

2023-2029年中国氢能市场 研究与发展前景预测报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国氢能市场研究与发展前景预测报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/19-526625.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

氢在地球上主要以化合态的形式出现，是宇宙中分布最广泛的物质，它构成了宇宙质量的75%，是二次能源。氢能在21世纪有可能在世界能源舞台上成为一种举足轻重的能源，氢的制取、储存、运输、应用技术也将成为21世纪备受关注的焦点。氢具有燃烧热值高的特点，是汽油的3倍，酒精的3.9倍，焦炭的4.5倍。氢燃烧的产物是水，是世界上最干净的能源。资源丰富，可持续发展。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国氢能市场研究与发展前景预测报告》共十四章。首先介绍了氢能行业市场发展环境、氢能整体运行态势等，接着分析了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：

第一章氢能行业相关概述

1.1 氢能相关概述

1.1.1 氢能定义及其特点

1.1.2 氢能的优点分析

1.1.3 氢能的主要来源

1.1.4 氢能的贮存与运输

1.1.5 氢能的应用

1、氢能源的主要应用领域

2、氢能的生活利用与环境保护

3、氢能源在航空器上的应用

4、未来氢能的应用范围将扩大

1.1.6 氢能的利用与制备技术

1、氢能利用的主要技术

2、氢能源的制备方法

- 3、利用可再生资源制氢的技术分析
- 4、浅析高表面活性炭吸附储氢技术
- 5、解析氢能对洁净煤技术流程创新的作用

1.2 国内外氢能行业发展比较分析

1.2.1 国外氢能行业发展综述

1.2.2 国内氢能行业发展综述

1.3 最近3-5年氢能行业经济指标分析

1.3.1 赢利性

1.3.2 成长速度

1.3.3 附加值的提升空间

1.3.4 进入壁垒 / 退出机制

1.3.5 风险性

1.3.6 行业周期

1.3.7 竞争激烈程度指标

1.3.8 行业及其主要子行业成熟度分析

第二章 2020年中国氢能行业发展环境分析

2.1 氢能行业政治法律环境

2.1.1 行业管理体制分析及主管部门

2.1.2 行业主要法律法规

2.1.3 行业相关产业政策

2.1.4 政策环境对行业的影响

2.2 2020年氢能行业经济环境分析

2.2.1 2020年国际宏观经济形势分析

2.2.2 2020年国内宏观经济形势分析

2.3 氢能行业社会环境分析

2.3.1 氢能产业社会环境

2.3.2 社会环境对行业的影响

2.4 氢能行业技术环境分析

2.4.1 氢能技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、中国氢能行业新技术研究

2.4.2 氢能技术发展水平

- 1、中国氢能行业技术水平所处阶段
- 2、与国外氢能行业的技术差距

2.4.3 行业主要技术发展趋势

2.4.4 技术环境对行业的影响

第三章氢能行业市场特点概述

3.1 氢能行业市场概况

3.1.1 行业市场化程度

3.1.2 行业利润水平及变动趋势

3.2 进入氢能行业的壁垒分析

3.2.1 资金准入障碍

3.2.2 市场准入障碍

3.2.3 技术与人才障碍

3.2.4 其他障碍

3.3 氢能行业特征分析

3.3.1 产业链分析

- 1、氢能的产业链结构分析
- 2、氢能上游相关产业分析
- 3、氢能下游相关产业分析

3.3.2 氢能行业生命周期分析

- 1、行业生命周期理论基础
- 2、氢能行业生命周期

第四章全球氢能行业发展概述

