

# 2021-2027年中国氢能行业 前景展望与市场全景评估报告

## 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年中国氢能行业前景展望与市场全景评估报告》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/202106/223703.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

氢在地球上主要以化合态的形式出现，是宇宙中分布最广泛的物质，它构成了宇宙质量的75%，是二次能源。氢能在21世纪有可能在世界能源舞台上成为一种举足轻重的能源，氢的制取、储存、运输、应用技术也将成为21世纪备受关注的焦点。氢具有燃烧热值高的特点，是汽油的3倍，酒精的3.9倍，焦炭的4.5倍。氢燃烧的产物是水，是世界上最干净的能源。资源丰富，可持续发展。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国氢能行业前景展望与市场全景评估报告》共九章。首先介绍了氢能行业市场发展环境、氢能整体运行态势等，接着分析了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。

报告目录：

第一部分行业发展分析

第一章 新能源产业分析

第一节 新能源的相关介绍

一、新能源的概念与界定

二、新旧能源的更替规律

三、新能源与可再生能源的发展方向

第二节 世界新能源发展总体状况

一、世界各国关注可再生能源利用

1、不同地区可再生能源装机总量情况汇总

2、各地区可再生能源装机容量分述

二、世界发展可再生能源主要措施

三、全球可再生能源开发利用现状

1、可再生能源增长达到历史新高

2、光伏、风能：能源转型加速

3、可再生能源：投资、就业潜力巨大

4、可再生能源发展：未来机遇和挑战

### 第三节 中国新能源的分布状况

一、我国太阳能资源储量与分布

二、我国风能资源储量与分布

三、我国地热能的资源储量与分布

四、我国海洋能的资源储量与分布

### 第四节 新能源产业发展存在的问题及对策

一、中国新能源产业化发展的主要瓶颈

1、蜂拥而上，产能过剩、无序竞争问题

2、新能源的成本高，竞争力差

3、技术、资金困难，可持续性差

4、并网技术尚存难题

5、垄断势力的阻挠

6、多头管理，新能源政策协调性差

7、新的资源环境问题和预想不到的问题

二、中国新能源产业发展对策

1、在大部制下，制定可行的新能源发展战略

2、新能源产业要发展壮大，关键是技术突破、价格降低

3、大力倡导绿色理念，促进新能源消费

4、解决入网技术问题

### 第五节 新能源产业投资及前景分析

一、全球新能源产业的投资环境

二、未来全球能源增长点分析

三、“十三五”中国可再生能源发展趋势

1、能源发展的硬约束从经济增长向生态环保转变

2、能源需求增长从工业为主向民用为主转变

3、一次能源向二次能源（电力）转变

## 第二章 氢能源的基本介绍

### 第一节 氢能源简介

一、氢能源的概念

## 二、氢能源的优点

### 第二节 氢能的应用

### 第三节 氢能源的制备与利用技术

#### 一、氢能源制备方法

(1) 电解水制氢

(2) 从矿物燃料中制氢

(3) 热化学制氢

(4) 生物制氢

#### 二、储氢技术分析

#### 三、氢能的利用技术

(1) 氢与氧直接反应燃烧

(2) 氢依靠电化学反应产生直流电，可作燃料电池

## 第三章全球氢能源产业运行状况综述

### 第一节 世界氢能源的开发利用

#### 一、世界氢能产业发展总体概况

#### 二、世界各国竞相发展氢能

### 第二节 国内外氢能技术发展现状与趋势

### 第三节 2021-2027年世界氢能源产业发展前景展望

## 第四章中国氢能产业运行环境分析

### 第一节 中国宏观经济环境分析

#### 一、经济发展现状分析

#### 二、当前经济主要问题

#### 三、未来经济运行与政策展望

### 第二节 2019年中国氢能产业政策环境分析

## 第五章中国氢能源产业走势分析

### 第一节 2019年中国氢能发展现状

### 第二节 中国氢能源开发和利用情况分析

#### 一、浅析中国开发氢能源的必要性

#### 二、国内氢能利用的优劣势分析

### 第三节 中国发展氢能源的对策

## 第二部分主要应用产品分析

### 第六章中国氢燃料电池产业分析

#### 第一节 燃料电池的相关介绍

##### 一、燃料电池的历史沿革

##### 二、燃料电池的基本原理

##### 1、燃料电池仅是个能量转换装置

##### 2、燃料电池的基本工作原理

##### 三、燃料电池的主要分类

##### 1、直接甲醇燃料电池

##### 2、固体氧化物燃料电池

##### 3、碱性燃料电池

##### 4、质子交换膜燃料电池

##### 5、熔融碳酸盐燃料电池

#### 第二节 