

2026-2031年全球氢能产业链行业市场调研及投资前景预测报告

报告简介

氢能产业链行业研究报告主要分析了氢能产业链行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、氢能产业链行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国氢能产业链行业的市场发展现状和未来发展趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外氢能产业链行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国氢能产业链行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对氢能产业链行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握氢能产业链行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 2021-2026年氢能产业运行综述

第一节 氢能源的基本概述

一、氢能源的内涵

二、氢能源优缺点

三、氢能源的来源

第二节 氢能产业发展环境分析

一、氢能战略地位上升

二、各国加快产业布局

三、氢能产业政策环境

四、氢能产业地区规划

五、氢能技术标准环境

六、氢能技术研发进展

第三节 氢能产业运行状况分析

一、氢能产业发展优势

二、氢能产业布局加快

三、氢气产能状况分析

四、氢能产业投资障碍

第四节 氢能产业区域发展格局

一、京津冀氢产业集群

二、华东氢产业集群

三、华南氢产业集群

四、华中氢产业集群

五、华北氢产业集群

六、东北氢产业集群

七、西北氢产业集群

第五节 氢能产业发展前景分析

- 一、国际发展前景
- 二、国内发展前景
- 三、产能规模预测

第二章 氢能产业链结构及相关企业分析

第一节 氢能产业链基本结构

- 一、氢能上下游产业链构成
- 二、氢能源产业链相关设备

第二节 氢能产业链主要环节

- 一、制氢层面
- 二、储运氢层面
- 三、用氢层面

第三节 氢能源产业链相关企业

- 一、上游相关企业
- 二、中游相关企业
- 三、下游相关企业

第三章 中国氢能制造原料及技术分析

第一节 氢能源的制造原料市场分析

- 一、制氢原料占比情况
- 二、天然气市场供需状况
- 三、甲醇市场供需状况
- 四、煤炭市场运行状况
- 五、水资源总量规模状况

第二节 氢能源的制取技术分类

一、化石燃料制氢技术

二、电解水制氢技术

三、生物制氢技术

四、制氢方式对比

第三节 化石燃料制氢细分技术

一、煤制氢技术分析

二、天然气制氢技术

三、甲醇制氢技术

四、氨气制氢技术

五、焦炉气制氢技术

第四节 电解水制氢技术分析

一、电解水制氢技术原理

二、水电解制氢技术特点

三、低电耗碱性电解水制氢技术

四、SPE电解水制氢技术

五、SOEC电解水制氢技术

六、光解水制氢技术

七、碘硫法化学制氢技术

第四章 2021-2026年氢能源制造产业发展分析

第一节 氢气制造产业发展综况

一、制氢能力状况分析

二、制氢工业基础良好

三、制氢产业竞争格局

四、区域制氢特点分析

五、生产耗电成本分析

第二节 煤制氢产业发展分析

一、煤制氢产业状况

二、煤制氢产能规模

三、煤制氢成本分析

四、煤制氢生产企业

第三节 甲醇制氢产业分析

一、甲醇制氢装置产业

二、甲醇制氢成本分析

三、甲醇制氢项目建设

第四节 电解水制氢产业分析

一、水电解产业发展历程

二、水电解制氢的经济性

三、电解水制氢产业机遇

四、电解水制氢产业前景

五、电解水制氢产业困境

第五节 化工副产制氢产业

一、化工副产氢的优势

二、焦炉气制氢产业

三、氯碱副产氢气产业

四、丙烷脱氢和轻烃裂解制氢产业

第五章 2021-2026年氢能储运技术及产业运行综况

第一节 氢能源的储存技术分类

一、氢能的存储要求

二、储氢方式分类

三、高压气态储氢技术

四、低温液态储氢技术

五、固态储氢技术

