

中国氢能行业发展趋势分析与未来投资研究报告 (2024-2031年)

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国氢能行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/713088.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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，氢和氧进行化学反应释放出的化学能，是一种二次清洁能源，被誉为“21世纪终极能源”，也是在碳达峰、碳中和的大背景下，加速开发利用的一种清洁能源。

我国氢能行业相关政策

为加快发展氢能行业，我国陆续发布了许多政策，如2024年国家发展改革委等部门发布的《关于支持内蒙古绿色低碳高质量发展若干政策措施的通知》提出加快发展新能源产业，支持内蒙古探索新能源产业创新发展模式，在保障消纳前提下，高质量发展风机、光伏、光热、氢能、储能等产业集群，做大做强碳纤维等碳基材料产业。

我国氢能行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2023年3月	国家能源局	关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见	提升氢能基础设施智能调控和安全预警水平，探索氢能跨能源网络协同优化潜力，推动氢电融合发展。
	2023年3月	科技部等部门	关于进一步支持西部科学城加快建设的意见	协力塑造产业竞争新优势。成渝地区携手打造世界级汽车、电子信息、装备制造产业集群及相关检验检测高技术服务业产业集聚区，培育建设氢能、高端口腔设备器材、军工智能装备、医用同位素及放射性药物等国家级高新技术产业基地。

	2023年10月	国务院	国务院关于推动内蒙古高质量发展奋力书写中国式现代化新篇章的意见	增强创新发展能力，聚焦新能源、稀土新材料、煤基新材料、石墨烯、氢能、生物制药、生物育种、草业等优势领域，布局建设国家级创新平台。
--	----------	-----	---------------------------------	--

	2024年1月	工业和信息化部等七部门	关于推动未来产业创新发展的实施意见	聚焦核能、核聚变、氢能、生物质能等重点领域，打造“采集-存储-运输-应用”全链条的未来能源装备体系。
--	---------	-------------	-------------------	--

	2024年2月	国家发展改革委、河北省	关于推动雄安新区建设绿色发展城市典范的意见	合理布局氢能供应设施，推进重载及长途交通运输等领域燃料电池汽车示范应用。
--	---------	-------------	-----------------------	--------------------------------------

	2024年2月	工业和信息化部等七部门	关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见	前瞻布局绿色低碳领域未来产业。聚焦“双碳”目标下能源革命和产业变革需求，谋划布局氢能、储能、生物制造、碳捕集利用与封存（CCUS）等未来能源和未来制造产业发展。围绕石化化工、钢铁、交通、储能、发电等领域用氢需求，构建氢能制、储、输、用等全产业链技术装备体系，提高氢能技术经济性和产业链完备性。
--	---------	-------------	---------------------	--

	2024年3月	国务院	推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案	加强电动、氢能等绿色航空装备产业化能力建设。
--	---------	-----	-----------------------	------------------------

	2024年3月	国家发展改革委等部门	关于支持内蒙古绿色低碳高质量发展若干政策措施的通知	加快发展新能源产业，支持内蒙古探索新能源产业创新发展模式，在保障消纳前提下，高质量发展风机、光伏、光热、氢能、储能等产业集群，做大做强碳纤维等碳基材料产业。
--	---------	------------	---------------------------	--

资料来源：观研天下整理

部分省市氢能行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动氢能行业的发展，比如北京市发布的《北京市促进未来产业创新发展实施方案》提出加强先进氢能技术、材料和装备研发，攻关氢能制备、储存、运输、加注、氢燃料电池堆及系统集成核心技术。推动质子交换膜电解制氢、固体氧化物燃料电池、液态固态储氢、氢氨燃气轮机等一批前瞻性技术突破，实现氢能在交通、工业、发电、供热等多领域全场景示范推广应用。

部分省市氢能行业相关政策 发布时间 省市 政策名称 主要内容 2023年 3月 宁夏回族自治区 关于深入推进新型工业强区五年计划的实施意见

有序提升氢能产业规模，推进建设一批绿氢应用场景和试点示范项目。 2023年4月 江苏省 江苏省航空航天产业发展三年行动计划（2023 - 2025年）

积极发展电动、氢能源及混合动力等先进航空动力系统。 2023年5月 江西省 江西省新能源产业数字化转型行动计划（2023-2025年）加快提升企业智能制造水平。推动新能源产业生产智能制造水平升级，提升太阳能电池、锂离子电池、氢能及其他新型电池相关基础材料生产、包装、储存、运输的机械化与自动化水平，支持企业开展数字化、网络化、智能化改造，提升整体工序智能化水平。 2023年4月 河北省

