

2019-2025年中国氢能源市场全景调查及发展前景 预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国氢能源市场全景调查及发展前景预测报告》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.chyxx.com/research/201811/691439.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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。

智研咨询发布的《2019-2025年中国氢能源市场全景调查及发展前景预测报告》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、2016-2018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、浅析高表面活性碳吸附储氢技术
- 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、中国氢能技术规范和标准发展情况

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2016-2018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、2016-2018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、2016-2018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、2016-2018年全球氢能汽车进展分析

二、2018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2018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2019-2025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2019-2025年可再生能源发展趋势和战略分析（ZYYF）

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、2019-2025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：2019-2025年全球能源结构预测

图表：2018年中国发电装机总容量——按发电方式分

图表：2018年中国新增发电设备容量——按发电方式分

图表：2018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：2016-2018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：2016-2018年全球燃料电池应用系统的增长

图表：2016-2018年全球氢能燃料站的数量及发展趋势

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201811/691439.html>