

## 2024-2029年中国氢燃料电池行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

## CONTENTS

- 第1章：氢燃料电池行业发展概述
  - 1.1 氢燃料电池定义、原理及优势
    - 1.1.1 氢燃料电池的定义
    - 1.1.2 氢燃料电池基本原理
    - 1.1.3 氢燃料电池优势特点
  - 1.2 氢燃料电池成本构成及产业链分析
    - 1.2.1 氢燃料电池成本构成
    - 1.2.2 氢燃料电池主要
      - 1.2.3 氢燃料电池核心部件-电堆市场分析
        - (1) 电堆定义、结构及成本构成
        - (2) 电堆主要部件功能及国产化水平
        - (3) 电堆市场供给现状分析
        - (4) 电堆市场竞争趋势分析
  - 1.3 中国氢燃料电池行业发展政策环境分析
    - 1.3.1 行业监管体系
    - 1.3.2 国家层面行业政策汇总及解读
    - 1.3.3 地方层面行业政策汇总及解读
    - 1.3.4 行业规范性文件及标准汇总
  - 1.4 中国氢燃料电池行业发展经济环境分析
    - 1.4.1 全球及中国宏观经济现状
    - 1.4.2 中国居民人均收入水平分析
  - 1.5 中国氢燃料电池行业发展社会环境分析
    - 1.5.1 政府层面重视新能源产业发展
    - 1.5.2 民众环保意识不断增强
    - 1.5.3 消费者新能源汽车接受度不断提升
  - 1.6 中国氢燃料电池行业发展技术环境分析
    - 1.6.1 氢燃料电池专利申请情况
    - 1.6.2 氢燃料电池重大技术进展
  - 1.7 中国氢燃料电池行业宏观环境综评
  - 1.8 新冠疫情对于氢燃料电池行业发展影响分析
- 第2章：氢燃料电池行业关联行业分析
  - 2.1 氢燃料电池行业主要关联行业及影响分析
  - 2.2 制氢行业发展现状分析
    - 2.2.1 主流制氢技术路线
    - 2.2.2 不同制氢方式成本对比
    - 2.2.3 制氢领域代表企业及技术
  - 2.3 氢储运行业发展现状分析
    - 2.3.1 主要储氢方式及对比
    - 2.3.2 氢气主要运输方式及对比
    - 2.3.3 氢气储运领域代表企业
  - 2.4 加氢站行业发展现状分析
    - 2.4.1 全球及中国加氢站建设现状
    - 2.4.2 全球及中国主要地区加氢站建设分析
    - 2.4.3 全球及中国加氢站建设规划分析
    - 2.4.4 全球及中国加氢站建设主要企业分析
- 第3章：全球氢燃料电池行业发展分析
  - 3.1 全球氢燃料电池行业发展特点
  - 3.2 全球氢燃料电池行业发展历程
  - 3.3 全球氢燃料电池行业规模分析
    - 3.3.1 全球氢燃料电池出货量统计
    - 3.3.2 不同用途氢燃料电池出货量统计

### 3.4 主要国家氢燃料电池行业发展分析

#### 3.4.1 美国氢燃料电池行业发展分析

- (1) 行业发展政策体系
- (2) 行业发展历程
- (3) 配套产业发展现状及规划
- (4) 代表企业及产品市场定位

#### 3.4.2 日本氢燃料电池行业发展分析

- (1) 行业发展政策体系
- (2) 行业发展历程
- (3) 配套产业发展现状及规划
- (4) 代表企业及产品市场定位

#### 3.4.3 韩国氢燃料电池行业发展分析

- (1) 行业发展政策体系
- (2) 行业发展历程
- (3) 配套产业发展现状及规划
- (4) 代表企业及产品市场定位

#### 3.4.4 德国氢燃料电池行业发展分析

- (1) 行业发展政策体系
- (2) 行业发展历程
- (3) 配套产业发展现状及规划
- (4) 代表企业及产品市场定位

### 3.5 全球氢燃料电池行业发展趋势及前景

## 第4章：中国氢燃料电池行业发展现状分析

### 4.1 中国氢燃料电池行业技术发展路径

### 4.2 中国氢燃料电池行业发展制约因素

- 4.2.1 基础设施建设相对滞后
- 4.2.2 产业化水平依然较低
- 4.2.3 行业技术标准较为缺乏
- 4.2.4 行业检测体系尚未建立

### 4.3 中国氢燃料电池行业市场供给分析

- 4.3.1 中国燃料电池行业主要供应商及产品
- 4.3.2 中国燃料电池行业产能产量分析

### 4.4 中国氢燃料电池行业市场需求分析

- 4.4.1 中国氢燃料电池行业市场需求特点
- 4.4.2 中国燃料电池装机量分析
- 4.4.3 中国燃料电池行业价格分析
- 4.4.4 中国燃料电池行业规模测算

