

# 2026-2032年中国制氢市场 环境影响与投资方向调整报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2026-2032年中国制氢市场环境影响与投资方向调整报告》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.bosidata.com/report/J14380YLYG.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-06-24

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

报告说明: 《2026-2032年中国制氢市场环境影晌与投资方向调整报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国制氢市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

第一章氢能产业链——制氢行业发展分析第一节 氢能是替代化石能源实现碳中和的重要选择一、氢能产业已成为我国能源战略布局的重要部分二、国家和地方均出台氢能政策支持产业发展(一)国家层面氢能相关的主要政策(二)各地出台的氢能产业政策(三)国内燃料电池汽车主要政策三、氢能在能源转型中的角色(一)氢气可作为高效低碳的二次能源(二)氢气可作为灵活智慧的能源载体(三)氢气可作为绿色清洁的工业原料四、2021-2025年氢能(绿氢)市场需求(一)工业领域(二)交通领域(三)建筑和其他领域第二节 中国氢气生产区域分布分析一、氢能分布主要地区分析(一)区域分布(二)区域分析二、氢气来源现以化石燃料为主,向绿氢过渡(一)从氢的来源分析(二)2025年我国氢气主要来源占比(三)2025年我国氢气主要消费途径占比三、当前中国氢气生产和消费主要工艺(一)以煤为原料制氢(二)天然气制氢(三)重油部分氧化制造氢气(四)水电解制造氢气(五)生物质制造氢气(六)工业副产氢气净化四、不同技术制氢的技术经济环境性分析(一)副产气制氢在经济性、碳排放等方面具有综合优势(二)不同技术制氢能源效率比较(三)不同技术制氢氢气价格比较(四)不同技术制氢氢气成本比较(五)不同技术制氢碳排放比较第三节 副产氢理想氢源,绿氢逐步发展一、工业副产氢(一)丙烷脱氢制丙烯副产氢(二)中国PDH副产氢项目表(三)乙烷裂解副产氢二、可再生能源制氢是实现碳中和的必然选择(一)可再生能源制氢(二)电解水制氢技术对比(三)主要公司第二章国内外氢能发展战略及其重要意义第一节 发达国家的氢能发展现状一、发达国家的氢能战略二、氢能的相关立法三、氢能的市場建设四、2026-2032年全球使用氢能的市场潜力第二节 氢能的经济效益和社会效益一、经济效益二、2025年美国各工业部门的用氢需求三、社会效益第三节 氢能的制取路线一、电解水制氢二、美国与全球氢能主要来源对比三、化石燃料制氢四、配备CCS的化石燃料制氢与电解水制氢成本对比第四节 地质工作在发展氢能中的作用一、保证制氢原材料的充足供给二、配备CCS技术制氢三、地质储氢第五节 从煤制氢到CO<sub>2</sub>驱油第三章全球制氢技术专利分析发展态势研究第一节 制氢技术发展态势分析第二节 电解水制氢技术的发展态势分析第三节 质子交换膜电解水技术的发展态势分析第四章制氢相关专利技术分析第一节 电解制氢技术相关专利技术总体分析一、电解制氢技术领域专利申请时间发展趋势二、电解制氢技术领域专利申请区域分布三、电解制氢技术核心技术的专利分布情况及发展趋势四、