六、储氢方式对比

七、其他储氢方式

第二节 氢能源的储存设备分析

一、钢制储氢瓶

二、玻璃纤维缠绕钢瓶

三、35MPa碳纤维缠绕瓶

第三节 氢能源的运输技术分类

一、常见运输方式

二、高压气态运输

三、液氢运输

四、管道运输

五、固态储氢运输

第四节 低温液氢的运输方式分析

一、槽车运输

二、罐式集装箱运输

三、船舶运输

四、管道运输

第五节 氢能储运产业运行综况

一、氢能储运产业现状

二、氢能储运成本分析

三、氢能运输模式对比

四、输氢管道建设状况

第六章 2021-2026年氢能源的加注及基础设施建设分析

第一节 氢能源的加注分析

一、氢能的加注方式

二、氢能加注成本分析

第二节 加氢站的基本类型

一、站外供氢加氢站

二、站内供氢加氢站

第三节 加氢站的相关设备

一、压缩机

二、储氢容器

三、加氢机

第四节 国际加氢站产业发展综述

一、全球加氢站建设规模

二、全球加氢站区域分布

三、各国加氢站建设规模

四、重点国家加氢站建设动态

五、部分国家加氢站布局计划

第五节 中国加氢站投资建设综况

一、加氢站建设补贴政策

二、国内加氢站运行情况

三、加氢站设备投资占比

四、加氢站建设模式分析

五、各地加氢站建设布局

第六节 加氢站建设运营成本分析

一、建设成本构成

二、设备成本简析

三、运营成本简析

四、能耗成本来源

五、用地成本简析

六、降本技术分析

七、降本路径分析

第七节 加氢站建设的关键要素分析

一、加氢站与FCV的良性循环

二、加氢站基础设施完备程度

三、加氢站的核心设备

第七章 2021-2026年氢能源下游应用分析

第一节 氢能源应用发展综况

- 一、氢能利用技术分析
- 二、氢能利用结构分析
- 三、终端用氢价格分析
- 四、氢能应用存在的问题
- 五、氢能应用布局的建议

第二节 氢能源的应用模式分析

- 一、应用路线的划分
- 二、罐氢应用路线分析
- 三、水氢应用路线分析
- 四、主流应用路线的区别
- 五、主流应用路线的联系

第三节 交通领域

- 一、氢燃料汽车
- 二、轨道交通
- 三、氢能动力船

第四节 工业领域

- 一、应用潜力分析
- 二、工业应用领域
- 三、工业应用需求
- 四、石化应用领域

五、钢铁应用领域

六、应用前景分析

七、应用对策分析

第五节 新能源领域

一、应用背景分析

二、应用原理分析

三、应用模式分析

四、应用场景分析

五、潜力企业分析

六、重点应用方向

第六节 电力系统领域

一、电力系统领域

二、便携式移动电源

三、通信备用电源

四、家用燃料电池

五、电网领域

第七节 其他应用领域

一、航天领域

二、无人机领域

第八章 2021-2026年氢燃料电池产业发展分析

第一节 氢燃料电池的基本介绍

一、氢燃料电池的概念

二、氢燃料电池的优缺点

三、氢燃料电池的应用优势

第二节 氢燃料电池产业发展综况

一、产业发展环境

二、产业发展概述

三、产业发展阶段

四、出货规模状况

五、技术研发进展

第三节 氢燃料电池产业发展格局

一、重点布局企业

二、区域发展格局

第四节 氢燃料电池产业发展瓶颈

一、发展制约因素

二、成本障碍

三、燃料来源

四、配套设施

五、储藏与安全

第五节 氢燃料电池产业发展对策

一、加强关键资源整合

二、构建产业政策体系

三、行业发展方式建议

第九章 2021-2026年氢燃料电池汽车产业发展分析

第一节 氢燃料电池汽车产业发展动因

一、应用优势

二、环保因素

三、政策因素

四、补贴因素

五、技术因素

第二节 氢能汽车产业运行综况

一、行业发展历程

二、行业发展阶段

三、整体发展态势

四、关键技术路线

五、推荐车型发布

六、标准体系建设

七、政策动态分析

第三节 氢能汽车市场规模状况

一、产量规模状况

二、销量规模特点

三、产销现状分析

四、细分市场结构

第四节 氢能汽车产业竞争格局分析

一、各国竞争格局

二、区域竞争格局

三、企业竞争格局

四、企业合作趋势

第五节 氢能产业汽车发展问题及对策分析

一、行业整体发展困境

