

2021-2027年中国氢能源行业发展现状调查及投资 战略规划报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2021-2027年中国氢能源行业发展现状调查及投资战略规划报告》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.chyxx.com/research/202010/900413.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《2021-2027年中国氢能源行业发展现状调查及投资战略规划报告》共十一章。首先介绍了氢能源行业市场发展环境、氢能源整体运行态势等，接着分析了氢能源行业市场运行的现状，然后介绍了氢能源市场竞争格局。随后，报告对氢能源做了重点企业经营状况分析，最后分析了氢能源行业发展趋势与投资预测。您若想对氢能源产业有个系统的了解或者想投资氢能源行业，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 氢能源的相关概述

第一节 新能源的相关介绍

- 一、新能源的定义
- 二、新能源的分类
- 三、新旧能源的更替规律
- 四、新能源与可再生能源的发展方向

第二节 氢能源相关概念

- 一、氢能源的概念
- 二、氢能源的优点
- 三、氢能源的贮存及运输
- 四、氢能源的主要应用领域
- 五、氢能源的制备方法

第三节 氢燃料电池的相关概念

- 一、氢燃料电池的定义
- 二、氢燃料电池原理
- 三、氢燃料电池的优缺点
- 四、氢燃料电池的环保问题分析

第二章 2016-2020年全球氢能源产业发展现状分析

第一节 2016-2020年全球新能源总体发展状况分析

- 一、全球新能源产业整体发展现状分析

二、发达国家新能源产业发展迅猛

三、全球新能源产业市场竞争格局分析

四、国际新能源产业的政策变化分析

五、经济全球化下发达国家新能源产业发展战略

第二节2016-2020年全球氢能源产业发展现状分析

一、全球氢能源产业整体发展现状综述

二、全球主要国家氢能开发应用对比

三、国际氢能源技术规范 and 标准发展情况分析

四、国际私营机构对氢能的商业化利用情况分析

五、世界氢能源产业国际合作情况分析

六、世界各国氢能研发相关政策分析

七、国际能源巨头竞相积极开发氢能源

八、欧盟呼吁加强氢能技术研究

第三节2016-2020年全球氢燃料电池产业整体发展现状分析

一、全球氢燃料电池产业整体发展现状分析

二、全球氢燃料电池研发应用情况分析

三、全球氢燃料电池市场规模分析

四、全球氢燃料电池产业市场发展潜力

五、全球氢燃料电池汽车发展情况及对氢燃料电池发展影响分析

第四节全球重点国家氢能源产业发展情况分析

一、美国

二、俄罗斯

三、加拿大

四、日本

五、巴西

六、印度

七、韩国

八、德国

第三章2016-2020年中国氢能源发展环境分析

第一节国际环境

第二节国内环境

一、宏观经济环境

二、行业政策环境

三、社会环境

第四章2016-2020年中国新能源产业发展现状分析

第一节2016-2020年中国新能源发展现状分析

- 一、中国新能源“十二五”总结
- 二、新能源产业格局变化年
- 三、我国新能源发电持续快速发展
- 四、节能环保助推中国新能源产业崛起
- 五、传统能源压力推动新能源发展
- 六、我国新能源中长期发展规划的具体目标
- 七、中国“十三五”规划大力促进新能源发展

第二节2016-2020年中国新能源市场发展状况分析

- 一、中国新能源储量与分布情况分析
- 二、中国新能源开发与利用情况分析
- 三、中国新能源行业技术发展情况分析
- 四、中国新能源市场规模情况分析
- 五、我国农村新能源开发利用潜力分析
- 六、中国新能源市场发展潜力巨大

第三节“十三五”期间中国新能源产业投资机会分析

- 一、中国新能源产业发展优势分析
- 二、产业结构调整为发展新能源发展提供良机
- 三、我国新能源设备制造业步入良好发展阶段
- 四、我国新能源发展的机遇及挑战分析

第四节中国新能源产业存在主要问题及对策

- 一、中国新能源产业化发展主要瓶颈
- 二、中国新能源产业发展战略措施
- 三、中国新能源企业提高竞争力策略分析
- 四、中国新能源市场模式分析
- 五、“三大主线”将促进新能源产业发展

第五章2016-2020年中国氢能源产业发展现状分析

第一节中国氢能开发利用的必要性

- 一、国内氢能利用的优劣势分析
- 二、中国氢能资源的储藏量大
- 三、中国开发氢能源基础条件丰富
- 四、我国氢气产量已居世界第一
- 五、氢能源开发利用的战略意义
- 六、氢在交通方面的应用
- 七、储氢材料产业发展现状

第二节氢能源开发利用的特性

- 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

第三节氢能源的制备技术

- 一、氢能源的制备方法
- 二、利用可再生资源制氢的技术分析
- 三、高表面活性炭吸附储氢技术
- 四、氢能对洁净煤技术流程创新的作用

第四节2016-2020年中国氢能产业发展情况分析

- 一、中国氢能开发利用“十二五”总结
- 二、中国加紧氢能开发与利用的技术储备
- 三、中国氢能技术规范和标准发展情况
- 四、中国氢能利用技术发展情况分析
- 五、中国氢能应用市场发展现状分析

第五节“十三五”期间中国氢能源发展对策

- 一、影响中国氢能源发展的主要因素
- 二、氢能开发利用应注意的要点
- 三、中国氢能源产业发展战略

第六章2016-2020年中国氢燃料电池发展现状及2021-2027年预测

第一节2016-2020年中国氢燃料电池产业发展情况分析

- 一、中国氢燃料电池已正式投入使用
- 二、中国有能力率先实现氢能源的产业化
- 三、中国氢燃料电池产业集中度分析
- 四、中国氢燃料电池市场应用情况分析
- 五、中国氢燃料电池企业整体发展情况分析
- 六、中国氢燃料电池整体发展现状分析