加快河北省战略性新兴产业融合集群发展行动方案（2023-2027年）支持引导张家口、保定、衡水、邯郸、唐山市等加强氢燃料电池电堆材料、可再生能源制氢、多种形式储运等关键技术攻关，加快高效制氢、纯化、储运和加氢等技术装备及基础设施建设，促进氢能技术链产业链供应链协同发展，推动可再生能源电解水制氢规模化发展，扩大氢能应用场景。

2023年9月 河北省 河北省促进民间投资高质量发展的若干措施 支持民间资本参与能源建设。支持民间资本加大可再生能源发电和储能投资力度，建设抽水蓄能、新型储能、新能源及升压站、氢能、地热能开发利用和充电桩等能源类项目。涉及政府配置资源的能源类开发计划，原则上要提前向社会公开。 2023年4月 北京市

北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案 推动通州区、大兴区、密云区等与北京绿色交易所合作，探索共建气候投融资项目库、氢能行业绿色项目库，推进环保信息与金融机构共享，为绿色金融提质扩面提供数据支撑。 2023年9月 北京市

北京市促进未来产业创新发展实施方案 加强先进氢能技术、材料和装备研发，攻关氢能制备、储存、运输、加注、氢燃料电池堆及系统集成核心技术。推动质子交换膜电解制氢、固体氧化物燃料电池、液态固态储氢、氢氨燃气轮机等一批前瞻性技术突破，实现氢能在交通、工业、发电、供热等多领域全场景示范推广应用。 2023年 9月 天津市

天津市加快新能源和智能网联汽车产业发展实施方案（2023—2027年）加快氢燃料电池商用车产业发展。推进滨海新区氢燃料电池汽车示范城市建设，搭建氢能科技成果展示与体验中心，打造氢能示范产业园。 2023年12月 湖南省 湖南省新型电力系统发展规划纲要 重点构建包含电堆、电控、电机“三电”系统等核心零部件、测试认证服务、整车开发制造等环节的氢能产业集群，力争在全国形成竞争力。大力支持省内工程机械龙头企业开展氢能工程车应用示范和多场景应用，实现氢能产业特色化发展。 2023年5月 上海市

上海市推动制造业高质量发展三年行动计划（2023-2025年）加快绿色低碳技术研发应用。围绕氢能、高端能源装备、低碳冶金等领域，加快低碳零碳负碳等技术创新，突破共性关键技术、重大节能先进装备。开展产品碳足迹核算和碳效评价，推动一批创新产品碳排放达到国际领先水平。

2023年11月

上海市

上海市特色产业园区高质量发展行动方案（2024-2026年）创新绿色低碳发展。推动园区清洁能源开发利用和节能技术改造，重点发展氢能、储能、绿色材料等绿色低碳产业，推进先进技术和工艺突破，推广绿色制造，开发绿色产品，培育绿色工厂，打造绿色供应链。支持建设一批零碳创建企业（园区）。2024年2月上海市上海市落实全面对接国际高标准经贸规则推进中国（上海）自由贸易试验区高水平制度型开放总体方案的实施方案加快临港新片区氢能核心技术攻关与标准体系建设，建设制氢加氢一体站，开展滩涂小规模风电制氢，完善高压储氢系统。

2024年3月

四川省

支持新能源与智能网联汽车产业高质量发展若干政策措施鼓励有关单位积极参与换电、智能网联、氢能及燃料电池汽车等领域相关标准的制修订工作，对主导制定国际、国家和行业标准的单位给予奖励。2024年4月广东省广东省开展国家标准化创新发展试点工作方案加强新型电力系统标准建设，完善风电、光伏、输配电、先进核电和化石能源清洁高效利用标准，推动开展储能、氢能产业标准体系研究。

2024年5月

安徽省

安徽省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案加强电动、氢能等绿色航空装备产业化能力建设，拓展城市空运、应急救援、物流运输等低空经济应用场景。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国氢能行业发展趋势分析与未来投资研究报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的

行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国氢能行业发展概述

第一节 氢能行业发展情况概述

- 一、氢能行业相关定义
- 二、氢能特点分析
- 三、氢能行业基本情况介绍
- 四、氢能行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、氢能行业需求主体分析

第二节 中国氢能行业生命周期分析

- 一、氢能行业生命周期理论概述
- 二、氢能行业所属的生命周期分析

第三节 氢能行业经济指标分析

- 一、氢能行业的赢利性分析
- 二、氢能行业的经济周期分析
- 三、氢能行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球氢能行业市场发展现状分析

第一节 全球氢能行业发展历程回顾

第二节 全球氢能行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲氢能行业地区市场分析

- 一、亚洲氢能行业市场现状分析
- 二、亚洲氢能行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲氢能行业市场前景分析

