

2016-2022年中国燃料电池发电行业市场全景评估 及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国燃料电池发电行业市场全景评估及发展趋势预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/286424.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

燃料电池发电是将所供燃料的化学能直接变换为电能的一种能量转换装置，是通过连续供给燃料从而能连续获得电力的发电装置。由于其具有发电效率高，适应多种燃料和环境特性好等优点，近年来已在积极地进行开发。由于燃料电池能将燃料的化学能直接转换为电能，因此，它没有像普通火力发电厂那样的通过锅炉、汽轮机、发电机的能量形态变化，可避免过程中转换损失，达到市制发电效率。此外，还具有以下优点：（1）部分负荷时也能保持高的效率；（2）通过与燃料供给装置的组合，可适用范围的燃料；（3）由于输出功率单位由堆的输出功率决定，故机组容量具有自由度；（4）电池本体的负荷响应性好；（5）NO_x及SO_x等的排出量少，有利环保。

燃料电池是一种将存在于燃料与氧化剂中的化学能直接转化为电能的发电装路。不同于传统内燃机的是，燃料中的化学能不是通过燃烧，而是通过电化学反应释放，因而具有高效率、零排放的优势。燃料电池主要分为六种类型，其中PAFC、DMFC、PEMFC这三种类型使用铂系金属催化剂。

燃料电池主要类型

简称

类型

催化剂

AFC

碱性燃料电池

镍为主

PAFC

磷酸燃料电池

铂

MCFC

熔融磷酸盐燃料电池

非贵金属

SOFC

固体氧化物燃料电池

无

DMFC

直接甲醇燃料电池

铂-钌

PEMFC

质子交换膜燃料电池

铂

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调研数据，企业数据主要来自于国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。

报告目录：

第一章 燃料电池发电产业

第一节 燃料电池发电介绍

- 一、燃料电池发电的优势
- 二、燃料电池发电技术特点
- 三、燃料电池的发电系统
- 四、燃料电池的发电形式

第二节 各种燃料电池发电技术综合比较

- 一、碱性燃料电池（AFC）
- 二、磷酸燃料电池（PAFC）
- 三、熔融碳酸盐燃料电池（MCFC）
- 四、固态氧化次燃料电池（SOFC）
- 五、质子交换膜燃料电池（PEFC）

第二章 2015年世界燃料电池发电产业运行动态研究

第一节 各国燃料电池发电技术研究及开发

- 一、美国
- 二、日本
- 三、英国
- 四、其它国家和地区

第二节 2015年世界燃料电池发电产业发展动态分析

- 一、国际燃料电池发电技术的主要经验
- 二、日本开发出水果燃料电池
- 三、日本新技术使汽车用燃料电池发电量提高至1.5倍
- 四、韩国建成世界最大发电用燃料电池
- 五、日本碍子开发出高效燃料电池，发电效率分析

第三章 2015年中国燃料电池发电行业市场发展环境分析

第一节 2015年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

2008-2015年全国GDP及同比增速

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

2011-2015年我国社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2015年中国燃料电池发电行业政策环境分析

一、发电产业政策分析

二、相关政策影响分析

三、清洁发展机制项目运行管理暂行办法

第三节 2015年中国燃料电池发电行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第四章 2015年中国燃料电池发电行业运行形势综述

第一节 发展中国燃料电池发电技术的意义及措施

一、发展中国燃料电池发电技术的国内意义

二、中国发展燃料电池发电的建议

三、燃料电池发电的经济性分析

四、燃料电池发电对电力系统的影响展望

第二节 2015年中国燃料电池发电行业运行形势分析

一、我国实现固体氧化物燃料电池系统独立发电

二、燃料电池发电技术调研

三、燃料电池能量回收发电系统

第三节 2015年中国燃料电池发电行业发展存在问题分析

第五章 2015年中国燃料电池发电行业市场运行态势解析

第一节 中国燃料电池发电行业市场透析

一、FuelCell能源出售燃料电池发电厂

二、Bloom box燃料电池发电箱面临的问题分析

三、燃料电池发电技术在华能获重大突破

四、可乐也能发电索尼超炫新款燃料电池

第二节 中国燃料电池发电产业项目分析

一、66亿元甲醇燃料电池发电装置项目落户汪清

二、河南新安县微型化燃料电池项目队发电业影响分析

第六章 2015年中国燃料电池产业运行新形势分析

第一节 我国燃料电池国际竞争环境及专利部署

一、国际燃料电池的产品竞争分析

二、世界燃料电池的专利竞争分析

三、燃料电池的专利部署阐述

第二节 2015年国内燃料电池产业发展分析

一、中国燃料电池发展面临的外部环境

二、我国燃料电池产业化发展进程简述

三、我国燃料电池产业仍处于起步阶段

四、国内金属燃料电池产业链潜力巨大

五、上海燃料电池产业发展SWOT分析

第三节 2015年燃料电池产业存在的问题与对策

一、燃料电池亟待完善的方面

二、燃料电池的产业化瓶颈

三、中国燃料电池产业体系亟需完善

四、燃料电池的发展对策分析

第七章 中国燃料电池发电产业优势企业竞争力分析

第一节 新大洲控股股份有限公司

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 华能国际电力股份有限公司

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

第八章 2016-2022年中国燃料电池发电产业发展趋势预测分析

第一节 2016-2022年中国燃料电池发电产业发展趋势分析

一、燃料电池发电业发展趋势

二、燃料电池发电产业规划

三、电力供应行业预测分析

第二节 2016-2022年中国燃料电池发电产业市场预测分析

一、燃料电池发电市场供给预测分析

二、燃料电池发电需求预测分析

第三节 2016-2022年中国燃料电池发电产业市场盈利预测分析

第九章 2016-2022年中国燃料电池发电行业投资机会与风险分析

第一节 2016-2022年中国燃料电池发电行业投资环境分析

第二节 2016-2022年中国燃料电池发电行业投资机会分析

一、燃料电池发电投资潜力分析

二、燃料电池发电投资吸引力分析

第三节 2016-2022年中国燃料电池发电行业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、政策风险分析

三、技术风险分析

第四节 专家建议

图表目录：

图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2015年中国三产业增加值结构图

图表：2008-2015年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2015年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2015年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2015年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2015年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2015年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2015年我国财政收入支出走势图

图表：2015年1月-2015年10月人民币兑美元汇率中间价

图表：2015年10月人民币汇率中间价对照表

图表：2014年1月-2015年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2014年1月-2015年中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2015年中国外汇储备走势图

图表：2005-2015年中国外汇储备及增速变化图

图表：2013年12月23日中国人民银行利率调整表

图表：2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2015年中国就业人数走势图

图表：2005-2015年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2015年我国总人口数量增长趋势图

图表：2015年人口数量及其构成

图表：1978-2015年中国城镇化率走势图

图表：2005-2015年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：新大洲控股股份有限公司主要经济指标走势图

图表：新大洲控股股份有限公司经营收入走势图

图表：新大洲控股股份有限公司盈利指标走势图

图表：新大洲控股股份有限公司负债情况图

图表：新大洲控股股份有限公司负债指标走势图

图表：新大洲控股股份有限公司运营能力指标走势图

图表：新大洲控股股份有限公司成长能力指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司经营收入走势图

图表：华能国际电力股份有限公司盈利指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司负债情况图

图表：华能国际电力股份有限公司负债指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华能国际电力股份有限公司成长能力指标走势图

图表：2016-2022年中国电力供应行业预测分析

图表：2016-2022年中国燃料电池发电产业市场预测分析

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/286424.html>