

# 2021-2027年中国氢能源产业发展现状与投资战略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2021-2027年中国氢能源产业发展现状与投资战略报告》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.cction.com/report/202108/236299.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

氢能是一种二次能源，它是通过一定的方法利用其它能源制取的，而不像煤、石油、天然气可以直接开采，今下几乎完全依靠化石燃料制取得到，如果能回收利用工程废氢，每年大约可以回收到大约1亿立方米，这个数字相当可观。我国氢能产业基础设施技术发展路线 中企顾问网发布的《2021-2027年中国氢能产业发展现状与投资战略报告》共十五章。首先介绍了中国氢能行业市场发展环境、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，然后介绍了氢能市场竞争格局。随后，报告对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中国氢能行业，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。

报告目录：

第一部分 产业环境透视

第一章 氢能行业发展综述

第一节 氢能行业概述

一、氢能的定义

二、氢能的特点

三、氢能的应用领域分析

1、氢能 在航天航空工业的应用

2、氢能 在汽车工业的应用

3、氢能 在电力工业中的应用

4、氢能 在其他领域中的应用

第二节 氢能行业统计标准

一、统计部门和统计口径

二、行业主要统计方法介绍

三、行业涵盖数据种类介绍

第三节 氢能行业产业链分析

一、产业链结构分析

- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
- 五、行业下游产业链相关行业分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

## 第二章 氢能源行业市场环境及影响分析（PEST）

### 第一节 氢能源行业政治法律环境（P）

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、氢能源行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

### 第二节 行业经济环境分析（E）

- 一、宏观经济形势分析
  - 1、国际宏观经济形势分析
  - 2、国内宏观经济形势分析
  - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

### 第三节 行业社会环境分析（S）

- 一、氢能源产业社会环境
  - 1、人口环境分析
  - 2、教育环境分析
  - 3、文化环境分析
  - 4、中国城镇化率
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、氢能源产业发展对社会发展的影响