第四节 北美氢能行业地区市场分析

- 一、北美氢能行业市场现状分析
- 二、北美氢能行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美氢能行业市场前景分析

第五节 欧洲氢能行业地区市场分析

- 一、欧洲氢能行业市场现状分析
- 二、欧洲氢能行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲氢能行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界氢能行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球氢能行业市场规模预测

第三章 中国氢能行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对氢能行业的影响分析
- 第三节中国氢能行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对氢能行业的影响分析
- 第五节中国氢能行业产业社会环境分析

第四章 中国氢能行业运行情况

- 第一节中国氢能行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节中国氢能行业市场规模分析
 - 一、影响中国氢能行业市场规模的因素
 - 二、中国氢能行业市场规模
 - 三、中国氢能行业市场规模解析
- 第三节中国氢能行业供应情况分析
 - 一、中国氢能行业供应规模
 - 二、中国氢能行业供应特点
- 第四节中国氢能行业需求情况分析
 - 一、中国氢能行业需求规模
 - 二、中国氢能行业需求特点
- 第五节中国氢能行业供需平衡分析

第五章 中国氢能行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国氢能行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、氢能行业产业链图解

第二节中国氢能行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对氢能行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对氢能行业的影响分析

第三节我国氢能行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国氢能行业市场竞争分析

第一节中国氢能行业竞争现状分析

一、中国氢能行业竞争格局分析

二、中国氢能行业主要品牌分析

第二节中国氢能行业集中度分析

一、中国氢能行业市场集中度影响因素分析

二、中国氢能行业市场集中度分析

第三节中国氢能行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国氢能行业模型分析

第一节中国氢能行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国氢能行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国氢能行业SWOT分析结论

第三节中国氢能行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国氢能行业需求特点与动态分析

第一节中国氢能行业市场动态情况

第二节中国氢能行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节氢能行业成本结构分析

第四节氢能行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国氢能行业价格现状分析

第六节中国氢能行业平均价格走势预测

一、中国氢能行业平均价格趋势分析

二、中国氢能行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国氢能行业所属行业运行数据监测

第一节中国氢能行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国氢能行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国氢能行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国氢能行业区域市场现状分析

第一节中国氢能行业区域市场规模分析

一、影响氢能行业区域市场分布的因素

二、中国氢能行业区域市场分布

第二节中国华东地区氢能行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区氢能行业市场分析

(1) 华东地区氢能行业市场规模

(2) 华南地区氢能行业市场现状

(3) 华东地区氢能行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区氢能行业市场分析

(1) 华中地区氢能行业市场规模

(2) 华中地区氢能行业市场现状

(3) 华中地区氢能行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区氢能行业市场分析

(1) 华南地区氢能行业市场规模

(2) 华南地区氢能行业市场现状

(3) 华南地区氢能行业市场规模预测

第五节 华北地区氢能行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区氢能行业市场分析

(1) 华北地区氢能行业市场规模

(2) 华北地区氢能行业市场现状

(3) 华北地区氢能行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区氢能行业市场分析

(1) 东北地区氢能行业市场规模

(2) 东北地区氢能行业市场现状

(3) 东北地区氢能行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区氢能行业市场分析

(1) 西南地区氢能行业市场规模

(2) 西南地区氢能行业市场现状

(3) 西南地区氢能行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区氢能行业市场分析

(1) 西北地区氢能行业市场规模

(2) 西北地区氢能行业市场现状

(3) 西北地区氢能行业市场规模预测

第十一章 氢能行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国氢能行业发展前景分析与预测

第一节中国氢能行业未来发展前景分析

一、氢能行业国内投资环境分析

二、中国氢能行业市场机会分析

三、中国氢能行业投资增速预测

第二节中国氢能行业未来发展趋势预测

第三节中国氢能行业规模发展预测

一、中国氢能行业市场规模预测

二、中国氢能行业市场规模增速预测

三、中国氢能行业产值规模预测

四、中国氢能行业产值增速预测

五、中国氢能行业供需情况预测

第四节中国氢能行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国氢能行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国氢能行业进入壁垒分析

一、氢能行业资金壁垒分析

二、氢能行业技术壁垒分析

三、氢能行业人才壁垒分析

四、氢能行业品牌壁垒分析

五、氢能行业其他壁垒分析

第二节氢能行业风险分析

一、氢能行业宏观环境风险

二、氢能行业技术风险

三、氢能行业竞争风险

四、氢能行业其他风险

第三节中国氢能行业存在的问题

第四节中国氢能行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国氢能行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国氢能行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国氢能行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节氢能行业营销策略分析

一、氢能行业产品策略

二、氢能行业定价策略

三、氢能行业渠道策略

四、氢能行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202406/713088.html>