

2021-2027年中国氢能源行业 前景展望与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2021-2027年中国氢能源行业前景展望与产业竞争格局报告》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/202011/194720.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年中国氢能源行业前景展望与产业竞争格局报告》共九章。首先介绍了氢能源相关概念及发展环境，接着分析了中国氢能源规模及消费需求，然后对中国氢能源市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国氢能源面临的机遇及发展前景。您若想对中国氢能源有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一部分氢能源行业发展分析

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、世界各国关注新能源利用

二、世界发展新能源主要措施

三、2016-2019年全球可再生能源开发利用现状

第三节中国新能源的分布及发展状况

一、中国能源结构已发生积极变化

二、中国新能源的储量及分布

三、2017年是新能源产业格局变化年

四、“十三五”规划中国大力促进可再生能源与新能源发展

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

- 二、中国新能源产业发展的政策障碍及其措施
- 三、中国新能源产业发展建议
- 四、中国新能源产业应加快理顺管理体制
- 五、“三大主线”将促进新能源产业发展

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、全球可再生能源投资再攀新高
- 三、中国在可再生能源领域投资额位居世界首位
- 四、高油价给中国新能源产业带来新机遇
- 五、“十三五”期间中国新能源市场具有巨大的发展潜力

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
- 三、氢能的主要来源
- 四、氢能源的贮存及运输

第二节 氢能的应用

- 一、氢能源的主要应用领域
- 二、氢能的生活利用与环境保护
- 三、氢能源在航空器上的应用
- 四、未来氢能的应用范围将扩大

第三节 氢能源的制备与利用技术

- 一、氢能利用的主要技术
- 二、氢能源的制备方法
- 三、利用可再生资源制氢的技术分析
- 四、浅析高表面活性炭吸附储氢技术
- 五、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

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
- 三、欧盟呼吁加强氢能技术研究
- 四、国际私营机构对氢能的商业化利用
- 五、世界氢能源的技术规范和标准
- 六、世界氢能源产业发展前景展望

第二节 美国

- 一、美国提升氢能的开发与利用
- 二、2011年美国能源部为储氢技术研发提供1200万美元资金
- 三、美国氢能源开发面临重重挑战
- 四、美国氢能利用的发展规划

第三节 俄罗斯

- 一、俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者
- 二、俄罗斯氢能研发采取公私合作模式
- 三、浅析俄罗斯氢能技术发展状况
- 四、解析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

第四节 加拿大

- 一、加拿大重视氢能源技术的研究
- 二、加拿大氢能源研发和应用状况
- 三、加拿大氢能开发利用发展规划
- 四、2010年世博加拿大馆举行首款“便携氢能发电机”发布仪式
- 五、2013年加拿大边境氢能高速公路开始投入使用

第五节 日本

- 一、日本的氢能源产业发展状况
- 二、2009年日本8家公司将联合开发氢燃料电池车普及必备设备
- 三、日本计划使用炼油厂氢气作为燃料电池车燃料
- 四、氢能源技术及产品成2017年日本展会亮点

第六节 其他国家

- 一、巴西对氢能源的研发状况
- 二、冰岛氢能的发展状况
- 三、挪威氢能源的发展状况
- 四、印度着手发展氢能源经济
- 五、韩国的氢能技术研究简况

六、德国发明甲酸制备氢气简便方法

第四章中国氢能源产业分析

第一节中国氢能资源及技术标准分析

- 一、中国氢能资源的储藏量大
- 二、中国开发氢能源基础条件丰富
- 三、中国氢气产量已居世界第一
- 四、中国氢能技术规范 and 标准发展情况

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
- 三、中国氢能的发展状况分析
- 四、中国加紧氢能开发与利用的技术储备

第二部分主要应用产品分析

第五章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
- 三、燃料电池的主要分类

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、氢燃料电池的环保问题分析

第三节2016-2019年国际氢燃料电池产业的发展

- 一、商业应用与示范进展现状
- 二、政府政策支持状况
- 三、研究进展与技术发展趋势
- 四、2016-2019年日本氢燃料电池产业发展概况

第四节中国氢燃料电池产业的发展

- 一、上海氢燃料电池产能规模迈上新台阶
- 二、新一代氢燃料客车苏州下线

- 三、氢燃料电池自行车已在上海研制成功
- 四、中国攻克氢燃料电池重大瓶颈技术
- 五、国内应加快液氢燃料电池技术成果转化
- 六、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

