

2020年中国氢燃料电池产业分析报告- 行业现状与发展动向预测

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国氢燃料电池产业分析报告-行业现状与发展动向预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/514600514600.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。

二、报告目录及图表目录

【报告大纲】

第一章 氢燃料电池相关介绍

第一节 氢燃料电池的定义及结构

- 一、氢燃料电池的定义
- 二、氢燃料电池的结构
- 三、氢燃料电池特性

第二节 氢燃料电池测试系统

- 一、供气单元部分
- 二、测试平台部分
- 三、测试软件部分

第二章 2017-2020年燃料电池产业发展情况分析

第一节 国际燃料电池产业发展情况

- 一、全球燃料电池产业政策
- 二、全球氢燃料电池发展现状
- 三、全球燃料电池交付量分析
- 四、全球燃料电池交付地域分析
- 五、全球燃料电池交付类型分析

第二节 中国燃料电池市场发展情况

- 一、行业出货规模
- 二、市场需求分析
- 三、企业发展现状
- 四、制约发展因素
- 五、行业扶持政策

第三节 燃料电池应用市场分析

- 一、固定电源市场
- 二、交通运输市场
- 三、便携电源市场

第四节 燃料电池系统分析

- 一、燃料电池系统概述
- 二、燃料电池产业链
- 三、燃料电池成本分析

第三章 2017-2020年氢燃料电池行业发展情况分析

第一节 氢燃料电池产业背景分析

- 一、发展氢燃料电池的重要性
- 二、国际氢燃料电池产业背景
- 三、中国发展燃料电池背景
- 四、氢燃料电池战略意义

第二节 2017-2020年氢燃料电池行业发展综述

- 一、氢能源利用分析
- 二、产业链分析
- 三、行业相关政策
- 四、市场装机量
- 五、成本构成分析
- 六、产业发展水平

第三节 中国氢燃料电池项目发展动态

- 一、爱德曼氢燃料电池生产项目
- 二、广州氢燃料电池膜电极项目
- 三、中钢天源氢燃料电池材料项目
- 四、华昌化工氢燃料电池示范项目

第四节 氢燃料电池行业发展问题分析

- 一、核心技术问题
- 二、产业链不完备
- 三、基础设施建设落后
- 四、市场接受度待开发

第五节 氢燃料电池行业发展对策建议

- 一、突破关键核心技术
- 二、补齐关键领域短板
- 三、大力推进示范应用
- 四、建立氢能供给体系
- 五、完善标准法规体系
- 六、提升产业发展水平
- 七、加强公众宣传教育

第四章 2017-2020年氢燃料加注站发展情况分析

第一节 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、各国加氢站建设排名
- 四、重点国家加氢站建设状况
- 五、部分国家加氢站布局计划

第二节 中国加氢站投资建设综合

- 一、加氢站建设利好政策
- 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

第三节 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

第四节 加氢站建设的关键要素分析

- 一、加氢站发展路径
- 二、加氢站基础设施
- 三、加氢站核心设备

第五节 加氢站产业发展前景及趋势预测

- 一、加氢站产业发展前景
- 二、加氢站建设规模预测
- 三、加氢站设备规模预测

第五章 2017-2020年氢燃料电池车行业发展情况分析

第一节 全球氢燃料电池车发展综合

- 一、国际氢燃料电池汽车发展进程
- 二、全球燃料电池汽车市场销售
- 三、全球氢燃料电池汽车发展现状
- 四、各国氢燃料电池汽车补贴状况
- 五、全球燃料电池汽车市场预测

第二节 中国氢燃料电池汽车发展动因

- 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

第三节 中国氢燃料电池汽车发展综况

- 一、行业发展阶段
- 二、整体发展态势
- 三、关键技术路线
- 四、推荐车型情况
- 五、标准体系建设
- 六、政策动态分析

第四节 中国氢燃料电池汽车市场状况

- 一、产销规模状况
- 二、销售市场特点
- 三、企业竞争格局
- 四、细分市场结构

第五节 氢燃料电池车领跑者——丰田Mirai

- 一、丰田Mirai概述
- 二、Mirai工作原理
- 三、Mirai技术分析
- 四、Mirai市场销量
- 五、Mirai成本分析
- 六、Mirai发展目标

