|  |
| --- |
| [2024年中国燃料电池行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/98/RanLiaoDianChiShiChangDiaoYanYuQ.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024年中国燃料电池行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/98/RanLiaoDianChiShiChangDiaoYanYuQ.html) |
| 报告编号： | 1957982　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/98/RanLiaoDianChiShiChangDiaoYanYuQ.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　燃料电池是一种高效、环保的能源转换技术，近年来在全球范围内受到了广泛关注。其工作原理是通过化学反应将氢气和氧气转化为电能和水，具有零排放、高效率等优点。目前，燃料电池主要应用于交通领域，如汽车、公交车和叉车等。此外，在分布式发电和备用电源领域也有应用。尽管燃料电池技术取得了长足进展，但成本高和基础设施建设不足仍是制约其大规模推广的主要因素。
　　未来，燃料电池技术将继续突破，成本将逐步降低。随着氢能基础设施的建设和完善，燃料电池的应用范围将进一步扩大。除了交通领域，燃料电池在家庭和工业领域的应用也将增加，如家用热电联产系统和工业用电源系统。政策支持方面，各国政府将加大对燃料电池技术的研发投入和补贴力度，推动其商业化进程。
　　《[2024年中国燃料电池行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/98/RanLiaoDianChiShiChangDiaoYanYuQ.html)》基于多年行业研究积累，结合燃料电池市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对燃料电池市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了燃料电池行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了燃料电池行业机遇与潜在风险。同时，报告对燃料电池市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握燃料电池行业的增长潜力与市场机会。

第一章 燃料电池车相关概述
　　第一节 燃料电池汽车
　　　　一、氢燃料电池车开拓绿色氢能新时代
　　　　二、燃料电池汽车优势
　　第二节 燃料电池概述
　　　　一、燃料电池历史
　　　　二、燃料电池发动机构成
　　　　三、燃料电池分类
　　第三节 燃料电池汽车商业化
　　　　一、燃料电池汽车应用前景
　　　　二、大规模商业化应用障碍

第二章 全球燃料电池汽车产业运行状况分析
　　第一节 全球燃料电池汽车现状分析
　　　　一、国际燃料电池汽车发展分析
　　　　二、全球燃料电池客车的应用现状
　　　　三、世界燃料电池车发展联盟现象分析
　　第二节 全球燃料电池汽车项目环境分析
　　　　一、各国产业政策分析
　　　　二、政府示范项目
　　　　三、项目个案分析
　　第三节 燃料电池汽车最新动态分析
　　　　一、本田加入H2USA助力燃料电池车
　　　　二、第9届国际氢燃料电池展
　　　　三、韩国量产氢燃料电池车，加速国企发展
　　　　四、英国将大力推动氢燃料电池汽车发展
　　　　五、戴姆勒/日产/福特签署战略联盟协议

第三章 全球汽车企业研发推广分析
　　第一节 燃料电池汽车研发历史
　　　　一、第一轮研发
　　　　二、第二轮研究
　　第二节 汽车厂商产业判断
　　第三节 汽车厂商研究开发
　　　　一、美国厂商
　　　　二、欧洲厂商
　　　　三、日本厂商
　　第四节 国际燃料电池车产品解析
　　　　一、NECAR
　　　　二、奔驰Citaro
　　　　三、奔驰F-Cell
　　　　四、途胜燃料电池车
　　　　五、PininfarinaSintesi
　　　　六、FordFusion
　　　　七、本田FCX燃料电池汽车
　　　　八、丰田新型燃料电池混合动力车“FCHV-adv”
　　　　九、铃木燃料电池车“SX4-FCV”
　　　　十、通用汽车凯迪拉克PROVOQ燃料电池概念车
　　　　十一、雪佛兰Equinox燃料电池汽车
　　　　十二、大众途欢概念车
　　　　十三、标志雪铁龙燃料电池车