## 第5章：中国氢燃料电池行业竞争及投资兼并重组分析

### 5.1 中国氢燃料电池行业竞争分析

- 5.1.1 行业竞争特点分析
- 5.1.2 行业总体格局分析
- 5.1.3 主要企业新能源汽车装配车型占比
- 5.1.4 主要氢燃料电池企业综合对比

### 5.2 中国氢燃料电池行业投资兼并及重组分析

- 5.2.1 近年来行业投资兼并及重组事件汇总
- 5.2.2 行业投资兼并及重组主要主体类型分析
- 5.2.3 行业投资兼并及重组主要形式分析
- 5.2.4 行业投资兼并及重组主要动因分析

## 第6章：氢燃料电池行业细分产品市场分析

### 6.1 氢燃料电池产品分类

### 6.2 交通领域氢燃料电池产品应用现状及前景分析

- 6.2.1 交通领域氢燃料电池应用现状
- 6.2.2 交通领域氢燃料电池需求规模
- 6.2.3 交通领域氢燃料电池市场格局
- 6.2.4 交通领域氢燃料电池需求前景

### 6.3 便携式氢燃料电池产品应用现状及前景分析

- 6.3.1 便携式氢燃料电池应用现状
- 6.3.2 便携式氢燃料电池需求规模
- 6.3.3 便携式氢燃料电池市场格局

- 6.3.4 便携式氢燃料电池需求前景
  - 6.4 家用热电联供系统氢燃料电池产品应用现状及前景分析
    - 6.4.1 家用热电联供系统氢燃料电池应用现状
    - 6.4.2 家用热电联供系统氢燃料电池需求规模
    - 6.4.3 家用热电联供系统氢燃料电池市场格局
    - 6.4.4 家用热电联供系统氢燃料电池需求前景
  - 6.5 其他潜在市场氢燃料电池产品需求分析
- 第7章：中国氢燃料电池行业重点企业分析**
- 7.1 北京亿华通科技股份有限公司
    - 7.1.1 企业基本信息
    - 7.1.2 企业主营业务及产品
    - 7.1.3 企业氢能源电池业务分析
    - 7.1.4 企业经营情况分析
      - (1) 主要经济指标
      - (2) 盈利能力分析
      - (3) 运营能力分析
      - (4) 偿债能力分析
      - (5) 发展能力分析
    - 7.1.5 企业经营优劣势分析
    - 7.1.6 企业最新发展动向
  - 7.2 广东国鸿氢能科技有限公司
    - 7.2.1 企业基本信息
    - 7.2.2 企业主营业务及产品
    - 7.2.3 企业氢能源电池业务分析
    - 7.2.4 企业经营情况分析
    - 7.2.5 企业经营优劣势分析
    - 7.2.6 企业最新发展动向
  - 7.3 上海重塑能源科技有限公司
    - 7.3.1 企业基本信息
    - 7.3.2 企业主营业务及产品
    - 7.3.3 企业氢能源电池业务分析
    - 7.3.4 企业经营情况分析
    - 7.3.5 企业经营优劣势分析
    - 7.3.6 企业最新发展动向
  - 7.4 深圳市雄韬电源科技股份有限公司
    - 7.4.1 企业基本信息
    - 7.4.2 企业主营业务及产品
    - 7.4.3 企业氢能源电池业务分析
    - 7.4.4 企业经营情况分析
    - 7.4.5 企业经营优劣势分析
    - 7.4.6 企业最新发展动向
  - 7.5 江苏清能新能源技术股份有限公司
    - 7.5.1 企业基本信息
    - 7.5.2 企业主营业务及产品
    - 7.5.3 企业氢能源电池业务分析
    - 7.5.4 企业经营情况分析
    - 7.5.5 企业经营优劣势分析
    - 7.5.6 企业最新发展动向
  - 7.6 潍柴动力股份有限公司
    - 7.6.1 企业基本信息
    - 7.6.2 企业主营业务及产品
    - 7.6.3 企业氢能源电池业务分析
    - 7.6.4 企业经营情况分析
      - (1) 主要经济指标
      - (2) 盈利能力分析
      - (3) 运营能力分析
      - (4) 偿债能力分析
      - (5) 发展能力分析
    - 7.6.5 企业经营优劣势分析

