

# 2016-2020年中国氢能源行业市场动态聚焦分析及 前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2020年中国氢能源行业市场动态聚焦分析及前景预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201609/444329.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

氢能源是一种二次能源，它是通过一定的方法利用其它能源制取的，而不像煤、石油和天然气等可以直接从地下开采、几乎完全依靠化石燃料。随着石化燃料耗量的日益增加，其储量日益减少，终有一天这些资源将要枯竭，这就迫切需要寻找一种不依赖化石燃料的储量丰富的新的含能体能源。氢正是这样一种在常规能源危机的出现和开发新的二次能源的同时，人们期待的新的二次能源。

本氢能源行业研究报告共十一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。智研咨询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咨询公司领衔撰写，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 氢能源的相关概述13

第一节 新能源的相关介绍13

一、新能源的定义13

二、新能源的分类13

三、新旧能源的更替规律13

四、新能源与可再生能源的发展方向13

第二节 氢能源相关概念16

一、氢能源的概念16

二、氢能源的优点16

三、氢能源的贮存及运输18

四、氢能源的主要应用领域22

五、氢能源的制备方法25

第三节 氢燃料电池的相关概念27

一、氢燃料电池的定义27

二、氢燃料电池原理28

三、氢燃料电池的优缺点28

四、氢燃料电池的环保问题分析30

第二章 2014-2016年全球氢能源产业发展现状分析31

第一节 2014-2016年全球新能源总体发展状况分析31

一、全球新能源产业整体发展现状分析31

二、发达国家新能源产业发展迅猛32

三、全球新能源产业市场竞争格局分析32

四、国际新能源产业的政策变化分析33

五、经济全球化下发达国家新能源产业发展战略36

第二节 2014-2016年全球氢能源产业发展现状分析38

一、全球氢能源产业整体发展现状综述38

二、全球主要国家氢能开发应用对比40

三、国际氢能源技术规范和标准发展情况分析41

四、国际私营机构对氢能的商业化利用情况分析43

五、世界氢能源产业国际合作情况分析45

六、世界各国氢能研发相关政策分析46

七、国际能源巨头竞相积极开发氢能源52

八、欧盟呼吁加强氢能技术研究52

第三节 2014-2016年全球氢燃料电池产业整体发展现状分析53

一、全球氢燃料电池产业整体发展现状分析53

二、全球氢燃料电池研发应用情况分析53

三、全球氢燃料电池市场规模分析54

四、全球氢燃料电池产业市场发展潜力55

五、全球氢燃料电池汽车发展情况及对氢燃料电池发展影响分析56

第四节 全球重点国家氢能源产业发展情况分析56

一、美国56

二、俄罗斯57

三、加拿大59

四、日本59

五、巴西60

六、印度60

七、韩国61

八、德国61

### 第三章 2014-2016年中国氢能源发展环境分析63

#### 第一节 国际环境63

#### 第二节 国内环境64

##### 一、宏观经济环境64

##### 二、行业政策环境67

##### 三、社会环境68

### 第四章 2014-2016年中国新能源产业发展现状分析73

#### 第一节 2014-2016年中国新能源发展现状分析73

##### 一、中国新能源“十三五”总结73

##### 二、新能源产业格局变化年75

##### 三、我国新能源发电持续快速发展76

##### 四、节能 环保助推中国新能源产业崛起77

##### 五、传统能源压力推动新能源发展77

##### 六、我国新能源中长期发展规划的具体目标78

##### 七、中国“十三五”规划大力促进新能源发展84

#### 第二节 2014-2016年中国新能源市场发展状况分析86

##### 一、中国新能源储量与分布情况分析86

##### 二、中国新能源开发与利用情况分析89

##### 三、中国新能源行业技术发展情况分析90

##### 四、中国新能源市场规模情况分析92

##### 五、我国农村新能源开发利用潜力分析92

##### 六、中国新能源市场发展潜力巨大94

#### 第三节 “十三五”期间中国新能源产业投资机会分析96

##### 一、中国新能源产业发展优势分析96

##### 二、产业结构调整为发展新能源发展提供良机97

##### 三、我国新能源设备制造业步入良好发展阶段100

##### 四、我国新能源发展的机遇及挑战分析103

#### 第四节 中国新能源产业存在主要问题及对策106

##### 一、中国新能源产业化发展主要瓶颈106

##### 二、中国新能源产业发展战略措施106

##### 三、中国新能源企业提高竞争力策略分析112

##### 四、中国新能源市场模式分析113

##### 五、“三大主线”将促进新能源产业发展114

## 第五章 2014-2016年中国氢能源产业发展现状分析117

### 第一节 中国氢能开发利用的必要性117

- 一、国内氢能利用的优劣势分析117
- 二、中国氢能资源的储藏量大118
- 三、中国开发氢能源基础条件丰富118
- 四、我国氢气产量已居世界第一122
- 五、氢能源开发利用的战略意义122
- 六、氢在交通方面的应用127
- 七、储氢材料产业发展现状127

### 第二节 氢能源开发利用的特性127

- 一、氢能源的利用效率分析127
- 二、氢能源利用的安全性分析127
- 三、氢能源利用的成本费用分析128

### 第三节 氢能源的制备技术128

- 一、氢能源的制备方法128
- 二、利用可再生资源制氢的技术分析130
- 三、高表面活性炭吸附储氢技术131
- 四、氢能对洁净煤技术流程创新的作用131

### 第四节 2014-2016年中国氢能产业发展情况分析132

- 一、中国氢能开发利用“十三五”总结132
- 二、中国加紧氢能开发与利用的技术储备134
- 三、中国氢能技术规范和标准发展情况134
- 四、中国氢能利用技术发展情况分析136
- 五、中国氢能应用市场发展现状分析136

### 第五节 “十三五”期间中国氢能源发展对策137

- 一、影响中国氢能源发展的主要因素137
- 二、氢能开发利用应注意的要点137
- 三、中国氢能源产业发展战略137

## 第六章 2014-2016年中国氢燃料电池发展现状及2016-2020年预测139

### 第一节 2014-2016年中国氢燃料电池产业发展情况分析139

- 一、中国氢燃料电池已正式投入使用139
- 二、中国有能力率先实现氢能源的产业化139
- 三、中国氢燃料电池产业集中度分析139

- 四、中国氢燃料电池市场应用情况分析139
- 五、中国氢燃料电池企业整体发展情况分析139
- 六、中国氢燃料电池整体发展现状分析139
- 第二节 2014-2016年中国氢燃料电池技术研发情况分析141
  - 一、中国氢燃料电池自行车已在上海研制成功141
  - 二、中国攻克氢燃料电池重大瓶颈技术141
  - 三、中国氢燃料电池技术和应用取得长足进步142
  - 四、国内应加快液氢燃料电池技术成果转化142
  - 五、国内氢燃料电池技术市场运用前景广阔142
- 第三节 中国氢燃料电池电堆安全性测试项目的综述142
  - 一、影响氢燃料电池电堆安全性的因素142
  - 二、国内车用储能装置的测试项目143
  - 三、国内燃气汽车的安全性测试项目144
  - 四、氢燃料电池电堆的安全性测试项目144
- 第四节 中国氢燃料电池面临挑战及发展战略分析145
  - 一、中国氢燃料电池发展面临的挑战145
  - 二、中国氢燃料电池技术发展战略分析146
  - 三、加快氢燃料电池研发及应用对策147
  - 四、中国氢燃料电池企业探索市场出路147
  
- 第七章 中国氢燃料电池汽车产业发展情况分析148
  - 第一节 氢燃料电池车相关概述148
    - 一、氢燃料电池车相关介绍148
    - 二、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代148
    - 三、氢燃料电池汽车优势分析149
    - 四、氢燃料电池汽车环境效益149
  - 第二节 燃料电池汽车用氢源分析150
    - 一、燃料电池的燃料概述150
    - 二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径151
    - 三、车用氢气的形式及储存方式152
    - 四、燃料电池汽车氢源选择研究153
    - 五、车用燃料电池氢源发展前景分析153
  - 第三节 2014-2016年全球氢燃料电池车产业发展分析153
    - 一、世界燃料电池汽车技术取得重大进展153
    - 二、全球氢能源电池汽车企业生产规划156