### 第四节 行业技术环境分析（T）

- 一、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

## 二、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

## 三、2016-2019年氢能源技术发展分析

## 四、行业主要技术发展趋势

## 五、技术环境对行业的影响

# 第三章 世界氢能源所属行业发展状况分析

## 第一节 世界氢能源行业发展分析

- 一、世界氢能源行业发展概况
- 二、世界氢能源开发利用现状
- 三、世界氢能源商用化分析

## 第二节 世界主要国家和地区氢能源开发利用分析

### 一、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

### 二、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

### 三、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

四、俄罗斯氢能源开发利用分析

五、加拿大氢能源开发利用分析

六、巴西氢能源开发利用分析

七、挪威氢能源开发利用分析

八、冰岛氢能源开发利用分析

九、印度氢能源开发利用分析

十、韩国氢能源开发利用分析

第三节 世界氢能源行业发展前景分析

一、世界氢能源行业发展趋势分析

二、世界氢能源行业发展前景预测

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 中国氢能源所属行业运行现状分析

#### 第一节 中国氢能源行业发展状况分析

一、中国氢能源行业发展阶段

二、中国氢能源行业发展总体概况

三、中国氢能源行业发展特点分析

四、中国氢能源行业商业模式分析

#### 第二节 中国氢能源开发利用分析

一、中国氢气产量分析

二、中国开发氢能源的必要性分析

三、中国氢能源开发利用现状分析

四、中国氢能源氢能利用发展规划

#### 第三节 2016-2019年氢能源行业发展现状

一、2016-2019年中国氢能源行业市场规模

二、2016-2019年中国氢能源行业发展分析

1、氢能源研发情况分析

2、氢能源投资情况分析

3、氢能源发展战略分析

三、2016-2019年中国氢能源企业发展分析

1、氢能源重点企业开发情况

2、氢能源重点企业投资项目

### 3、中外氢能源发展对比分析

#### 第四节 2016-2019年氢能源市场情况分析

##### 一、2016-2019年中国氢能源市场总体概况

##### 二、2016-2019年中国氢能源产品市场发展分析

### 第五章 中国氢能源所属行业供需分析

#### 第一节 中国能源消费情况

##### 一、中国能源储备状况

##### 二、中国能源开采量及产量分析

##### 三、中国能源进出口分析

##### 四、中国能源消费量分析

##### 五、中国能源消费结构分析

#### 第二节 中国氢能源市场供需分析

##### 一、2016-2019年中国氢能源行业供给情况

###### 1、中国氢能源来源分析

###### 2、中国氢能源产量分析

###### 3、中国氢能源产能分析

##### 二、2016-2019年中国氢能源行业需求情况

###### 1、氢能源行业需求结构

###### 2、氢能源行业需求总量

##### 三、2016-2019年中国氢能源行业供需平衡分析

### 第三部分 市场全景调研

#### 第六章 氢燃料电池发展状况分析

##### 第一节 氢燃料电池概述

###### 一、氢燃料电池的定义

###### 二、氢燃料电池的优劣势

###### 三、氢燃料电池应用领域

###### 四、氢燃料电池商用化障碍分析

##### 第二节 世界氢燃料电池发展分析

###### 一、世界氢燃料电池研发现状

###### 二、世界氢燃料电池产量分析

三、世界燃料电池生产及需求地区分布

四、世界氢燃料电池主要生产企业分析

五、世界氢燃料电池投资分析

六、世界氢燃料电池市场前景

第三节 中国氢燃料电池发展分析

一、中国氢燃料电池研发现状分析

二、中国氢燃料电池市场需求分析目前我国氯碱副产氢产能约76万吨/年，完全满足目前氢燃料电池汽车需求，叠加天然气、甲醇、液氨裂解的氢气产能，合计278万吨/年，可供68万辆氢燃料电池汽车使用，其中氯碱副产氢即可供应19万辆汽车的氢气需求，因此短期内氯碱副产氢完全满足氢气用量。2014-2020年氢气需汽车产量及氢气需求量走势

三、中国氢燃料电池主要生产企业

四、中国氢燃料电池投资分析

五、中国氢燃料电池市场前景

第七章 氢能源汽车发展状况分析

第一节 氢能源汽车概述

一、氢能源汽车的定义

二、氢能源汽车的原理

三、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

四、氢能源汽车发展制约因素分析

第二节 全球加氢站建设情况分析

一、全球加氢站建设现状

二、全球加氢站建设计划

三、全球主要地区加氢站建设分析

1、北美加氢站建设分析

2、欧洲加氢站建设分析

3、亚洲加氢站建设分析

四、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

## 五、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

## 第三节 世界氢能源汽车发展分析

### 一、世界氢能源汽车研发现状分析

### 二、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

### 三、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

### 四、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

### 五、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

## 第四节 中国氢能源汽车发展分析

### 一、中国氢能源汽车研发现状分析

- 二、中国氢能源汽车技术水平分析
- 三、中国氢燃料电池发动机生产分析
- 四、中国氢能源公共汽车商业化分析
- 五、中国氢能源客车出口分析
- 六、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

## 第八章 氢能源发电站发展状况分析

### 第一节 氢能源发电站概述

- 一、氢能源发电站的定义
- 二、氢能源发电站的原理
- 三、氢能源发电站的优点

### 第二节 世界氢能源发电站发展分析

- 一、世界氢能源发电站发展概况
- 二、世界氢能源发电站研发现状
- 三、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
- 四、世界氢能源发电站发展前景预测

### 第三节 中国氢能源发电站发展分析

- 一、中国氢能源发电站研发现状
- 二、中国氢能源发电站建设情况
- 三、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
- 四、中国氢能源发电站发展前景预测

## 第九章 氢能源在航天航空领域的应用分析

### 第一节 氢能在航天领域的应用分析

- 一、航天器发展现状分析
- 二、氢能源在航天领域的作用分析
- 三、氢能源在航天领域应用现状分析
- 四、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

### 第二节 氢能源在航空领域的应用分析

- 一、航空飞机发展现状分析
- 二、氢能源在航空领域应用现状分析
- 三、氢能源应用于航空飞机的优点分析
- 四、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

## 第四部分 竞争格局分析

### 第十章 2021-2027年氢能源行业竞争形势及策略

#### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、氢能源行业竞争结构分析
  - 1、现有企业间竞争
  - 2、潜在进入者分析
  - 3、替代品威胁分析
  - 4、供应商议价能力
  - 5、客户议价能力
  - 6、竞争结构特点总结
- 二、氢能源行业SWOT分析
  - 1、氢能源行业优势分析
  - 2、氢能源行业劣势分析

