



艾凯咨询
ICAN Consulting

2018-2024年中国氢燃料电池行业市场运营态势及投资战略咨询报告

一、调研说明

《2018-2024年中国氢燃料电池行业市场运营态势及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/293414.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

报告目录:

第一章 氢燃料电池相关介绍

1.1 氢燃料电池的定义及结构

1.1.1 氢燃料电池的定义

1.1.2 氢燃料电池的结构

1.1.3 氢燃料电池特性

1.2 氢燃料电池测试系统

1.2.1 供气单元部分

1.2.2 测试平台部分

1.2.3 测试软件部分

第二章 2014-2017年燃料电池产业发展情况分析

2.1 国际燃料电池产业发展情况

2.1.1 全球燃料电池发展概况

2.1.2 全球燃料电池安装规模

2.1.3 全球燃料电池市场出货量

2.1.4 国际燃料电池应用市场

2.1.5 海外重点企业运营情况

2.2 中国燃料电池市场发展情况

2.2.1 行业发展阶段

2.2.2 行业出货规模

2.2.3 国产化的进程

2.2.4 制约发展因素

2.2.5 行业最新动态

2.3 燃料电池应用市场分析

2.3.1 固定电源市场

2.3.2 交通运输市场

2.3.3 便携电源市场

2.4 燃料电池系统分析

2.4.1 燃料电池系统概述

2.4.2 燃料电池动力系统组成

2.4.3 燃料电池系统成本变化

第三章 2014-2017年氢燃料电池行业发展情况分析

3.1 氢燃料电池产业背景分析

3.1.1 发展氢燃料电池的重要性

3.1.2 国际氢燃料电池产业背景

3.1.3 中国发展燃料电池背景

3.2 氢燃料电池产业政策环境

3.2.1 新兴产业规划与能源补贴

3.2.2 能源技术革命创新计划

3.2.3 氢能基础设施发展路线

3.2.4 中国制造2025

3.3 氢燃料电池行业发展态势

3.3.1 全球氢燃料电池发电站

3.3.2 国际氢燃料电池利好政策

3.3.3 中国氢燃料电池发展概况

3.3.4 氢燃料电池发展有利条件

3.3.5 氢燃料电池产业技术环境

3.4 中国氢燃料电池项目发展情况

3.4.1 奥冠氢燃料电池项目

3.4.2 孝昌氢燃料电池项目

3.4.3 山东聊城氢燃料电池项目

3.4.4 定南氢燃料电池发动机项目

3.5 氢燃料电池行业限制因素及发展对策

3.5.1 行业限制因素

3.5.2 行业发展对策

第四章 2014-2017年氢燃料加注站发展情况分析

4.1 国际加氢站产业发展综述

4.1.1 全球加氢站建设情况

4.1.2 本田启动加氢站的试验

4.1.3 大型加氢站经济评估分析

4.1.4 Nel公司推出新型多功能加氢站

4.1.5 发达国家加氢站建设发展规划

4.2 中国加氢站产业发展情况

4.2.1 加氢站产业发展概况

4.2.2 企业加氢站营运计划

4.2.3 中国加氢站建设规模

4.2.4 加氢站设备投资情况

4.2.5 加氢站项目建设情况

4.3 加氢站产业发展关键因素

4.3.1 加氢站与FCV的良性循环

4.3.2 加氢站基础设施完备程度

4.3.3 核心设备与建设成本

4.4 加氢站产业发展趋势及前景预测

4.4.1 加氢站产业发展前景

4.4.2 加氢站设备发展规模预测

第五章 2014-2017年氢燃料电池车行业发展情况分析

5.1 氢燃料电池车行业发展综述

5.1.1 氢燃料电池车性能分析

5.1.2 燃料电池车车型变化情况

5.1.3 汽车的氢燃料使用情况

5.1.4 氢燃料电池汽车产业链

5.1.5 氢燃料汽车的制约因素

5.2 国际氢燃料电池车行业发展情况分析

5.2.1 国际氢燃料电池汽车产业化进程

5.2.2 国际氢燃料电池车推广方式

5.2.3 氢燃料乘用车测试结果分析

5.2.4 全球氢燃料汽车销售情况

5.2.5 欧美氢燃料电池车应用情况

5.2.6 全球氢燃料电池车发展规划

5.3 中国氢燃料电池车行业发展情况分析

5.3.1 行业发展历程

5.3.2 行业运行情况

5.3.3 企业运营情况

5.3.4 市场化进程

- 5.3.5 中国发展优势
- 5.3.6 行业发展问题
- 5.3.7 行业发展建议
- 5.4 氢燃料电池车领跑者——丰田Mirai
 - 5.4.1 丰田Mirai概述
 - 5.4.2 Mirai工作原理
 - 5.4.3 Mirai发展情况
 - 5.4.4 Mirai技术分析
 - 5.4.5 Mirai产品动态
- 5.5 其他氢燃料电池车
 - 5.5.1 氢燃料电池汽车——现代FE
 - 5.5.2 氢燃料电池客车——"氢扬号"
 - 5.5.3 氢燃料电池火车
 - 5.5.4 氢燃料码头牵引车
 - 5.5.5 氢燃料电池有轨电车