二、行业发展布局原则

三、行业整体发展建议

第十章 2021-2026年氢能产业链典型企业分析

第一节 上游典型企业分析

一、天科股份

一、.1 企业发展概况

一、.2 经营状况分析

一、.3 产业布局状况

一、.4 核心竞争力分析

一、.5 未来前景展望

二、胜帮科技

二、.1 企业发展概况

二、.2 经营状况分析

二、.3 经营模式分析

二、.4 盈利模式分析

二、.5 产业布局状况

三、雪人股份

三、.1 企业发展概况

三、.2 经营状况分析

三、.3 产业布局状况

三、.4 核心竞争力分析

三、.5 未来前景展望

四、亚联高科

四、.1 企业发展概况

四、.2 参与标准制定

四、.3 项目规模状况

四、.4 技术研发动态

第二节 中游典型企业分析

一、中材科技

一、.1 企业发展概况

一、.2 经营状况分析

一、.3 产业布局状况

一、.4 核心竞争力分析

一、.5 公司发展战略

二、富瑞特装

二、.1 企业发展概况

二、.2 经营状况分析

二、.3 研发动态分析

二、.4 资本动态分析

二、.5 核心竞争力分析

二、.6 未来前景展望

三、巨化股份

三、.1 企业发展概况

三、.2 经营状况分析

三、.3 产业布局动态

三、.4 核心竞争力分析

三、.5 未来前景展望

第三节 下游典型企业分析

一、大洋电机

一、.1 企业发展概况

一、.2 经营状况分析

一、.3 产业布局状况

一、.4 经营模式分析

一、.5 核心竞争力分析

一、.6 公司发展战略

二、亿华通

二、.1 企业发展概况

二、.2 企业财务状况

二、.3 商业模式分析

二、.4 企业融资动态

二、.5 竞争优势分析

二、.6 风险及应对措施

三、上海集团

三、.1 企业发展概况

三、.2 财务状况分析

三、.3 新能源车板块

三、.4 产业发展布局

三、.5 核心竞争力分析

三、.6 公司发展战略

四、宇通客车

四、.1 企业发展概况

四、.2 财务状况分析

四、.3 主要产品系统

四、.4 产品研发动态

四、.5 技术研究中心

四、.6 核心竞争力分析

四、.7 公司发展战略

第十一章 2021-2026年氢能产业链相关投资项目分析

第一节 上游相关项目分析

一、水电解制氢项目

二、甲醇制氢项目

三、风电制氢项目

四、煤制氢示范项目

五、煤制氢装置调度项目

第二节 中游相关项目分析

一、有机液态储氢项目

二、储氢设备投建项目

三、氢气管道运输项目

第三节 下游相关项目分析

一、加氢站投资项目

二、氢燃料电池项目

三、氢能汽车服务项目

四、氢能公交示范项目

第四节 全产业链型项目分析

一、煤炭企业布局氢能全产业链

二、江苏加氢站商业化运营项目

三、氢能产业产研合作平台项目

第十二章 2026-2031年氢能产业链投资机遇及前景预测分析

第一节 氢能产业投资机遇分析

一、氢能产业投资政策机遇

二、氢能资源投资应用机遇

三、氢能小镇的投融资升温

四、大型央企投资布局加快

五、科创板机制助力企业融资

第二节 氢能制备产业投资热点

一、新能源制氢产业

二、电解水制氢产业

三、制氢产业发展方向

第三节 氢能储运投资机会分析

一、储氢技术投资前景

二、储氢技术投资热点

第四节 氢能基建投资机会分析

一、国内加氢站发展前景

二、加氢站设备投资预测

三、加氢站投资建设的重点

四、企业加快加氢站投资建设

第五节 氢燃料电池投资机会分析

一、投资前景分析

二、投资重点分布

三、投资方向分析

四、技术投资重点

五、投资并购动态

第六节 氢能汽车投资机会分析

一、投资效益分析

二、投资前景展望

三、投资方向分析

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号 : 1551153

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1551153.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)