

# 2021-2027年中国氢能发电 行业发展态势与市场供需预测报告

## 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年中国氢能发电行业发展态势与市场供需预测报告》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/202108/232627.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

氢能发电，指利用氢气和氧气燃烧，组成氢氧发电机组。这种机组是火箭型内燃发结构动机配以发电机，它不需要复杂的蒸汽锅炉系统，因此简单，维修方便，启动迅速，要开即开，欲停即停。在电网低负荷时，还可吸收多余的电来进行电解水，生产氢和氧，以备高峰时发电用。这种调节作用对于用网运行是有利的。另外，氢和氧还可直接改变常规火力发电机组的运行状况，提高电站的发电能力。例如氢氧燃烧组成磁流体发电，利用液氢冷却发电装置，进而提高机组功率等。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国氢能发电行业发展态势与市场供需预测报告》共十二章。首先介绍了氢能发电行业市场发展环境、氢能发电整体运行态势等，接着分析了氢能发电行业市场运行的现状，然后介绍了氢能发电市场竞争格局。随后，报告对氢能发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了氢能发电行业发展趋势与投资预测。您若想对氢能发电产业有个系统的了解或者想投资氢能发电行业，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

第一节氢能定义及地位

一、氢能定义

二、氢能应用分类

三、氢能发展的意义

四、氢能的战略地位

第二节氢能优点分析

第三节氢能发展的必要性分析

一、实施可持续发展战略的需求

二、能源消费结构调整的需要

三、环境保护的需要

四、解决缺电问题和确保供电安全的需要

## 第二章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
- 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、氢能技术分析
- 二、氢能技术发展水平
- 三、氢能技术发展分析
- 四、行业主要技术发展趋势
- 五、技术环境对行业的影响

