

2022-2027年中国氢能行业市场全景评估及发展战略规划报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国氢能行业市场全景评估及发展战略规划报告》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.huaon.com/channel/new_energy/763037.html

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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。

从我国氢气产量上来看，据统计，2020年我国氢气产量为2500万吨，同比上涨13.64%，年均复合增长速度为5.74%。

2012-2020年中国氢能产量及增速情况

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 2017-2021年新能源产业分析

1.1 2017-2021年全球新能源市场发展规模

1.1.1 全球新能源产业发展概况

1.1.2 全球新能源产业消费情况

1.1.3 全球主要新能源发展规模

1.1.4 新能源产业发展热点分析

1.2 2017-2021年中国新能源产业的发展

1.2.1 新能源产业SWOT分析

1.2.2 新能源发电消纳规模

1.2.3 新能源行业细分市场

1.2.4 新能源行业资本市场

1.3 新能源产业的投资机遇

1.3.1 新能源汽车领域政策利好

1.3.2 能源互联网成大势所趋

1.3.3 美国能源政策带来的机遇

1.4 中国新能源产业存在的主要问题

1.4.1 新能源发展存在的差距

1.4.2 新能源产业面临的挑战

1.4.3 新能源产业化制约因素

1.4.4 新能源推广应用不足

1.4.5 配套设施建设亟待推进

1.5 中国新能源行业发展的策略建议

1.5.1 发展新能源行业的基本对策

1.5.2 推动新能源产业发展的思路

1.5.3 发展新能源产业的战略措施

1.5.4 新能源产业健康发展的建议

1.5.5 区域新能源产业的发展措施

1.5.6 保障新能源有序发展的策略

第二章 氢能源的相关概述

2.1 新能源的相关介绍

2.1.1 新能源的概念与界定

2.1.2 新旧能源的更替规律

2.1.3 新能源与可再生能源的发展方向

2.2 氢能源简介

2.2.1 氢能源的概念

2.2.2 氢能源的优点

2.2.3 氢能的主要来源

2.2.4 氢能源的贮存及运输

2.3 氢能的应用

2.3.1 氢能源的主要应用领域

2.3.2 氢能的生活利用与环境保护

2.3.3 氢能源在航空器上的应用

2.3.4 未来氢能的应用范围将扩大

2.4 氢能源的利用与制备技术

2.4.1 氢能利用的主要技术

2.4.2 氢能源的制备方法

2.4.3 可再生能源制氢技术

2.4.4 活性炭吸附储氢技术

2.4.5 氢能洁净煤技术作用

第三章 2017-2021年全球氢能源产业分析

3.1 世界氢能源的开发利用

3.1.1 世界氢能产业发展总体概况

3.1.2 世界主要国家氢能开发应用

3.1.3 世界氢能源的技术规范和标准

3.1.4 国际制氢技术的发展方向

3.3 俄罗斯

3.4 加拿大

3.5 日本

3.6 其他国家

3.6.1 冰岛

3.6.2 韩国

3.6.3 德国

3.6.4 苏格兰

第四章 2017-2021年中国氢能源产业分析

4.1 中国氢能利用发展分析

4.2 氢能利用技术进展分析

4.2.1 中国氢能利用技术发展概况

4.2.2 制氢工艺技术路线多样化

4.2.3 氢能利用的微生物途径解析

4.3 氢能在能源市场的应用场景分析

4.3.1 氢能主要应用模式

4.3.2 传统石化生产原材料

4.3.3 可实现可再生能源补充发电

4.3.4 以氢燃料电池为核心的分布式能源网络

4.4 2017-2021年中国氢能产业区域发展动态

4.4.1 湖北武汉

4.4.2 广东佛山

4.4.3 江苏如皋

4.4.4 浙江台州

4.5 中国氢能产业链上游制氢工业分析

4.5.1 制氢工业基础良好

4.5.2 国内制氢成本分析

4.5.3 制氢技术经济型分析

4.6 发展氢能产业的对策建议

4.6.1 中国氢能产业发展战略

4.6.2 氢能发展应加强国际协作

4.6.3 我国需制定国家级氢能路线

4.6.4 我国发展氢能的技术对策

第五章 2017-2021年氢燃料电池产业分析