氢燃料电池的概念与技术

##### 一、氢燃料电池的概念与原理

##### 二、浅析氢燃料电池的优缺点

##### 三、氢燃料电池产业链

#### 第三节 2019年国内外氢燃料电池产业政策

##### 一、2019年世界氢燃料电池产业政策

##### 二、2019年中国氢燃料电池产业政策

#### 第四节 全球氢燃料电池市场需求及应用领域进展

##### 一、全球氢燃料电池市场需求

##### 二、全球氢燃料电池运输领域市场需求及预测

##### 1、高效环保低成本的氢燃料电池叉车为运输领域的核心应用

##### 2、燃料电池车离产业化仍有不小距离

##### 三、氢燃料电池便携领域市场应用与预测

##### 四、氢燃料电池固定领域市场应用与预测

##### 1、发电成本逐渐降低

##### 2、氢燃料电池在中国仍是空白，在美国已有一席之地

##### 3、三高优点促进氢燃料电池在固定式领域的应用

## 第五节 中国氢燃料电池产业的发展

### 一、2019年国内氢燃料电池发展概况

### 二、国内氢燃料电池技术现状与差距

## 第七章中国氢燃料电池汽车产业分析

### 第一节 氢燃料电池车的基本介绍

#### 一、氢燃料电池车的概念

#### 二、2019年氢燃料电池车渐成热点

#### 三、氢燃料电池车存在的问题

#### 四、氢燃料电池车发展前景

### 第二节 2019年燃料电池汽车用氢源技术分析

### 第三节 2015-2019年全球氢燃料电池汽车商业化分析

#### 一、2015-2019年燃料电池轿车商业化分析

#### 二、燃料电池公交车商业化分析

#### 三、加氢站商业化分析

## 第四部分行业发展趋势及策略

## 第八章 2021-2027年行业发展趋势及投资分析

### 第一节 2021-2027年我国加氢站投资前景

### 第二节 2021-2027年中国发展氢能源的措施与前景预测

#### 一、2019年氢能发展现状与问题

##### 1、技术、成本等因素制约氢能源产业化发展

##### 2、氢能在储运过程中存在较大安全问题

#### 二、发展中国氢能源产业的措施

##### 1、加强顶层设计，尽快明确产业技术路线

##### 2、加大在分布式能源领域的应用示范

##### 3、积极推动与发达国家的交流合作

## 第九章 2021-2027年可再生能源发展趋势和战略分析

### 第一节 2021-2027年世界能源消费趋势和预测

#### 一、能源需求总量

#### 二、世界能源需求结构预测

### 三、2030年全球能源需求分布预测

#### 第二节 2021-2027年世界可再生能源市场发展趋势分析

##### 一、未来世界可再生能源发展趋势

##### 二、关于可再生能源发展面临的挑战与解决策略

##### 三、关于可再生能源投资主体及商业模式

#### 第三节 2021-2027年中国可再生能源市场发展趋势分析

##### 一、中国可再生能源产业发展趋势

##### 1、产业结构和能源结构进一步优化

##### 2、可再生能源发展加快

#### 第四节 “十三五”可再生能源发展分析

#### 部分图表目录：

图表 1 2015-2019年世界不同地区可再生能源装机总量对比

图表 2 2019年世界各地区可再生能源装机总量

图表 3 2019年大洋洲及中东部分国家可再生能源装机容量（MW）统计

图表 4 2015-2019年中国季度GDP增长率走势分析图 单位：%

图表 5 2015-2019年中国分产业季度GDP增长率走势分析图 单位：%

图表 6 2015-2019年中国工业增加值走势分析图 单位：%

图表 7 2015-2019年中国固定资产投资走势分析图 单位：%

图表 8 2015-2019年中国东、中、西部地区固定资产投资走势分析图 单位：%

图表 9 2015-2019年中国社会消费品零售总额走势分析图 单位：亿元，%

图表 10 2015-2019年中国社会消费品零售总额构成走势分析图 单位：%

图表 11 2015-2019年中国CPI、PPI走势分析图 单位：%

图表 12 2015-2019年中国企业商品价格指数走势分析图（上年同期为100）

图表 13 2015-2019年中国月度进出口走势分析图 单位：%

图表 14 2015-2019年中国货币供应量走势分析图 单位：亿元

图表 15 2015-2019年中国存、贷款量走势分析图 单位：亿元 %

图表 16 2015-2019年中国外汇储备总额走势分析图 单位：亿美元、%

图表 17 氢燃料电池产业链

图表 18 氢燃料电池主要应用领域

图表 19 燃料电池叉车市场主要供应商

图表 20 燃料电池叉车市场前十位客户



图表 21 2019年全球便携式燃料电池制造商

图表 22 分布式发电技术的种类及其特点

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202106/223703.html>