第四章 中国燃料电池车产业运行环境分析
　　第一节 中国宏观经济运行分析
　　　　一、国民经济运行情况GDP
　　　　2019-2024年中国国内生产总值及其增长速度
　　　　二、居民消费价格指数CPI、PPI
　　　　2015年12月中国居民消费价格总水平（CPI）同比增长1.6%，涨幅较上升0.1个百分点，控制在年度3.5%的通胀上限以内。，中国工业生产者出厂价格（PPI）同比下降5.9%，已经连续46个月同比下降。
　　　　2024-2030年中国CPI&PPI指数变化趋势
　　　　三、全国居民收入情况
　　　　四、工业发展形势
　　　　五、固定资产投资情况
　　第二节 中国燃料电池车产业发展政策环境分析
　　　　一、《节能与新能源汽车示范推广财政补助资金管理暂行办法》
　　　　二、《中华人民共和国节约能源法》
　　　　三、国家发改委批准一批新能源汽车新车型
　　　　四、《中华人民共和国循环经济促进法》
　　　　五、新能源车财政支持办法出台燃料电池车补贴最高
　　　　六、中国实施新能源汽车准入规则
　　　　七、我国陆续出台新能源汽车优惠指导政策
　　第三节 中国燃料电池车产业发展社会环境分析
　　　　一、能源利用现状况
　　　　二、人们环保意识加强

第五章 中国电动汽车整体运行新形势透析
　　第一节 中国电动汽车行业运行总况
　　　　一、中国加紧新能源汽车战略布局
　　　　二、我国电动汽车技术开发情况
　　　　三、我国电动汽车示范运营取得重大进展
　　　　四、我国电动汽车发展中存在的问题
　　第二节 中国电动汽车商业化运行探讨
　　　　一、电动汽车各种商业化运行模式对比
　　　　二、电动与燃油汽车商业模式比较分析
　　　　三、政府在电动汽车商业化中的角色
　　第三节 中国电动汽车产业化进程及难题
　　　　一、中国电动汽车进入产业化轨道
　　　　二、研发热潮推动电动汽车产业化进程
　　　　三、国外电动汽车产业化发展政策借鉴

第六章 中国燃料电池车产业运行新格局分析
　　第一节 中国燃料电池车产业发展综述
　　　　一、中国燃料电池车取得较大进步
　　　　二、中国燃料电池车研发步入世界先进行列
　　　　三、中国燃料电池车走向产业化
　　　　四、中国已开始编制燃料电池车国家标准
　　　　五、中国轿车用燃料电池发动机量产分析
　　第二节 中国燃料电池汽车的技术分析
　　　　一、燃料电池作为汽车动力装置的可行性分析
　　　　二、燃料电池汽车示范运行研究
　　　　三、模拟燃料电池汽车追尾碰撞解析
　　　　四、燃料电池汽车变换器仿真建模探讨
　　第三节 中国燃料电池车发展存在的问题及对策
　　　　一、燃料电池汽车的现存难点
　　　　二、燃料电池汽车产业化的最大难题
　　　　三、燃料电池车的发展策略

第七章 中国燃料电池车应用及企业动态分析
　　第一节 中国燃料电池车市场应用推广情况
　　　　一、国内外燃料电池在摩托车上的应用情况
　　　　二、中国加快燃料电池汽车商业运行速度
　　　　三、上海试点推广燃料电池客车，最高补贴60万
　　　　四、我国氢燃料电池客车首次出口
　　第二节 中国汽车企业发展燃料电池车动态
　　　　一、上汽新能源侧重燃料电池
　　　　二、通用2024年氢燃料电池车量产
　　　　三、起亚燃料电池车霸锐FECV2015年量产
　　　　四、奔驰B级燃料电池车2024年春季在欧美上路
　　　　五、长安汽车燃料电池轿车投产获批准
　　第三节 中国燃料电池汽车用氢源发展分析
　　　　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、车用氢气的形式方式
　　　　四、车用燃料电池氢源发展前景分析

第八章 中国燃料电池车产业市场竞争格局分析
　　第一节 中国燃料电池车产业竞争现状分析
　　　　一、国际燃料电池车开发竞争激烈
　　　　二、燃料电池汽车专利布局与竞争态势
　　　　三、中国燃料电池车有竞争力分析
　　　　四、跨国车企围绕汽车燃料电池动力展开竞争
　　第二节 中国燃料电池车产业集中度分析
　　　　一、燃料电池车市场集中度分析
　　　　二、燃料电池车区域集中度分析
　　第三节 中国影响燃料电池车产业竞争因素分析