电解制氢技术的专利权人分析五、国内外电解制氢技术专利技术对比研究第二节 生物制氢技术专利技术分析一、生物制氢技术领域专利申请时间发展趋势二、生物制氢技术领域专利申请区域分布三、生物制氢核心技术的专利分布情况及发展趋势四、生物制氢技术的专利权人分析五、国内外生物制氢专利技术对比研究第三节 太阳能制氢技术专利技术分析一、太阳能制氢技术领域发展分析二、太阳能制氢技术领域专利申请区域分布三、太阳能制氢核心技术的专利分布情况及发展趋势四、太阳能制氢技术的专利权人分析五、国内外太阳能制氢技术专利技术对比研究第四节 天然气制氢技术专利技术分析一、天然气制氢技术领域发展分析二、天然气制氢新工艺与新技术分析三、油田天然气制氢技术及发展方向四、国内天然气制氢技术专利技术应用分析五、制氢设备（氢能一体机）技术分析第五节 甲醇制氢技术专利技术分析一、甲醇制氢技术领域发展分析二、甲醇制氢技术领域专利申请区域分布三、甲醇制氢核心技术的专利分布情况及发展趋势四、甲醇制氢技术专利的效益分析五、国内外甲醇制氢技术专利技术对比研究第五章 新能源制氢及氢能应用浅述第一节 氢能环境等级及制取方法一、氢能制取的环境分级二、氢能制取方法第二节 新能源制氢一、新能源发电制氢分类二、新能源发电+碱性电解水制氢原理三、碱性电解水制氢原理、系统组成及流程四、碱性电解水制氢装置占地、投资和氢气生产成本分析第三节 氢能应用途径一、氢气作为原料的用途二、氢气作为能源的用途第六章 制氢行业上游第一节 2025年中国储氢技术与加氢站分析一、储氢技术与加氢站数量二、储氢（一）低温液态储氢（二）高压气态储氢（三）有机液体储氢三、运氢：气态和液态运输最为常见四、加氢站（一）加氢站建设快速推进，布局方面头部效应明显（二）加氢站新思路，有望成为有效补充第二节 我国加氢站发展分析一、加氢站作为关键性基础设施二、中国加氢站双重发展第三节 2026-2032年下游氢燃料电池汽车行业发展分析及趋势预测一、国际发展现状二、国内发展现状三、国内外政策比较（一）欧洲：促进“交通与氢能”融合，持续稳定支持产业发展（二）美国：大力投资发展（三）日本：领航燃料电池发展，政策多举并进（四）中国：政府大力支持产业发展，地方政府为氢能发展保驾护航四、2026-2032年国内氢燃料电池汽车销量预测第四节 2026-2032年我国制氢行业趋势预测及趋势预测一、相关政策频发，支持氢能产业发展二、未来五年氢能发展有望步入快车道。三、化工副产氢气适合大规模推广，电解水前景广阔第七章 中国制氢行业重点企业分析第一节 国家能源集团一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第二节 中国石化一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第三节 华昌化工一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第四节 东华能源一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第五节 美锦能源一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第六节 金能

科技一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第七节 卫星石化一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第八节 巨正源股份一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第九节 鸿达兴业一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第十节 滨化股份一、企业发展基本情况二、企业主要产品分析三、企业经营状况分析四、企业发展战略分析第八章碳中和背景下的绿色氢气洞察分析第一节 碳中和背景下发展绿氢逐渐常态化一、氢能是非电领域深度脱碳关键二、绿色制氢定义和范围三、国内外发展绿氢政策四、氢能制取技术的分类第二节 绿色制氢的技术和经济发展进程一、电解水制氢技术商业化二、绿色氢气生产成本下降三、分省级政府对氢能供应的相关规划和支持政策第三节 三大场景绿色制氢规模化发展一、绿色制氢市场规模化二、不同制氢技术的成本三、绿色制氢产业在氢能发展分析（一）绿色制氢投资增长（二）两大绿氢细分领域（三）部分石化企业氢能产业布局情况第九章碳中和背景下煤炭制氢的低碳发展第一节 全球氢能发展新需求分析第二节 结合CCS技术的煤炭制氢分析四、我国煤炭制氢低碳发展建议第十章绿色氢能发展趋势及典型场景展望第一节 绿氢关键技术发展趋势一、绿色制氢发展趋势二、氢气储运发展趋势三、氢气加注发展趋势四、氢气应用发展趋势第二节 绿氢典型应用场景展望一、海上风电氢能耦合应用场景二、综合能源系统氢能耦合应用场景三、氢能在交通领域的应用场景

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/J14380YLYG.html>