- 7.6.6 企业最新发展动向
- 7.7 武汉众宇动力系统科技有限公司**
  - 7.7.1 企业基本信息
  - 7.7.2 企业主营业务及产品
  - 7.7.3 企业氢能源电池业务分析
  - 7.7.4 企业经营情况分析
  - 7.7.5 企业经营优劣势分析
  - 7.7.6 企业最新发展动向
- 7.8 新源动力股份有限公司**
  - 7.8.1 企业基本信息
  - 7.8.2 企业主营业务及产品
  - 7.8.3 企业氢能源电池业务分析
  - 7.8.4 企业经营情况分析
    - (1) 主要经济指标
    - (2) 盈利能力分析
    - (3) 运营能力分析
    - (4) 偿债能力分析
    - (5) 发展能力分析
  - 7.8.5 企业经营优劣势分析
  - 7.8.6 企业最新发展动向
- 7.9 中山大洋电机股份有限公司**
  - 7.9.1 企业基本信息
  - 7.9.2 企业主营业务及产品
  - 7.9.3 企业氢能源电池业务分析
  - 7.9.4 企业经营情况分析
    - (1) 主要经济指标
    - (2) 盈利能力分析
    - (3) 运营能力分析
    - (4) 偿债能力分析
    - (5) 发展能力分析
  - 7.9.5 企业经营优劣势分析
  - 7.9.6 企业最新发展动向
- 7.10 广东鸿运氢能源科技有限公司**
  - 7.10.1 企业基本信息
  - 7.10.2 企业主营业务及产品
  - 7.10.3 企业氢能源电池业务分析
  - 7.10.4 企业经营情况分析
  - 7.10.5 企业经营优劣势分析
  - 7.10.6 企业最新发展动向
- 第8章：中国氢能源电池行业投资前景及策略分析**
  - 8.1 中国氢能源电池行业发展影响因素分析**
    - 8.1.1 行业发展有利因素分析
    - 8.1.2 行业发展不利因素分析
  - 8.2 中国氢能源电池行业发展趋势及前景预测**
    - 8.2.1 行业发展趋势分析
    - 8.2.2 行业发展前景预测
  - 8.3 中国氢能源电池行业投资前景分析**
    - 8.3.1 行业投资壁垒分析
    - 8.3.2 行业投资风险分析
    - 8.3.3 行业投资前景判断
  - 8.4 氢燃料电池行业投资策略与建议**
    - 8.4.1 行业投资价值分析
    - 8.4.2 行业投资机会分析
    - 8.4.3 行业投资策略与建议

## 图表目录

- 图表1: 氢燃料电池的特性简析  
图表2: 中国氢燃料电池相关标准汇总  
图表3: 中国氢燃料电池行业相关政策分析  
图表4: 2009-2022年中国氢燃料电池相关专利申请量变化图(单位: 项)  
图表5: 2009-2022年中国氢燃料电池相关专利公开数量变化图(单位: 项)  
图表6: 截至2022年中国氢燃料电池相关专利类型构成(单位: %)  
图表7: 截至2022年氢燃料电池相关专利申请人(前十名)综合比较(单位: 项, %, 人, 年)  
图表8: 截至2022年氢燃料电池相关专利分布领域(前十名)(单位: 项)  
图表9: 2018-2022年中国氢燃料电池行业发展规模  
图表10: 氢燃料电池行业潜在进入者威胁分析  
图表11: 氢燃料电池行业替代品威胁总结分析  
图表12: 氢燃料电池行业对上游议价能力分析  
图表13: 氢燃料电池行业对下游议价能力分析  
图表14: 氢燃料电池行业竞争情况总结  
图表15: 氢燃料电池产业链及代表企业  
图表16: 目前70MPa储氢罐技术主要由美日厂商掌握  
图表17: 主流无油涡旋式压缩机供应商  
图表18: 主流无油螺杆式压缩机供应商  
图表19: 氢气循环泵和加湿器国内外对比  
图表20: 国际氢燃料电池系统相关供应商  
图表21: 国内氢燃料电池系统相关供应商  
图表22: 2016-2022年全球燃料电池车增长迅速(单位: 台)  
图表23: 2022年全球乘用车型燃料电池车占比最大  
图表24: 中国氢燃料车相关补贴政策  
图表25: 2023-2028年全球氢燃料电池车周边基础设施建设及燃料汽车市场规模预测  
图表26: 2023-2028年中国氢燃料车相关规划  
图表27: 氢燃料电池优势显著  
图表28: 2023-2028年燃料电池成本预测  
图表29: 2023-2028年中国氢燃料电池行业发展前景预测  
如需完整目录请联系客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: [service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!