### 3、氢能源行业机会分析

### 4、氢能源行业威胁分析

## 第二节 氢能源行业竞争格局分析

### 一、企业竞争格局分析

### 二、市场竞争格局分析

### 三、产品竞争格局分析

## 第三节 氢能源行业集中度分析

### 一、市场集中度分析

### 二、企业集中度分析

### 三、区域集中度分析

## 第四节 氢能源市场竞争策略分析

# 第十一章 2021-2027年氢能源行业领先企业经营形势分析

## 第一节 上海攀业氢能源科技有限公司

### 一、企业发展简况分析

### 二、企业科研项目及成果分析

### 三、企业产品结构及新产品动向

### 四、企业销售渠道与网络

### 五、企业经营状况SWOT分析

### 六、企业投资兼并与重组分析

### 七、企业最新发展动向分析

## 第二节 浙江南都电源动力股份有限公司

### 一、企业发展简况分析

### 二、企业科研项目及成果分析

### 三、企业产品结构及新产品动向

### 四、企业销售渠道与网络

### 五、企业经营状况SWOT分析

### 六、企业投资兼并与重组分析

### 七、企业最新发展动向分析

## 第三节 新源动力股份有限公司

### 一、企业发展简况分析

### 二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

#### 第四节 北京中电丰业技术开发有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

#### 第五节 北京碧空氢能源科技股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

#### 第六节 芜湖国氢能源股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

#### 第七节 武汉氢阳能源有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

#### 第八节 广东国鸿氢能科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

#### 第九节 四川氢冶能源科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

#### 第十节 苏州中氢能源科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业科研项目及成果分析

三、企业产品结构及新产品动向

四、企业销售渠道与网络

五、企业经营状况SWOT分析

六、企业投资兼并与重组分析

七、企业最新发展动向分析

### 第五部分 发展前景展望

#### 第十二章 2021-2027年氢能源行业前景及趋势预测

## 第一节 2021-2027年氢能源市场发展前景

### 一、2021-2027年氢能源市场发展潜力

### 二、2021-2027年氢能源市场发展前景展望

### 三、2021-2027年氢能源细分行业发展前景分析

## 第二节 2021-2027年氢能源市场发展趋势预测

### 一、2021-2027年氢能源行业发展趋势

#### 1、技术发展趋势分析

#### 2、产品发展趋势分析

#### 3、产品应用趋势分析

### 二、2021-2027年氢能源行业应用趋势预测

### 三、2021-2027年细分市场发展趋势预测

## 第三节 2021-2027年中国氢能源行业供需预测

### 一、2021-2027年中国氢能源行业企业数量预测

### 二、2021-2027年中国氢能源行业产量预测

### 三、2021-2027年中国氢能源消费量预测

### 四、2021-2027年中国氢能源行业需求预测

### 五、2021-2027年中国氢能源行业供需平衡预测

## 第十三章 2021-2027年氢能源行业投资机会与风险防范

### 第一节 氢能源行业投资特性分析

#### 一、氢能源行业进入壁垒分析

#### 二、氢能源行业盈利因素分析

#### 三、氢能源行业盈利模式分析

### 第二节 氢能源行业投融资情况

#### 一、行业资金渠道分析

#### 二、固定资产投资分析

#### 三、兼并重组情况分析

### 第三节 2021-2027年氢能源行业投资机会

#### 一、产业链投资机会

#### 二、细分市场投资机会

#### 三、重点区域投资机会

#### 四、氢能源行业投资机遇

#### 第四节 2021-2027年氢能源行业投资风险及防范

##### 一、政策风险及防范

##### 二、技术风险及防范

##### 三、供求风险及防范

##### 四、其他风险及防范

#### 第五节 中国氢能源行业投资建议

##### 一、氢能源行业未来发展方向

##### 二、氢能源行业主要投资建议

##### 三、中国氢能源企业融资分析

### 第六部分 发展战略研究

#### 第十四章 2021-2027年氢能源行业面临的困境及对策

##### 第一节 氢能源行业面临的困境

##### 一、资金的缺失

##### 二、产业链难贯通

##### 第二节 氢能源企业面临的困境及对策

##### 一、重点氢能源企业面临的困境及对策

##### 二、中小氢能源企业发展困境及策略分析

##### 三、国内氢能源企业的出路分析

##### 第三节 中国氢能源行业存在的问题及对策

##### 一、中国氢能源行业存在的问题

##### 二、氢能源行业发展的建议对策

##### 三、市场的重点客户战略实施

##### 1、实施重点客户战略的必要性

##### 2、合理确立重点客户

##### 3、重点客户战略管理

##### 4、重点客户管理功能

##### 第四节 中国氢能源市场发展面临的挑战与对策

##### 一、中国氢能源市场发展面临的挑战

##### 二、中国氢能源市场发展对策分析

#### 第十五章 研究结论及发展建议

## 第一节 氢能源行业研究结论及建议

## 第二节 氢能源子行业研究结论及建议

## 第三节 氢能源行业发展建议

### 一、行业发展策略建议

### 二、行业投资方向建议

### 三、行业投资方式建议

## 图表目录：

图表：中国主要氢能标准

图表：世界制氢产业状况

图表：全球燃料电池生产增长状况

图表：全球加氢站地区分布

图表：2016-2019年中国氢能源行业市场规模

图表：2016-2019年中国氢能源行业企业数量结构分析

图表：2016-2019年中国氢能源行业人员规模状况分析

图表：2016-2019年中国氢能源行业资产规模分析

图表：2016-2019年中国氢能源行业营收规模分析

图表：2016-2019年中国氢能源行业工业总产值

图表：2016-2019年中国氢能源行业工业销售产值

图表：2016-2019年中国氢能源行业产销率

图表：2016-2019年中国氢能源行业供给分析

图表：2016-2019年中国氢能源行业产量分析

图表：2016-2019年中国氢能源重点企业产能及占有份额

图表：2021-2027年氢能源行业市场容量预测

图表：2021-2027年氢能源行业销售收入预测

图表：2021-2027年中国氢能源行业供给预测

图表：2021-2027年中国氢能源行业产量预测

图表：2021-2027年中国氢能源市场销量预测

图表：2021-2027年中国氢能源行业需求预测

图表：2021-2027年中国氢能源行业供需平衡预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/236299.html>