4.1 全球氢能源的开发利用

4.1.1 世界氢能产业发展总体概况

4.1.2 世界各国氢能研发的相关政策

4.1.3 世界主要国家氢能开发应用的对比

4.1.4 国际私营机构对氢能的商业化利用

4.1.5 国际氢能源领域市场化提速

4.1.6 世界氢能源的技术规范和标准

4.2 美国

4.2.1 美国政府扶持氢能源技术研发

4.2.2 美国实现无人机氢动力飞行

4.2.3 美国企业投资建设氢燃料站

4.2.4 美国氢能源开发面临重重挑战

4.2.5 美国氢能利用的发展规划

4.3 俄罗斯

4.3.1 俄罗斯争做世界氢能研究的领跑者

4.3.2 俄罗斯氢能研发采取公私合作模式

4.3.3 浅析俄罗斯氢能技术发展状况

4.3.4 俄罗斯氢能技术研究取得重要进步

4.3.5 解析俄罗斯对原子能氢燃料的构想

4.4 加拿大

4.4.1 加拿大重视氢能源技术的研究

4.4.2 加拿大氢能源研发和应用状况

4.4.3 加拿大投资兴建液态氢能加工厂

4.4.4 加拿大氢能开发利用发展规划

4.5 日本

4.5.1 日本的氢能源产业发展状况

4.5.2 日本未来的氢能经济发展预测

4.5.3 日本氢能开发利用的前景

4.6 其他国家

4.6.1 巴西对氢能源的研发状况

4.6.2 冰岛氢能的发展状况

4.6.3 意大利建成世界首座氢能发电站

4.6.4 韩国利用填埋场可燃性气体生产氢燃料

4.6.5 德国建成世界首座风力-氢混合发电站

第五章 2017-2022年中国氢能行业发展概述

5.1 中国氢能行业发展状况分析

5.1.1 中国氢能行业发展历程

5.1.2 中国氢能行业发展现状

5.1.3 中国氢能行业发展特点分析

5.2 2017-2022年氢能行业发展现状

5.2.1 2017-2022年中国氢能行业市场规模

5.2.2 2017-2022年中国氢能行业发展分析

5.2.3 2017-2022年中国氢能企业发展分析

5.3 2023-2029年中国氢能行业面临的困境及对策

5.3.1 中国氢能行业面临的困境分析

5.3.2 中国氢能行业发展对策探讨

第六章 2017-2022年中国氢能所属行业市场运行分析

6.1 2017-2022年中国氢能行业市场供需分析

6.1.1 中国氢能行业供给分析

6.1.2 中国氢能行业需求分析

6.1.3 中国氢能行业供需平衡

6.2 2017-2022年中国氢能所属行业财务指标总体分析

6.2.1 行业盈利能力分析

6.2.2 行业偿债能力分析

6.2.3 行业营运能力分析

6.2.4 行业发展能力分析

6.3 中国氢能行业投资兼并重组整合分析

6.3.1 投资兼并重组现状

6.3.2 投资兼并重组案例

第七章 2020年氢燃料电池产业分析

7.1 氢燃料电池的概念与技术

7.1.1 氢燃料电池的概念与原理

7.1.2 浅析氢燃料电池的优缺点

7.1.3 氢燃料电池的环保问题分析

7.2 国际氢燃料电池产业的发展

7.2.1 全球燃料电池产业概况

7.2.2 全球氢燃料电池研发应用情况

7.2.3 美国氢燃料电池产业发展概况

- 7.2.4 韩国首尔加速氢燃料电池业发展
- 7.3 中国氢燃料电池产业的发展
 - 7.3.1 国内氢燃料电池行业重点研发机构简介
 - 7.3.2 我国氢燃料电池技术和应用取得长足进步
 - 7.3.3 我国氢燃料电池无人机成功首飞
 - 7.3.4 国内氢燃料电池市场发展态势
 - 7.3.5 氢燃料电池发展面临的挑战
 - 7.3.6 加快氢燃料电池研发及应用的对策
- 7.4 氢燃料电池电堆安全性测试项目的综述
 - 7.4.1 影响氢燃料电池电堆安全性的因素
 - 7.4.2 国内车用储能装置的测试项目
 - 7.4.3 国内燃气汽车的安全性测试项目
 - 7.4.4 氢燃料电池电堆的安全性测试项目

