2026-2031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4：2012-2025年中国氢燃料电池相关专利申请量变化图（单位：项）
图表5：2012-2025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2025年中国氢燃料电池相关专利类型构成（单位：%）
图表7：截至2025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2025年氢燃料电池相关专利分布领域（前十位）（单位：项）
图表9：2021-2025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22：2019-2025年全球燃料电池车增长迅速（单位：台）
图表23：2025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25：2026-2031年全球氢燃料电池车周边基础建设及燃料汽车市场规模预测
图表26：2026-2031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28：2026-2031年燃料电池成本预测
图表29：2026-2031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

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！