第六节 其他氢燃料电池交通工具

- 一、氢燃料电池公交车
- 二、氢能源现代有轨电车
- 三、氢燃料码头牵引车
- 四、氢燃料电池火车
- 五、氢燃料电池动力船

第六章 2017-2020年氢燃料电池其他应用情况分析

第一节 氢燃料电池的其他应用场景分析

- 一、热电联产电站方面的应用

二、军事方面的应用情况分析

三、可移动电源方面的应用

第二节 发达国家氢燃料电池应用情况分析

一、日本家电燃料市场应用情况

二、美国氢燃料电池动力军用卡车

三、欧盟氢燃料电池产业链构建

第三节 氢燃料电池在现代有轨电车上的应用

一、氢燃料电池有轨电车主要参数

二、氢燃料电池有轨电车动力系统

三、氢燃料电池有轨电车的实验情况

第七章 2017-2020年氢燃料电池行业相关技术发展情况分析

第一节 燃料电池技术专利及研发状况

一、专利公开国家情况

二、专利技术分类情况

三、申请人专利申请情况

四、国内申请人专利公开情况

五、部分申请人及公开专利介绍

第二节 氢燃料电池技术发展情况分析

一、氢燃料电池研发历程

二、氢燃料电池技术特点

三、燃料氢气的制备方式

四、氢燃料电池技术应用现状

五、氢燃料电池技术应用障碍

六、氢燃料电池技术发展趋势

第三节 氢燃料电池技术项目研发情况分析

一、俄罗斯氢燃料电池纳米镁粉末的研制

二、中国企业氢燃料电池研发投入情况

三、大连化物所储氢材料研究

第四节 第四代氢燃料电池技术分析

一、第四代氢燃料电池概况

二、储氢系统提升储存效率

三、安全性能的提升

四、反应堆功率密度提升

第八章 氢燃料电池行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 广东国鸿氢能科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第二节 中山大洋电机股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第三节 北京亿华通科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第四节 新源动力股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第五节 深圳市雄韬电源科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第六节 福建雪人股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

第九章 2021-2026年中国氢燃料电池行业的投资建议

第一节 中国氢燃料电池行业投资价值评估分析

- 一、市场投资状况分析

二、投资价值综合评估

三、市场投资机会分析

四、进入市场时机判断

第二节 中国氢燃料电池行业投资壁垒分析

一、竞争壁垒

二、政策壁垒

三、技术壁垒

四、资金壁垒

第三节 2021-2026年氢燃料电池行业投资建议综述

一、产业投资建议

二、竞争策略分析

第四节 氢燃料电池项目投资案例分析

一、项目投资背景

二、项目基本情况

三、项目投资目的

四、项目投资价值

五、项目经济效益

第十章 2021-2026年氢燃料电池产业发展前景预测

第一节 燃料电池行业发展前景展望

一、燃料电池行业发展机遇

二、燃料电池市场前景广阔

三、燃料电池市场发展趋势

第二节 氢燃料电池产业前景展望

一、氢能产业发展愿景

二、氢燃料产业发展空间

三、氢燃料电池发展前景

四、氢燃料电池应用前景

五、氢燃料电池车发展前景

第三节 氢燃料电池产业发展趋势

一、产品技术发展趋势

二、市场发展趋势分析

第四节 2021-2026年中国氢燃料电池行业预测分析

一、2021-2026年中国氢燃料电池行业影响因素分析

二、2021-2026年中国燃料电池出货量预测

三、2021-2026年中国燃料电池汽车产量预测

图表目录

图表1 氢燃料电池原理图

图表2 质子交换膜氢燃料电池结构图

图表3 2017-2020年全球燃料电池交付量（以交付台数计算）

图表4 2017-2020年全球燃料电池交付量（以交付功率计算）

图表5 2017-2020年全球燃料电池交付量（按地域）

图表6 2017-2020年全球燃料电池交付量（按燃料电池类型）

图表7 2017-2020年燃料电池企业装机功率top10企业

图表8 2017-2020年燃料电池客车装机功率

图表9 2017-2020年燃料电池货车装机功率

图表10 中国燃料电池行业补贴政策

图表11 燃料电池动力系统

图表12 燃料电池利用氢能源优势

图表13 氢燃料电池产业链示意图

图表详见报告正文.....（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国氢燃料电池产业分析报告-行业现状与发展动向预测》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场深度分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场深度分析数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/514600514600.html>