## 第三章国际氢能行业发展分析

### 第一节全球氢能市场总体情况分析

- 一、全球氢能行业的发展特点
- 二、全球氢能市场结构
- 三、全球氢能行业发展分析
- 四、全球氢能行业竞争格局
- 五、全球氢能市场区域分布

## 六、国际重点氢能企业运营分析

### 第二节全球主要国家（地区）市场分析

#### 一、美国

#### 二、德国

#### 三、英国

#### 四、日本

## 第二部分行业深度分析

### 第四章我国氢能行业运行现状分析

#### 第一节中国氢能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、行业市场规模分析

#### 第二节我国氢能行业发展状况分析

##### 一、我国氢能行业发展阶段

##### 二、我国氢能行业发展总体概况

##### 三、我国氢能行业发展特点分析

##### 四、我国氢能行业商业模式分析

#### 第三节氢能市场发展分析

##### 一、氢能适用领域分析

##### 二、氢能项目建设情况

##### 三、氢能发展的影响因素

#### 第四节中国氢能行业经济性分析

##### 一、氢能经济效益分析

##### 二、氢能环境效益分析

##### 三、对不同群体带来的利益分析

###### 1、对用户带来的利益分析

###### 2、对电力公司带来的利益分析

###### 3、对国家带来的利益分析

## 第五章中国氢能并网对配电网的影响

## 第一节氢能并网对配电网的影响

### 一、氢能对配电网运行的影响

- 1、对损耗的影响
- 2、对电压的影响
- 3、对电能质量的影响
- 4、对系统保护的影响
- 5、对可靠性的影响
- 6、对故障电流的影响

### 二、氢能对配电网规划的影响

- 1、增加不确定性因素
- 2、产生配电网双向潮流
- 3、增大问题求解难度
- 4、增加运营管理难度
- 5、降低供电设施利用率

## 第二节提高氢能并网可靠性的策略

### 一、直流微电网研究

- 1、直流微网概念
- 2、直流微网的控制策略

### 二、交流微电网研究

## 第六章中国氢能设备市场现状与前景

### 第一节氢能设备产量分析

### 第二节氢能设备需求分析

### 第三节氢能设备市场竞争

### 第四节氢能设备技术进展

### 第五节氢能设备发展前景分析

## 第三部分竞争格局分析

## 第七章氢能行业重点地区市场分析

### 第一节行业总体区域结构特征及变化

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节氢能重点应用领域发展分析

第八章2015-2019年氢能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、氢能行业竞争结构分析

二、氢能行业企业间竞争格局分析

三、氢能行业集中度分析

四、氢能行业SWOT分析

第二节氢能行业竞争格局分析

一、国内外氢能竞争分析

二、我国氢能市场竞争分析

三、国内主要氢能企业动向

四、国内氢能企业拟在建项目分析

第三节氢能行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第四节氢能市场竞争策略分析

第九章氢能行业领先企业经营形势分析

第一节华昌化工

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

第二节同济科技

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业竞争力分析

四、企业战略分析

### 第三节 长城电工

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

### 第四节 南都电源

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

### 第五节 中炬高新

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

### 第六节 江苏阳光

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

### 第七节 江苏索普

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

### 第八节 春兰股份

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

### 第九节 东方钨业

- 一、企业概况



- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析
- 第十节科力远
- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

#### 第四部分发展前景展望

#### 第十章2021-2027年氢能行业前景及趋势预测

##### 第一节中国氢能行业发展障碍和瓶颈

- 一、成本的障碍和瓶颈
- 二、能源政策方面的障碍和瓶颈
- 三、并网方面的障碍和瓶颈
- 四、体制方面的障碍和瓶颈
- 五、行政许可的障碍和瓶颈
- 六、融资方面的障碍和瓶颈
- 七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈
- 八、其他问题的障碍和瓶颈

##### 第二节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
  - 1、氢能发展空间预测
  - 2、氢能未来发展重点
  - 3、氢能未来潜在市场
- 三、2021-2027年氢能细分行业发展前景分析

##### 第三节2021-2027年氢能市场发展趋势预测

- 一、2021-2027年氢能行业发展趋势
- 二、2021-2027年氢能市场规模预测
  - 1、氢能行业市场容量预测
  - 2、氢能行业销售收入预测

- 3、氢能行业资产预测
- 4、氢能行业企业数量预测
- 5、氢能行业人员规模预测
- 6、氢能行业节省资源预测
- 三、2021-2027年氢能行业应用趋势预测
- 四、2021-2027年细分市场发展趋势预测
- 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

## 第十一章2021-2027年氢能行业投融资分析

### 第一节氢能投资模式分析

- 一、氢能投资模式设计原则
- 二、氢能投资主体分析
- 三、氢能投建阶段模式
  - 1、投建阶段主要工作分析
  - 2、投建阶段主要市场主体分析
  - 3、氢能投建模式分析
- 四、氢能运维阶段模式
  - 1、运维阶段主要工作分析
  - 2、运维阶段主要市场主体分析
  - 3、氢能运维模式分析

### 第二节氢能投资发展策略分析

- 一、氢能投资发展路径
- 二、氢能市场发展策略
  - 1、目标市场的选取
  - 2、目标市场的定位

### 第三节中国氢能项目风险分析

- 一、项目政策风险分析

## 二、项目技术风险分析

## 三、项目市场风险分析

### 1、我国电力市场开放程度较低

### 2、原材料价格波动风险

### 3、市场供需风险

## 第四节中国氢能项目融资分析

### 一、项目融资的基本模式

#### 1、节能减排技改项目融资模式

#### 2、CDM项下融资模式

#### 3、ECM（节能服务商）融资模式

### 二、项目融资的基本渠道

## 第十二章研究结论及发展建议

### 第一节氢能行业研究结论及建议

### 第二节氢能子行业研究结论及建议

### 第三节氢能行业发展建议

#### 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

## 部分图表目录：

图表：2019年国民经济情况

图表：2019年第一产业增加值情况

图表：2019年第二产业增加值情况

图表：2019年第三产业增加值情况

图表：氢能的应用领域按市场分类

图表：氢能的应用领域按产品分类

图表：2019年世界氢能企业排名

图表：氢能产业链图

图表：我国氢能产业链各产业生命周期分析

图表：2019年中国氢能市场分布

图表：2019年中国氢能市场规模

图表：2015-2019年氢能重要数据指标比较

图表：2015-2019年中国氢能行业销售情况分析

图表：2015-2019年中国氢能行业利润情况分析

图表：2015-2019年中国氢能行业资产情况分析

图表：2015-2019年中国氢能发展能力分析

图表：2015-2019年中国氢能竞争力分析

图表：2021-2027年中国氢能成本费用预测

图表：2021-2027年中国氢能利润总额预测

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202108/232627.html>