第二节2016-2020年中国氢燃料电池技术研发情况分析

第三节中国氢燃料电池电堆安全性测试项目的综述

- 一、影响氢燃料电池电堆安全性的因素
- 二、国内车用储能装置的测试项目
- 三、国内燃气汽车的安全性测试项目
- 四、氢燃料电池电堆的安全性测试项目

第四节中国氢燃料电池面临挑战及发展战略分析

- 一、中国氢燃料电池发展面临的挑战

二、中国氢燃料电池技术发展战略分析

三、加快氢燃料电池研发及应用对策

四、中国氢燃料电池企业探索市场出路

第七章中国氢燃料电池汽车产业发展情况分析

第一节氢燃料电池车相关概述

一、氢燃料电池车相关介绍

二、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代

三、氢燃料电池汽车优势分析

四、氢燃料电池汽车环境效益

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、车用氢气的形式及储存方式

四、燃料电池汽车氢源选择研究

五、车用燃料电池氢源发展前景分析

第三节2016-2020年全球氢燃料电池车产业发展分析

一、世界燃料电池汽车技术取得重大进展

二、全球氢能源电池汽车企业生产规划

三、全球氢燃料电池车产业发展现状分析

四、日本成全球氢燃料电池汽车产业领跑者

五、美国氢动力燃料电池汽车发展分析

六、氢燃料电池车在挪威享受减税政策

七、西班牙等国启动氢燃料电池车计划

第四节2016-2020年中国氢燃料电池汽车产业发展分析

一、中国加快燃料电池汽车产业化步伐

二、我国燃料电池汽车标准体系逐步完善

三、国内氢燃料电池车技术水平与世界同步

四、中国氢燃料电池客车凸显技术实力

五、中国车用氢燃料电池发动机生产分析

六、国内外汽车企业发展氢燃料电池车动态分析

第五节中国氢燃料电池车发展存在主要问题及战略分析

一、中国氢燃料电池车商业化面临的主要问题

二、氢燃料电池汽车推广的制约因素及对策

三、促进中国氢燃料汽车发展战略分析

第六节“十三五”期间中国氢燃料电池车发展展望

- 一、氢燃料电池车将是未来汽车发展的必然选择
- 二、中国氢燃料电池汽车发展前景可期
- 第八章中国氢能源产业竞争格局分析
 - 第一节氢能源行业竞争格局概况
 - 一、氢能源行业集中度分析
 - 二、氢能源行业竞争程度分析
 - 三、国外氢能源行业的竞争压力分析
 - 第二节氢能源行业企业竞争状况分析
 - 一、领导企业的市场力量
 - 二、其它企业的竞争力
 - 第三节企业发展的SWOT模型分析
 - 第四节2021-2027年中国氢能源行业竞争格局展望
- 第九章中国氢能源产业重点企业最新动态分析
 - 第一节上海攀业氢能源科技有限公司
 - 一、企业简介
 - 二、公司主要经营数据指标分析
 - 第二节浙江南都电源动力股份有限公司
 - 一、企业简介
 - 二、公司主要经营数据指标分析
 - 第三节新源动力股份有限公司
 - 一、企业简介
 - 二、公司主要经营数据指标分析
 - 第四节湖南科力远新能源股份有限公司
 - 一、企业简介
 - 二、公司主要经营数据指标分析
 - 第五节北京碧空氢能源科技股份有限公司
 - 一、企业简介
 - 二、公司主要经营数据指标分析
 - 第六节芜湖国氢能源股份有限公司
 - 一、企业简介
 - 二、公司主要经营数据指标分析
 - 第七节武汉氢阳能源有限公司
 - 一、企业简介
 - 二、公司主要经营数据指标分析
- 第十章“十三五”期间中国氢能源产业发展前景分析

第一节“十三五”期间新能源产业的发展前景预测

- 一、“十三五”期间新能源产业的发展力度加大
- 二、“十三五”期间中国新能源产业的发展前景
- 三、未来新能源产业的发展规划
- 四、2021-2027年新能源产业及节能减排工作的目标
- 五、未来新能源将成我国主力能源的重要组成部分

第二节“十三五”期间氢能产业的发展前景及趋势

- 一、全球氢能源产业发展前景展望
- 二、突破水变油的局限石油巨人看好氢市场
- 三、我国氢能源市场蕴藏的商机潜力分析
- 四、中国氢能源市场发展前景预测
- 五、未来氢能源行业技术开发方向

第十一章“十三五”期间中国氢能源产业投资战略分析（ZY KT）

第一节国外氢能源行业投资现状及经营模式分析

- 一、境外氢能源行业成长情况
- 二、经营模式借鉴
- 三、在华投资新趋势动向

第二节“十三五”期间中国氢能源产业投资机遇分析

- 一、中国氢能源投资的产业扶持政策
- 二、中国氢能源行业投资的优势分析
- 三、低碳经济给氢能源投资带来重大机遇
- 四、中国氢能源行业吸引力分析
- 五、中国氢能源投资热点分析

第三节“十三五”期间中国氢能源产业投资风险分析

- 一、政策风险
- 二、技术风险
- 三、成本风险
- 四、进入退出风险

第四节“十三五”期间中国氢能源产业投资战略分析

- 一、我国氢能源行业投资国际化发展战略分析
- 二、中国氢能源行业国内市场投资策略分析（ZY KT）

部分图表目录：

图表1ISOTC197氢能技术委员会已颁布标准

图表2IECTC105燃料电池技术委员会已颁布标准

图表32016-2020年全球氢燃料电池市场规模情况

图表4电动汽车“三纵三横”研发布局

图表5我国主要氢能标准

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202010/900413.html>