

2021-2027年中国氢能市场 前景展望与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2021-2027年中国氢能市场前景展望与市场运营趋势报告》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.abaogao.com/b/huagong/P28941RMLU.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

氢能源是一种优秀的清洁能源，在自然界有着丰富的分布，来源广泛且利用过程中仅产生水而没有其他的排放和污染。根据DOE数据，氢气的能量密度高达142MJ/kg（生成液态水），是汽油、天然气等其他化石能源的3倍以上，具备显著优势。根据《中国氢能产业基础设施发展蓝皮书》，2020/2030年氢能源产业链目标市场空间将分别达3000/10000亿元，国际氢能委员会预测2050年全球氢能产业链产值达25000亿美元，占能源产业约18%。中国氢能产值目标 智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国氢能市场前景展望与市场运营趋势报告》共七章。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：

第一章 新能源产业分析

1.1 新能源的相关介绍

1.1.1 新能源的概念与界定

1.1.2 新能源的分类

1.1.3 常见新能源形式概述

1.1.4 新旧能源的更替规律

1.1.5 新能源与可再生能源的发展方向

1.2 世界新能源发展总体状况

1.2.1 世界各国关注可再生能源利用

1.2.2 全球可再生能源开发利用现状

1.2.3 全球可再生能源发展迅速

1.2.4 世界发展可再生能源的主要措施

1.3 世界各国和地区的新能源发展状况

1.3.1 欧洲主要国家新能源的利用

- 1.3.2亚洲主要国家新能源的利用状况
- 1.3.3美洲国家新能源的利用分析
- 1.4中国新能源的分布及利用状况
 - 1.4.1中国新能源的储量与分布
 - 1.4.2中国新能源的开发与利用状况
 - 1.4.3中国已成为风电市场与光伏产业大国
 - 1.4.4传统可再生能源的利用量
- 1.5中国新能源产业发展前景预测
 - 1.5.1未来新能源还将是市场热点
 - 1.5.2未来新能源发展趋势解析
 - 1.5.3中国的新能源产业前景可观

第二章氢能源的基本介绍

- 2.1氢能源简介
 - 2.1.1氢能源的概念
 - 2.1.2氢能源的优点
 - 2.1.3氢能的主要来源
 - 2.1.4氢能源的贮存及运输
- 2.2氢能的制备与应用
 - 2.2.1氢能源的制备方法
 - 2.2.2氢能源的主要应用领域
 - 2.2.3氢能的生活利用与环境保护
 - 2.2.4未来氢能的应用范围将扩大
- 2.3氢能源的制备与利用技术
 - 2.3.1利用可再生资源制氢的技术分析
 - 2.3.2浅析高表面活性炭吸附储氢技术
 - 2.3.3解析氢能对洁净煤技术流程创新的作用

第三章全球氢能源产业分析

- 3.1世界氢能源产业利用及政策
 - 3.1.1世界氢能产业发展总体概况
 - 3.1.2浅析世界氢能源产业的国际合作

3.1.3国际私营机构对氢能商业化利用

3.1.4世界氢能源的技术规范和标准

3.1.5世界氢能源产业发展前景展望

3.2美国

3.2.1美国提升氢能的开发与利用

3.2.2美国对氢燃料电池的开发状况

3.2.3美国氢能源开发面临重重挑战

3.2.4美国未来能源的发展目标是氢能

3.3俄罗斯

3.3.1俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者

3.3.2俄罗斯氢能研发采取公私合作模式

3.3.3浅析俄罗斯氢能技术发展状况

3.3.4解析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

3.4加拿大

3.4.1加拿大重视氢能源技术的研究

3.4.2加拿大氢能源研发和应用状况

3.4.3加拿大筹建氢能源公路项目

3.5日本

3.5.1日本的氢能源产业发展状况

3.5.2日本未来的氢经济发展预测

3.5.3日本氢能源利用将领跑新世纪

3.6其他国家

3.6.1巴西对氢能源的研发状况

3.6.2冰岛渴望发展氢能源经济

3.6.3挪威氢能源的发展状况

3.6.4印度着手发展氢能源经济

3.6.5韩国的氢能技术研究简况

第四章中国氢能源产业分析

4.1中国的氢能资源及技术标准分析

4.1.1中国氢能资源的储藏量大

4.1.2中国开发氢能源基础条件丰富

- 4.1.3中国氢能技术规范和标准发展情况
- 4.2中国氢能源开发和利用分析
 - 4.2.1浅析中国开发氢能源的必要性
 - 4.2.2中国氢能源开发和利用概况
 - 4.2.3国内氢能利用的优劣势分析
 - 4.2.4国内对于氢能利用的关键领域
 - 4.2.5中国加紧氢能开发与利用的技术储备
- 4.3中国氢能产业发展分析
 - 4.3.12019年中国氢能产业发展概况
 - 4.3.2中国氢能经济论坛在穗举行
- 4.4氢能源产业投资分析
 - 4.4.1氢能源的利用效率分析
 - 4.4.2氢能源利用的安全性分析
 - 4.4.3氢能源利用的成本费用分析
- 4.5中国发展氢能源的措施与前景预测
 - 4.5.1中国有望实现氢能产业化
 - 4.5.2发展中国氢能源产业的措施
 - 4.5.3中国氢能源产业的发展战略
 - 4.5.4中国氢能经济发展的前景光明
 - 4.5.5中国氢能的发展预测中国氢能产业发展路线和目标

