

2022-2028年中国氢能源行业 发展趋势与投资方向研究报告

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

《2022-2028年中国氢能源行业发展趋势与投资方向研究报告》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/202205/293243.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《2022-2028年中国氢能源行业发展趋势与投资方向研究报告》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和标准发展情况分析
- 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 and 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2022-2028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2022-2028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、2022-2028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

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

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3 2016-2020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：<http://www.cction.com/report/202205/293243.html>