第八章氢燃料电池汽车产业分析

- 8.1 氢燃料电池车的基本介绍
 - 8.1.1 氢燃料电池车的概念
 - 8.1.2 氢燃料电池车开拓绿色氢能时代
 - 8.1.3 氢燃料电池汽车的优势分析
 - 8.1.4 氢燃料电池汽车的环境效益
- 8.2 燃料电池汽车用氢源分析
 - 8.2.1 燃料电池的燃料概述
 - 8.2.2 车用燃料电池的氢源特点及获得途径
 - 8.2.3 车用氢气的形式及储存方式
 - 8.2.4 燃料电池汽车氢源选择研究
 - 8.2.5 车用燃料电池氢源发展前景分析
- 8.3 2017-2022年世界氢燃料电池车产业分析
 - 8.3.1 世界燃料电池汽车技术取得重大进展
 - 8.3.2 日本成全球氢燃料电池汽车产业领跑者
 - 8.3.3 美国氢燃料电池汽车市场发展升温
 - 8.3.4 德国汉堡氢燃料电池大巴应用情况
 - 8.3.5 挪威成功研发氢燃料电池叉车

8.4 中国氢燃料电池汽车业分析

8.4.1 中国加快燃料电池汽车产业化步伐

8.4.2 我国汽车企业氢燃料电池汽车研发成果

8.4.3 国内多款氢燃料电池汽车应用于世博会

8.4.4 我国燃料电池汽车标准体系逐步完善

8.4.5 我国氢燃料电池城市客车市场综述

8.4.6 制约氢燃料电池汽车推广的因素

8.5 氢燃料电池车发展对策及前景展望

8.5.1 促进中国氢燃料汽车发展的建议

8.5.2 燃料电池车是节能环保汽车的最终解决方案

8.5.3 氢燃料电池车将是汽车发展的必然选择

8.5.4 我国氢能源汽车未来发展需迎难而上

8.5.5 客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向

第九章中国氢能行业市场竞争格局分析

9.1 中国氢能行业竞争格局分析

9.1.1 氢能行业区域分布格局

9.1.2 氢能行业企业规模格局

9.1.3 氢能行业企业性质格局

9.2 中国氢能行业竞争五力分析

9.2.1 氢能行业上游议价能力

9.2.2 氢能行业下游议价能力

9.2.3 氢能行业新进入者威胁

9.2.4 氢能行业替代产品威胁

9.2.5 氢能行业现有企业竞争

9.3 中国氢能行业竞争SWOT分析

9.3.1 氢能行业优势分析

9.3.2 氢能行业劣势分析

9.3.3 氢能行业机会分析

9.3.4 氢能行业威胁分析

第十章中国氢能行业领先企业竞争力分析

10.1 上海同济科技实业股份有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业经营状况分析

10.1.3 企业发展战略分析

10.2 浙江南都电源动力股份有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业经营状况分析

10.2.3 企业发展战略分析

10.3 湖南科力远新能源股份有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业经营状况分析

10.3.3 企业发展战略分析

10.4 中炬高新技术实业（集团）股份有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业经营状况分析

10.4.3 企业发展战略分析

10.5 厦门金龙汽车集团股份有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业经营状况分析

10.5.3 企业发展战略分析

10.6 江苏华昌化工股份有限公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业经营状况分析

10.6.3 企业发展战略分析

10.7 上海神力科技有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业经营状况分析

10.7.3 企业发展战略分析

10.8 北京飞驰绿能电源技术有限责任公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业经营状况分析

10.8.3 企业发展战略分析

10.9 新源动力股份有限公司

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业经营状况分析

10.9.3 企业发展战略分析

10.10 上海攀业氢能源科技有限公司

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业经营状况分析

10.10.3 企业发展战略分析

第十一章 2023-2029年中国氢能行业发展趋势与前景分析

11.1 2023-2029年中国氢能市场前景

11.1.1 2023-2029年氢能市场发展潜力

11.1.2 2023-2029年氢能市场前景展望

11.1.3 2023-2029年氢能细分行业发展前景分析

11.2 2023-2029年中国氢能市场发展趋势预测

11.2.1 2023-2029年氢能行业发展趋势

11.2.2 2023-2029年氢能市场规模预测

11.2.3 2023-2029年氢能行业应用趋势预测

11.2.4 2023-2029年细分市场发展趋势预测

11.3 2023-2029年中国氢能行业供需预测

11.3.1 2023-2029年中国氢能行业供给预测

11.3.2 2023-2029年中国氢能行业需求预测

11.3.3 2023-2029年中国氢能供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 行业发展有利因素与不利因素