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、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代
- 三、氢燃料电池车存在的问题
- 四、氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然写照

第二节燃料电池汽车用氢源分析

- 一、燃料电池的燃料概述
- 二、车用燃料电池的氢源特点及获得途径
- 三、车用氢气的方式
- 四、车用燃料电池氢源发展前景分析

第三节世界氢燃料电池车产业分析

- 一、国际氢能燃料电池技术及汽车发展论坛总结
- 二、美国国家再生能源实验室展示氢内燃机班车
- 三、日本政府携三大车企力推氢燃料电池车
- 四、氢燃料电池车在挪威享受减税政策
- 五、西班牙等国启动氢燃料电池车计划

第四节中国氢燃料电池汽车业分析

- 一、国内氢燃料电池车技术水平与世界同步
- 二、国内企业氢燃料电池汽车研发成果
- 三、中国氢燃料电池汽车发展可期
- 四、车用氢燃料电池发动机生产分析
- 五、2016-2019年广州车展燃料电池车盘点

第五节主要地区氢燃料电池的发展

- 一、上海首座氢燃料电池汽车加氢站投入使用
- 二、上海氢燃料电池汽车发展展望
- 三、重庆有望率先普及氢燃料电池汽车

第六节国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态

- 一、2016-2019年全球氢能汽车进展分析
- 二、2019年氢燃料电池汽车研发列入跨国公司发展战略
- 三、现代汽车公司将在2019年进行氢燃料电池车测试

第七节氢燃料电池车发展展望

- 一、氢燃料电池汽车推广的制约因素
- 二、加速氢燃料电池汽车推广的对策
- 三、有效鼓励企业参与氢能和燃料电池技术的产业化和市场化开发

第三部分重点企业分析

第七章氢能源重点企业分析

第一节上海神力科技有限公司

- 一、企业简介
- 二、主要产品
- 三、产品技术特点
- 四、公司氢能开发利用的相关知识产权

第二节北京飞驰绿能

- 一、企业简介
- 二、飞驰绿能1.4亿元燃料电池项目获发改委批准
- 三、飞驰绿能建成中国首座为燃料电池汽车提供服务的制氢加氢站

第三节北京世纪富原

- 一、企业简介
- 二、产品技术特点

第四节大连新源动力

- 一、公司简介
- 二、产品技术特点
- 三、新源动力公司取得的发展成绩
- 四、新源动力在燃料电池车领域取得的阶段性成果

第五节其他企业

- 一、北京清能华通科技发展有限公司
- 二、德胜能源设备发展有限公司

第四部分行业市场态势分析与策略

第八章2021-2027年行业市场态势分析与投资分析

第一节氢能源产业投资分析

- 一、氢能源的利用效率分析
- 二、氢能源利用的安全性分析
- 三、氢能源利用的成本费用分析

第二节中国发展氢能源的措施与前景预测

- 一、氢能开发利用的要点
- 二、中国氢能源产业的发展战略
- 三、中国氢能经济发展的前景

第九章2021-2027年可再生能源发展趋势和战略分析（）

第一节世界能源消费趋势和预测

- 一、未来世界能源消费发展趋势
- 二、世界能源消费预测
- 三、2030年全球能源消费预测

第二节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、世界可再生能源市场竞争力趋势

第三节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
- 二、2021-2027年中国可再生能源市场发展趋势
- 三、中国可再生能源装备发展趋势
- 四、中国可再生能源技术发展趋势

第四节可再生能源发展战略分析

- 一、中国未来可再生能源战略和规划
- 二、中国可再生能源的战略地位和意义探讨
- 三、中国可再生能源规划实施保障战略
- 四、推进中国可再生能源可持续发展战略分析
- 五、推动中国可再生能源规模化发展的战略

图表目录：

图表：2021-2027年全球能源结构预测

图表：2019年中国发电装机总容量——按发电方式分

图表：2019年中国新增发电设备容量——按发电方式分

图表：2019年地区投资额占全球总投资分布图

图表：可再生能源产业在不同生命阶段的融资方式

图表：2016-2019年全球可持续能源投资额及增速情况

图表：2016-2018全球新能源发电装机和发电量占比发展趋势

图表：氢气储存方法的比较

图表：制氢体系示意图

图表：生物质制氢与天然气制氢经济性的比较

图表：2016-2019年全球燃料电池应用系统的增长

图表：2016-2019年全球氢能燃料站的数量及发展趋势

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202011/194720.html>