第六章 2014-2017年氢燃料电池其他应用情况分析

- 6.1 氢燃料电池的应用场景分析
 - 6.1.1 分散型发电站方面的应用
 - 6.1.2 军事方面的应用情况分析
 - 6.1.3 可移动电源方面的应用
- 6.2 发达国家氢燃料电池应用情况分析
 - 6.2.1 德国氢动力列车载客运行
 - 6.2.2 美国氢燃料电池动力军用卡车
- 6.3 氢燃料电池在现代有轨电车上的应用
 - 6.3.1 氢燃料电池有轨电车主要参数
 - 6.3.2 氢燃料电池有轨电车动力系统
 - 6.3.3 氢燃料电池有轨电车的实验情况

第七章 2014-2017年氢燃料电池行业相关技术发展情况分析

- 7.1 燃料电池技术发展现状分析
 - 7.1.1 世界燃料电池技术
 - 7.1.2 燃料电池系统技术
 - 7.1.3 燃料电池电堆技术

7.1.4 燃料电池关键技术

7.2 氢燃料电池技术发展情况分析

7.2.1 氢燃料电池研发历程

7.2.2 氢燃料电池技术特点

7.2.3 燃料氢气的制备方式

7.3 氢燃料电池技术项目研发情况分析

7.3.1 美国氢燃料电池技术研发投入及规划

7.3.2 加拿大氢技术项目及燃料电池技术

7.3.3 俄罗斯氢燃料电池纳米镁粉末的研制

7.3.4 中国企业氢燃料电池研发投入情况

7.3.5 大连化物所储氢材料研究

7.4 第四代氢燃料电池技术分析

7.4.1 第四代氢燃料电池概况

7.4.2 储氢系统提升储存效率

7.4.3 安全性能的提升

7.4.4 反应堆功率密度提升

第八章 2014-2017年氢燃料电池重点企业经营状况

8.1 武汉众宇动力系统科技有限公司

8.1.1 企业发展简况分析

8.1.2 企业经营情况分析

8.1.3 企业经营优劣势分析

8.2 北京亿华通科技股份有限公司

8.2.1 企业发展简况分析

8.2.2 企业经营情况分析

8.2.3 企业经营优劣势分析

8.3 新源动力股份有限公司

8.3.1 企业发展简况分析

8.3.2 企业经营情况分析

8.3.3 企业经营优劣势分析

8.4 中山大洋电机股份有限公司

8.4.1 企业发展简况分析

8.4.2 企业经营情况分析

8.4.3 企业经营优劣势分析

8.5 福建雪人股份有限公司

8.5.1 企业发展简况分析

8.5.2 企业经营情况分析

8.5.3 企业经营优劣势分析

第九章 2018-2024年氢燃料电池产业发展趋势及前景预测（AK LT）

9.1 燃料电池行业发展趋势及前景预测

9.1.1 全球燃料电池市场发展趋势

9.1.2 中国燃料电池市场发展前景

9.1.3 全球燃料电池市场规模预测

9.2 氢燃料电池产业发展趋势及前景预测

9.2.1 氢燃料电池影响因素分析

9.2.2 氢燃料产业发展空间预测

9.2.3 氢燃料电池发展前景

9.2.4 氢燃料电池应用前景

9.2.5 氢燃料电池车发展前景

图表目录：

图表1 质子交换膜氢燃料电池的原理结构图

图表2 质子交换膜氢燃料电池结构图

图表3 燃料电池发展历程

图表4 2010-2017年全球燃料电池总安装量

图表5 2008-2017年全球燃料电池安装量区域分布

图表6 2008-2017年全球各类燃料电池安装量

图表7 2008-2017年全球各类燃料电池安装量

图表8 2008-2017年全球燃料电池市场出货量

图表9 2008-2017年燃料电池不同应用领域出货量

图表10 2008-2017年燃料电池市场出货量

更多图表见正文……

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/293414.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。