

# 2021-2027年中国氢能源产 业发展现状与投资前景预测报告

## 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前景预测报告》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/202108/233328.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。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国氢能源产业发展现状与投资前景预测报告》共十七章。首先介绍了氢能源行业市场发展环境、氢能源整体运行态势等，接着分析了氢能源行业市场运行的现状，然后介绍了氢能源市场竞争格局。随后，报告对氢能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了氢能源行业发展趋势与投资预测。您若想对氢能源产业有个系统的了解或者想投资氢能源行业，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：

### 第一章 氢能源所属行业发展概述

#### 第一节 氢能源的概念

##### 一、氢能源的特点

##### 二、氢能源的分类

#### 第二节 氢能源行业发展成熟度

##### 一、行业发展周期分析

##### 二、行业中外市场成熟度对比

##### 三、行业及其主要子行业成熟度分析

#### 第三节 氢能源市场特征分析

##### 一、市场规模

##### 二、产业关联度

##### 三、影响需求的关键因素

##### 四、国内和国际市场

##### 五、主要竞争因素

##### 六、生命周期

## 第二氢能行业市场环境及影响分析（PEST）

### 第一节氢能行业政治法律环境（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
  - 4、有机液态储存
- 三、2015-2019年氢能源技术发展分析

### 第三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
- 四、2015-2019年国外用氢规模分析

#### 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

#### 三、2021-2027年国外用氢规模预测

## 第四我国氢能源所属行业运行现状分析

### 第一节我国氢能源所属行业发展状况分析

#### 一、我国氢能源行业发展阶段

#### 二、我国氢能源行业发展总体概况

#### 三、我国氢能源行业发展特点分析

#### 四、我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2015-2019年氢能源行所属业发展现状

#### 一、2015-2019年我国氢能源行业市场规模

#### 二、2015-2019年我国氢能源行业发展分析

#### 三、2015-2019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、中外氢能源发展对比分析

### 第四节2015-2019年氢能源市场情况分析

#### 一、2015-2019年中国用氢规模分析

#### 二、2015-2019年中国氢能源产品市场发展分析

## 第五氢能源所属行业产业模式分析

### 第一节氢能源行业产业链分析

#### 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

第二节氢能源产业各环节费用分析

一、制氢环节成本费用分析

二、储氢环节成本费用分析

三、运输环节成本费用分析

四、加氢站成本费用分析

第三节加氢站商业模式分析

一、临时加氢站模式

二、撬装式加氢站模式

三、社会化示范性加氢站模式

第六我国氢能源所属行业整体运行指标分析

第一节2015-2019年中国氢能源所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业营收规模分析

第二节2015-2019年中国氢能源所属行业产销情况分析

一、我国氢能源行业工业销售产值

二、我国氢能源所属行业产销率

第三节2015-2019年中国氢能源所属行业财务指标总体分析

一、所属行业盈利能力分析

二、所属行业偿债能力分析

三、所属行业营运能力分析

四、所属行业发展能力分析

第四节我国氢能源市场供需分析

一、2015-2019年我国氢能源所属行业供给情况

1、我国氢能源行业供给分析

2、我国氢能源行业产量分析

3、重点企业产能及占有份额

## 二、2015-2019年我国氢能源所属行业需求情况

### 1、氢能源行业需求市场

### 2、氢能源行业发展经验分析

## 三、2015-2019年我国氢能源所属行业供需平衡分析

## 第七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

#### 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

## 第八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

###### 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

## 第二部分行业发展趋势分析

### 第九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

#### 第十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

#### 第十一2021-2027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、氢能源行业企业间竞争格局分析

### 三、氢能源行业集中度分析

### 四、氢能源行业SWOT分析

## 第二节中国氢能源行业竞争格局综述

### 一、氢能源行业竞争概况

### 二、中国氢能源行业竞争力分析

### 三、中国氢能源产品竞争力优势分析

### 四、氢能源行业主要企业竞争力分析

## 第三节2015-2019年氢能源行业竞争格局分析

### 一、2015-2019年国内外氢能源竞争分析

### 二、2015-2019年我国氢能源市场竞争分析

### 三、2015-2019年我国氢能源市场集中度分析

### 四、2015-2019年国内主要氢能源企业动向

### 五、2015-2019年国内氢能源企业拟在建项目分析

## 第四节氢能源市场竞争策略分析

## 第十二 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

### 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

### 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SWOT分析

### 第四节湖南科力远新能源股份有限公司

- 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

### 第五节北京碧空氢能科技股份有限公司

- 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

### 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、企业经营状况分析

### 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、企业投资兼并与重组分析

## 第十三2021-2027年氢能行业前景及趋势预测

### 第一节2021-2027年氢能市场发展前景

- 一、2021-2027年氢能市场发展潜力
- 二、2021-2027年氢能市场发展前景展望
- 三、2021-2027年氢能细分行业发展前景分析

### 第二节2021-2027年氢能市场发展趋势预测

## 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年氢能源市场规模预测

### 1、氢能源行业用氢规模预测

### 2、氢能源行业销售收入预测

## 三、2021-2027年氢能源行业应用趋势预测

## 四、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年中国氢能源行业供给预测

### 二、2021-2027年中国氢能源行业产量预测

### 三、2021-2027年中国氢能源市场销量预测

### 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

## 第四节影响企业生产与经营的关键趋势

### 一、市场整合成长趋势

### 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

### 三、企业区域市场拓展的趋势

### 四、科研开发趋势及替代技术进展

### 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十四章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2021-2027年氢能源行业发展的影响因素

#### 一、有利因素

#### 二、不利因素

### 第三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

四、氢能源行业投资现状分析

第四节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

第五节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、原材料供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、市场风险及防范

六、进入退出风险及防范

七、其他风险及防范

第六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

第十五2021-2027年氢能源行业面临的困境及对策

第一节2019年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

## 第十六章氢能源行业发展战略研究

### 第一节氢能源行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

### 第二节对我国氢能源品牌的战略思考

- 一、氢能源品牌的重要性
- 二、氢能源实施品牌战略的意义
- 三、氢能源企业品牌的现状分析
- 四、我国氢能源企业的品牌战略
- 五、氢能源品牌战略管理的策略

### 第三节氢能源经营策略分析

- 一、氢能源市场细分策略
- 二、氢能源市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、氢能源新产品差异化战略

### 第四节氢能源行业投资战略研究

- 一、2019年氢能源行业投资战略
- 二、2021-2027年氢能源行业投资战略



### 三、2021-2027年细分行业投资战略

#### 第十七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：国内车载储氢系统相关标准

图表：国际燃料电池汽车车载储氢系统相关标准

图表：2015-2019年GDP同比增长速度

图表：2019年规模以上工业企业利润总额

图表：2019年规模以上工业企业营业收入

图表：2019年规模以上工业企业营业成本

图表：2019年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：全球一次能源制取氢的途径分析

图表：2019年全球加氢站建设情况

图表：2015-2019年国外用氢规模

图表：西欧氢气市场构成情况

图表：2015-2019年美国氢能源投资额及增长趋势

图表：2015-2019年欧盟氢能源投资额及增长趋势

图表：2015-2019年日本氢能源投资额及增长趋势

图表：2021-2027年国外用氢规模预测

图表：2015-2019年我国氢气产量分析

图表：日本对加氢站的补贴标准

图表：国内外燃料电池客车性能对比

图表：氢能作为储能介质能够横跨电力、供热和燃料三个领域

图表：氢气的传统应用领域

图表：氢能产业链结构分析

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/233328.html>