第九章 中国燃料电池车企业竞争力对比及关键性数据分析
　　第一节 北汽福田汽车股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第二节 上汽通用五菱汽车股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业产值状况分析
　　　　六、企业成本费用构成分析
　　第三节 长城汽车股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第四节 上海汽车集团股份有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第五节 东风汽车有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业运营能力分析
　　　　六、企业成长能力分析
　　第六节 丰田工业（昆山）有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业产值状况分析
　　　　六、企业成本费用构成分析
　　第七节 华晨宝马汽车有限公司
　　　　一、企业概况
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业产值状况分析
　　　　六、企业成本费用构成分析
　　第八节 比亚迪汽车有限公司
　　　　二、企业主要经济指标分析
　　　　三、企业盈利能力分析
　　　　四、企业偿债能力分析
　　　　五、企业产值状况分析
　　　　六、企业成本费用构成分析
　　第九节 北京奔驰戴姆勒克莱斯勒汽车有限公司
　　第十节 奇瑞汽车有限公司

第十章 中国燃料电池车产业投资战略研究
　　第一节 中国燃料电池车产业投资概况
　　　　一、燃料电池车投资特性分析
　　　　二、中国新能源汽车产业投资政策解读
　　　　三、燃料电池车资金投入情况
　　第二节 中国燃料电池车产业投资机会分析
　　　　一、区域投资热点分析
　　　　二、投资潜力分析
　　第三节 中国燃料电池车产业投资风险预警
　　　　一、市场运营风险
　　　　二、技术风险
　　　　三、政策风险
　　　　四、进入退出风险

第十一章 中国燃料电池车产业发展趋势预测分析
　　第一节 中国燃料电池车前景透析
　　　　一、中国新能源汽车前景展望
　　　　二、氢燃料电池车前景广阔
　　　　三、中国燃料电池业前景分析
　　第二节 中国燃料电池汽车发展趋势分析
　　　　一、全球电动汽车用燃料电池技术研究开发方向
　　　　二、客车成氢燃料电池汽车初期阶段的发展方向
　　　　三、2030年日本燃料电池车普及计划
　　第三节 中国燃料电池汽车发展战略分析
　　　　一、技术创新与研发投入
　　　　二、政策引导与发展环境
　　　　三、人才培养与国际合作
　　第四节 [~中~智~林~]中国燃料电池车产业市场盈利预测分析

图表目录
　　图表 1燃料电池发展史上的里程碑
　　图表 2 各国主要的燃料电池研发和示范规划 （起始时间为2024年）
　　图表 3 日本燃料电池车发展策略（企业及政策）
　　图表 4 燃料电池车示范运行项目
　　图表 5 9 个城市的气候、地形和交通状况
　　图表 6 2024年国内生产总值初步核算数据
　　图表 7 GDP环比增长速度
　　图表 8 全国居民消费价格涨跌幅
　　图表 9 2019-2024年规模以上工业增加值同比增长速度
　　图表 10 2019-2024年固定资产投资（不含农户）同比增速
　　图表 11 燃油汽车商业模式
　　图表 12 电动汽车商业模式
　　图表 13 2019-2024年中国电动汽车产销量（单位：辆）
　　图表 14 中国汽车产业区域竞争力评价系统指标体系
　　图表 15 各国电动车发展的经济优惠政策
　　图表 16 各国电动车市场推广政策
　　图表 17 各国电动车技术研发政策
　　图表 18 “十四五”期间燃料电池电动车应用领域
　　图表 19 燃料电池轿车发动机性能
　　图表 20 燃料电池客车发动机性能
　　图表 21 第一、第二、第三代轿车用燃料电池发动机主要性能指标比较
　　图表 22 第三代燃料电池发动机中燃料电池堆输出功率曲线图
　　图表 23 欧洲追尾碰撞法规
　　图表 24 气瓶相对车架位移图
　　图表 25 直流—直流变换器原理
　　图表 26 降压斩波器
　　图表 27 升压斩波器
　　图表 28 升压斩波器Pspice仿真结果
　　图表 29 北汽福田汽车股份有限公司财务分析
　　图表 30 北汽福田汽车股份有限公司盈利能力统计表
　　图表 31 北汽福田汽车股份有限公司偿债能力统计表
　　图表 32 北汽福田汽车股份有限公司经营能力统计表
略……

了解《[2024年中国燃料电池行业发展调研与发展趋势分析报告](https://www.20087.com/2/98/RanLiaoDianChiShiChangDiaoYanYuQ.html)》，报告编号：1957982，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/2/98/RanLiaoDianChiShiChangDiaoYanYuQ.html>

热点：氢能源发展现状与趋势、燃料电池汽车、燃料电池汽车发展前景、燃料电池的发展现状和前景、燃料电池的发展历程、燃料电池汽车名词解释、中国为何不发展氢能源汽车、燃料电池电动汽车有哪些特点、固体氧化物燃料电池原理

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！