11.4.2 市场整合成长趋势

11.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.4 企业区域市场拓展的趋势

11.4.5 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.6 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2023-2029年中国氢能行业投资前景

- 12.1 氢能行业投资特性分析
 - 12.1.1 氢能行业进入壁垒分析
 - 12.1.2 氢能行业盈利模式分析
 - 12.1.3 氢能行业盈利因素分析
- 12.2 氢能行业投资机会分析
 - 12.2.1 产业链投资机会
 - 12.2.2 细分市场投资机会
 - 12.2.3 重点区域投资机会
 - 12.2.4 产业发展的空白点分析
- 12.3 氢能行业投资风险分析
 - 12.3.1 行业政策风险
 - 12.3.2 宏观经济风险
 - 12.3.3 市场竞争风险
 - 12.3.4 关联产业风险
 - 12.3.5 产品结构风险
 - 12.3.6 技术研发风险
 - 12.3.7 其他投资风险
- 12.4 氢能行业投资潜力与建议
 - 12.4.1 氢能行业投资潜力分析
 - 12.4.2 氢能行业最新投资动态
 - 12.4.3 氢能行业投资机会与建议

第十三章 2023-2029年中国氢能企业投资战略与客户策略分析

- 13.1 氢能企业战略规划制定依据（ ）
 - 13.1.1 国家政策支持
 - 13.1.2 行业发展规律
 - 13.1.3 企业资源与能力
 - 13.1.4 可预期的战略定位
- 13.2 氢能企业战略规划策略分析
 - 13.2.1 战略综合规划
 - 13.2.2 技术开发战略
 - 13.2.3 区域战略规划

13.2.4 产业战略规划

13.2.5 营销品牌战略

13.2.6 竞争战略规划

13.3 氢能中小企业发展战略研究

13.3.1 实施科学的发展战略

13.3.2 建立合理的治理结构

13.3.3 实行严明的企业管理

13.3.4 培养核心的竞争实力

13.3.5 构建合作的企业联盟

第十四章研究结论及建议

14.1 研究结论

14.2 建议

14.2.1 行业发展策略建议

14.2.2 行业投资方向建议（ ）

14.2.3 行业投资方式建议

部分图表目录：

图表：产业链模型介绍

图表：氢能行业生命周期

图表：氢能行业产业链分析

图表：氢能行业SWOT分析

图表：中国新能源产业重点分布区域

图表：中国新能源产业主要集聚区

图表：2020年新增装机容量前20位风电整机制造商

图表：中国主要太阳能电池设备制造商销售量完成情况

图表：电解水的基本原理示意图

图表：不同电解槽技术的对比

图表：作为热化学反应装置备选材料及其熔点

图表：生物质与天然气制氢经济性比较

图表：77k吸附储氢与常温压缩储氢的比较

图表：甲醇、动力、氢联产流程

图表：煤、天然气双燃料联产系统

图表：世界主要的加氢站

图表：2017-2022年中国GDP增长及增速图

图表：2017-2022年全国工业增加值及增速图

图表：2017-2022年全国固定资产投资图

图表：2017-2022年氢能行业市场规模分析

图表：2023-2029年氢能行业市场规模预测

图表：中国氢能所属行业盈利能力分析

图表：中国氢能所属行业运营能力分析

图表：中国氢能所属行业偿债能力分析

图表：中国氢能所属行业发展能力分析

图表：中国氢能所属行业经营效益分析

图表：2017-2022年氢能重要数据指标比较

图表：2017-2022年中国氢能行业销售情况分析

图表：2017-2022年中国氢能行业利润情况分析

图表：2017-2022年中国氢能行业资产情况分析

图表：2017-2022年中国氢能竞争力分析

图表：2023-2029年中国氢能产能预测

图表：2023-2029年中国氢能消费量预测

图表：2023-2029年中国氢能市场前景预测

图表：2023-2029年中国氢能市场价格走势预测

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202304/19-526625.html>