业投资风险

9.2.1 氢能源行业政策风险

9.2.2 氢能源行业技术风险

9.2.3 氢能源行业宏观经济波动风险

9.2.4 氢能源行业竞争风险

9.2.5 氢能源行业其他风险

9.3 中国氢能源行业投资建议

9.3.1 氢能源行业投资现状分析

9.3.2 氢能源行业主要投资建议

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/l58532Y14S.html>