- 三、全球氢燃料电池车产业发展现状分析160
- 四、日本成全球氢燃料电池汽车产业领跑者161
- 五、美国氢动力燃料电池汽车发展分析161
- 六、氢燃料电池车在挪威享受减税政策161
- 七、西班牙等国启动氢燃料电池车计划161
- 第四节 2014-2016年中国氢燃料电池汽车产业发展分析162
  - 一、中国加快燃料电池汽车产业化步伐162
  - 二、我国燃料电池汽车标准体系逐步完善164
  - 三、国内氢燃料电池车技术水平与世界同步165
  - 四、中国氢燃料电池客车凸显技术实力166
  - 五、中国车用氢燃料电池发动机生产分析166
  - 六、国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态分析166
- 第五节 中国氢燃料电池车发展存在主要问题及战略分析167
  - 一、中国氢燃料电池车商业化面临的主要问题167
  - 二、氢燃料电池汽车推广的制约因素及对策171
  - 三、促进中国氢燃料汽车发展战略分析173
- 第六节 “十三五”期间中国氢燃料电池车发展展望174
  - 一、氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然选择174
  - 二、中国氢燃料电池汽车发展前景可期175
  
- 第八章 中国氢能源产业竞争格局分析176
  - 第一节 氢能源行业竞争格局概况176
    - 一、氢能源行业集中度分析176
    - 二、氢能源行业竞争程度分析176
    - 三、国外氢能源行业的竞争压力分析176
  - 第二节 氢能源行业企业竞争状况分析176
    - 一、领导企业的市场力量176
    - 二、其它企业的竞争力178
  - 第三节 企业发展的SWOT模型分析178
  - 第四节 2016-2020年中国氢能源行业竞争格局展望179
  
- 第九章 中国氢能源产业重点企业最新动态分析180
  - 第一节 上海神力科技有限公司180
    - 一、企业简介180
    - 二、公司主要经营数据指标分析180

## 第二节 北京飞驰绿能186

- 一、企业简介186
- 二、公司主要经营数据指标分析187

## 第三节 北京世纪富原燃料电池有限公司193

- 一、企业简介193
- 二、公司主要经营数据指标分析193

## 第四节 新源新源动力股份有限公司199

- 一、企业简介199
- 二、公司主要经营数据指标分析200

## 第五节 北京清能华通科技发展有限公司206

- 一、企业简介206
- 二、公司主要经营数据指标分析207

## 第六节 其它企业212

- 一、德胜能源设备发展有限公司212
- 二、镇江江奎集团有限公司213

## 第十章 “十三五”期间中国氢能源产业发展前景分析215

### 第一节 “十三五”期间新能源产业的发展前景预测215

- 一、“十三五”期间新能源产业的发展力度加大215
- 二、“十三五”期间中国新能源产业的发展前景215
- 三、未来新能源产业的发展规划215
- 四、2020年新能源产业及节能减排工作的目标216
- 五、未来新能源将成我国主力能源的重要组成部分216

### 第二节 “十三五”期间氢能产业的发展前景及趋势216

- 一、全球氢能源产业发展前景展望216
- 二、突破水变油的局限石油巨人看好氢市场217
- 三、我国氢能源市场蕴藏的商机潜力分析218
- 四、中国氢能源市场发展前景预测218
- 五、未来氢能源行业技术开发方向218

## 第十一章 “十三五”期间中国氢能源产业投资战略分析219 ZY CSX

### 第一节 国外氢能源行业投资现状及经营模式分析219

- 一、境外氢能源行业成长情况219
- 二、经营模式借鉴219
- 三、在华投资新趋势动向219

## 第二节 “十三五” 期间中国氢能源产业投资机遇分析220

- 一、中国氢能源投资的产业扶持政策220
- 二、中国氢能源行业投资的优势分析220
- 三、低碳经济给氢能源投资带来重大机遇220
- 四、中国氢能源行业吸引力分析222
- 五、中国氢能源投资热点分析222

## 第三节 “十三五” 期间中国氢能源产业投资风险分析223

- 一、政策风险223
- 二、技术风险223
- 三、成本风险223
- 四、进入退出风险223

## 第四节 “十三五” 期间中国氢能源产业投资战略分析223

- 一、我国氢能源行业投资国际化发展战略分析223
- 二、中国氢能源行业国内市场投资策略分析224

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201609/444329.html>