5.1 氢燃料电池的概念与技术

5.1.1 氢燃料电池的概念与原理

5.1.2 浅析氢燃料电池的优缺点

5.1.3 氢燃料电池的环保问题分析

5.2 2017-2021年国际氢燃料电池产业的发展

5.2.1 全球氢燃料电池研发历程

5.2.2 全球加氢站建设情况

5.2.3 全球氢燃料电池发电站

5.3 2017-2021年中国氢燃料电池产业的发展

5.3.1 中国发展燃料电池背景

5.3.2 中国氢燃料电池发展概况

5.3.3 氢燃料电池发展有利条件

5.3.4 氢燃料电池产业技术环境

5.4 氢燃料电池电堆安全性测试项目综述

5.4.1 影响氢燃料电池电堆安全性的因素

5.4.2 国内车用储能装置的测试标准

5.4.3 国内燃气汽车的安全性测试标准

5.4.4 氢燃料电池电堆的安全性测试项目

第六章 2017-2021年氢燃料电池汽车产业分析

6.1 氢燃料电池汽车行业发展综述

6.1.1 氢燃料电池车性能分析

6.1.2 燃料电池车车型变化情况

6.1.3 汽车的氢燃料使用情况

6.1.4 氢燃料电池汽车产业链

6.1.5 氢燃料汽车的制约因素

6.2 国际氢燃料电池车行业发展情况分析

6.2.1 国际氢燃料电池汽车产业化进程

6.2.2 国际氢燃料电池车推广方式

6.2.3 氢燃料乘用车测试结果分析

6.2.4 全球氢燃料汽车销售情况

6.2.5 欧美氢燃料电池车应用情况

6.2.6 全球氢燃料电池车发展规划

6.3 中国氢燃料电池车行业发展情况分析

6.3.1 行业发展历程

6.3.2 行业运行情况

6.3.3 企业运营情况

6.3.4 市场化进程

6.3.5 中国发展优势

6.3.6 行业发展问题

6.3.7 行业发展建议

6.4 氢燃料电池车领跑者——丰田Mirai

6.4.1 丰田Mirai概述

6.4.2 Mirai工作原理

6.4.3 Mirai发展情况

6.4.4 Mirai技术分析

第七章 2017-2021年国内重点氢能开发企业分析

7.1 杭州聚力氢能科技有限公司

7.1.1 企业发展简况分析

7.1.1 企业经营情况分析

7.1.1 企业经营优劣势分析

7.2 武汉众宇动力系统科技有限公司

7.2.1 企业发展简况分析

7.2.1 企业经营情况分析

7.2.1 企业经营优劣势分析

7.3 北京亿华通科技股份有限公司

7.3.1 企业发展简况分析

7.3.1 企业经营情况分析

7.3.1 企业经营优劣势分析

7.4 新源动力股份有限公司

7.4.1 企业发展简况分析

7.4.1 企业经营情况分析

7.4.1 企业经营优劣势分析

第八章 氢能源产业的发展前景及趋势分析「AK LZQ」

8.1 中国新能源产业的发展前景预测

8.1.1 新能源产业发展前景

8.1.2 新能源市场前景广阔

8.1.3 新能源消费比重增长

8.1.4 新能源将成主力能源之一

8.2 氢能产业的发展前景及趋势

8.2.1 中国氢能源产业发展前景展望

根据中国氢能联盟的预测，在2030年碳达峰愿景下，我国氢气的年需求量预期达到3715万吨，在终端能源消费中占比约为5%；可再生氢产量约为500万吨，部署电解槽装机约80GW。在2060年碳中和愿景下，我国氢气的年需求量将增至1.3亿吨左右，在终端能源消费中占比约为20%。其中，工业领域用氢占比仍然最大，约7794万吨，占氢总需求量60%；交通运输领域用氢4,051万吨，建筑领域用氢585万吨，发电与电网平衡用氢600万吨。

2020-2060年中国氢能产能情况

8.2.2 中国氢能源基础设施普及趋势

8.2.3 中国氢能开发利用发展趋势

8.2.4 环保氢能源成为氢能应用前景

图表目录：

图表1 2017-2021年全球新能源状况

图表2 2017-2021年全球一次能源消费量

图表3 2017-2021年全球太阳能新增和总容量规模

图表4 2021年全球主要国家水电新增装机容量

图表5 2017-2021年全球生物质发电占再生能源（含水力发电）装机容量的比例

图表6 2017-2021年全球生物质发电占全球发电总量的比例

图表7 2020年各省（区、市）可再生能源电力消纳情况

图表8 2021年各省（区、市）可再生能源电力消纳情况（续）

图表9 2021年中国各省（区、市）可再生能源电力消纳情况

图表10 2017-2021年全国光伏电站新增装机容量

更多图表见正文.....

详细请访问：https://www.huaon.com/channel/new_energy/763037.html