时间

目标产值

能源形式用氢规模

制氢技术

氢能供给网络

2020年

3000亿元

720亿立方/年

非绿/浅绿制氢阶段：工业副产氢回收、天然气制氢、煤制氢、电解水、可再生能源制氢、CCS技术

100座70MPa加氢站

2030年

10000亿元

1000亿立方/年

浅绿/深绿制氢阶段：低碳煤基制氢、可再生能源制氢、多元制氢体系

1000座加氢站、氢能高速公路

2050年

40000亿元

-

深绿制氢阶段：规模化可再生能源制氢、工业副产氢气回收、规模低碳煤基制氢
加氢网络建成、形成分布式功能体系

第五章氢燃料电池产业分析

5.1燃料电池的相关介绍

5.1.1燃料电池的历史沿革

5.1.2燃料电池的基本原理

5.1.3燃料电池的主要分类

5.2氢燃料电池的概念与技术

5.2.1氢燃料电池的概念与原理

5.2.2浅析氢燃料电池的优缺点

5.2.3氢燃料电池的环保问题分析

5.3中国氢燃料电池产业动态

5.3.1国家氢燃料电池产业化基地落户宜兴

5.3.2富氢燃料重整制氢燃料电池氢源开发取得突破

5.3.3武汉氢燃料电池芯热销美国

5.4中国氢燃料电池产业分析

5.4.1中国氢燃料电池产业化进程

5.4.2氢燃料电池已正式投入使用

5.4.3国内应加快液氢燃料电池技术成果转化

5.4.4国内氢燃料电池技术市场运用前景广阔

第六章氢燃料电池汽车产业分析

6.1氢燃料电池车的基本介绍

6.1.1氢燃料电池车的概念

- 6.1.2氢燃料电池车与氢燃料内燃机车的区别
- 6.1.3氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代
- 6.1.4氢燃料电池车存在的问题
- 6.1.5氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然趋势
- 6.2世界氢燃料电池车产业分析
 - 6.2.1世界氢燃料电池车产业发展分析
 - 6.2.2美国氢动力燃料电池汽车发展分析
 - 6.2.3美国汽车氢燃料电池最新成果
 - 6.2.4氢燃料电池车在挪威享受减税政策
 - 6.2.5西班牙等国启动氢燃料电池车计划
 - 6.2.6英国氢燃料电池汽车新动态
 - 6.2.7日本氢燃料电池车优点明显
 - 6.2.8欧盟将扩大推广氢燃料电池公交车
- 6.3中国氢燃料电池汽车业分析
 - 6.3.1中国氢燃料电池汽车产业发展概况
 - 6.3.2中国已成功研发氢燃料电池汽车
 - 6.3.3国内氢燃料电池车技术水平与世界同步
 - 6.3.4车用氢燃料电池发动机生产分析
 - 6.3.5新一代氢燃料电池客车“神力一号”亮相工博会
 - 6.3.6上海明确2012年实现氢能源汽车产业化
 - 6.3.7国内氢燃料电池客车凸显技术实力
 - 6.3.8氢燃料电池车产业在中国更有前景

第七章重点企业介绍

- 7.1上海神力科技有限公司
 - 7.1.1企业简介
 - 7.1.2神力燃料电池技术达全球先进水平
 - 7.1.3浅析神力氢燃料电池试水的商业化
- 7.2镇江江奎集团有限公司
 - 7.2.1企业简介
 - 7.2.22019年企业偿债能力分析
 - 7.2.32019年企业盈利能力分析

7.2.4 2019年企业成本费用分析

7.2.5 江奎科技成功研发国内首辆氢燃料动力车

7.3 其他企业

7.3.1 北京清能华通科技发展有限公司

7.3.2 北京世纪富原燃料电池有限公司

7.3.3 德胜能源设备发展有限公司

附录

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法

附录三：2000-2019年新能源和可再生能源产业发展规划要点

附录四：清洁发展机制项目运行管理暂行办法

图表目录：

图表1 各主要国家与地区的新能源政策与规划目标

图表2 全球新能源政策框架体系

图表3 2011-2019年间全球各种可再生能源装机量年均增速分布

图表4 2006年全球各主要国家/地区的可再生能源发电装机量分布

图表5 2019年全球可再生能源产值预测

图表6 2019年各类再生能源所占比例预测

图表7 各种可再生能源优缺点比较及应用简况

图表8 各种可再生能源发电成本与利用效率比较

图表9 2011-2019年全球可再生能源投资规模趋势图

图表10 2019年全球可再生能源装机投资额分布（按类型）

图表11 2019年全球可再生能源装机投资额分布（按区域）

图表12 2019年全世界PV

图表13 荷兰绿色证书系统示意图

图表14 巴西可再生能源的原料利用率统计

图表15 中国日照率和年平均日照小时数

图表16 中国各地区太阳能资源分布

图表17 中国太阳能资源地区分布图

图表18 中国风能资源分布地区

图表19 中国植物生物质能的核算数据

图表20中国可再生能源发展的驱动因素

图表212021-2027年中国矿物燃料价格预测

图表222000-2019年中国太阳能电池产量及安装量统计

图表232000-2019年中国太阳能电池产量趋势图

图表242012-2020年PV发电机组的售价和发电成本的预测

图表25中国燃料乙醇试点推广地区分布及供应厂家

图表261996-2019年全球风电累计装机容量趋势图

图表272019年全球风电装机量的区域分布

图表282019年全球风电产量的区域分布（按企业国别产量）

图表292019年全球光伏电池装机量的区域分布

图表302019年全球光伏电池产量的区域分布（按企业国别产量）

图表312019年中国各省区风电累计装机容量

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/P28941RMLU.html>