

全球及中国PEMFC燃料电池细分市场深度研究报告(2022版)

报告简介

概述

全球及中国经济在2020年均受到重创，2021年全球GDP增长5.9%，尽管全球增长前景有所改善，出现了V型反弹，但这并不意味着经济真正恢复到了疫情前的水平，绝大多数国家目前还处在重创后复苏的阶段，远未实现真正复苏。

2022年是持续复苏的一年，全球供应链扰动、地缘政治局势紧张、能源价格波动、劳动力局部短缺、原材料价格上涨都将会影响经济复苏的韧性，国际货币基金组织(IMF)预计2022年世界经济增速为4.4%，其中美国经济增速为4%左右。在中国和印度的大力推动下，2022年预计亚洲将成为全球经济增长最快的地区。然而中国经济增长有所放缓，2022年政府工作报告中表明经济增速预期目标设定在5.5%左右。

据研究中国确立5.5%左右增速，不仅着眼于经济增长的速度，同时也锚定经济发展质量，科技创新、经济社会数字化、绿色发展等将是中国经济发展长期坚持的目标。预计2022年美国、欧洲、中国等主要经济体将会出台更多利好政策，带动PEMFC燃料电池行业的发展。

本报告，旨在通过系统性研究，梳理国内外PEMFC燃料电池行业发展现状与趋势，估算PEMFC燃料电池行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析PEMFC燃料电池行业各细分赛道发展潜力，研判PEMFC燃料电池下游市场需求，分析PEMFC燃料电池行业竞争格局，从而协助解决PEMFC燃料电池行业各利益相关者的痛点。本行业研究报告结合桌面研究、业内人士或专家定性访谈等方式，力求结论、数据的客观与完整。

全球PEMFC燃料电池主要生产商：

PlugPower

Ballard

NuveraFuelCells

Hydrogenics

新源动力股份有限公司

Panasonic

深圳市雄韬电源科技股份有限公司

NedstackPEMFuelCells

上海神力科技有限公司

AltergySystems

HorizonFuelCellTechnologies

弗尔赛能源

本报告重点关注的几个地区市场：

中国

日本

韩国

东南亚

印度

美国

欧洲

PEMFC燃料电池产品细分为以下几类：

压缩气态氢为燃料

低温液态氢为燃料

金属氢化物为燃料

PEMFC燃料电池的细分应用领域如下：

交通运输设备燃料电池

固定式燃料电池系统

其他燃料电池系统

报告目录

1 PEMFC燃料电池行业现状、背景

1.1 PEMFC燃料电池行业定义与特性

1.2 PEMFC燃料电池行业技术壁垒

1.3 PEMFC燃料电池产业链全景

1.3.1 全球PEMFC燃料电池上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球PEMFC燃料电池下游企业及行业分布

1.4 PEMFC燃料电池产品细分及各细分产品的头部企业

2 PEMFC燃料电池行业头部企业分析

2.1 全球PEMFC燃料电池主要生产商生产基地分布

2.2 PlugPower

2.2.1 PlugPower 企业概况

2.2.2 PlugPower 产品规格及特点

2.2.3 PlugPower 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.2.4 PlugPower 市场动态

2.3 Ballard

2.3.1 Ballard 企业概况

2.3.2 Ballard 产品规格及特点

2.3.3 Ballard 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.3.4 Ballard 市场动态

2.4 NuveraFuelCells

2.4.1 NuveraFuelCells 企业概况

2.4.2 NuveraFuelCells 产品规格及特点

2.4.3 NuveraFuelCells 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.4.4 NuveraFuelCells 市场动态

2.5 Hydrogenics

2.5.1 Hydrogenics 企业概况

2.5.2 Hydrogenics 产品规格及特点

2.5.3 Hydrogenics 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.5.4 Hydrogenics 市场动态

2.6 新源动力股份有限公司

2.6.1 新源动力股份有限公司 企业概况

2.6.2 新源动力股份有限公司 产品规格及特点

2.6.3 新源动力股份有限公司 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.6.4 新源动力股份有限公司 市场动态

2.7 Panasonic

2.7.1 Panasonic 企业概况

2.7.2 Panasonic 产品规格及特点

2.7.3 Panasonic 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.7.4 Panasonic 市场动态

2.8 深圳市雄韬电源科技股份有限公司

2.8.1 深圳市雄韬电源科技股份有限公司 企业概况

2.8.2 深圳市雄韬电源科技股份有限公司 产品规格及特点

2.8.3 深圳市雄韬电源科技股份有限公司 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.8.4 深圳市雄韬电源科技股份有限公司 市场动态

2.9 NedstackPEMFuelCells

2.9.1 NedstackPEMFuelCells 企业概况

2.9.2 NedstackPEMFuelCells 产品规格及特点

2.9.3 NedstackPEMFuelCells 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.9.4 NedstackPEMFuelCells 市场动态

2.10 上海神力科技有限公司

2.10.1 上海神力科技有限公司 企业概况

2.10.2 上海神力科技有限公司 产品规格及特点

2.10.3 上海神力科技有限公司 销量、销售额及价格(2017-2021)

- 2.10.4 上海神力科技有限公司 市场动态
- 2.11 AlterySystems
 - 2.11.1 AlterySystems 企业概况
 - 2.11.2 AlterySystems 产品规格及特点
 - 2.11.3 AlterySystems 销量、销售额及价格(2017-2021)
 - 2.11.4 AlterySystems 市场动态
- 2.12 HorizonFuelCellTechnologies
- 2.13 弗尔赛能源
- 3 全球PEMFC燃料电池细分应用领域
 - 3.1 全球PEMFC燃料电池细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)
 - 3.1.1 全球PEMFC燃料电池细分应用领域销量及占比(2020-2021年)
 - 3.1.2 交通运输设备燃料电池
 - 3.1.3 固定式燃料电池系统
 - 3.1.4
 - 3.2 中国PEMFC燃料电池细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)
 - 3.2.1 中国PEMFC燃料电池细分应用领域销量及占比(2020-2021年)
 - 3.2.2 交通运输设备燃料电池
 - 3.2.3 固定式燃料电池系统
 - 3.2.4
 - 3.3 全球PEMFC燃料电池行业驱动因素分析
 - 3.3.1 PEMFC燃料电池行业下游细分赛道需求拉动作用分析
 - 3.3.2 技术进步对PEMFC燃料电池行业的带动作用分析
 - 3.3.3 全球及中国PEMFC燃料电池行业利好政策分析
- 4 全球PEMFC燃料电池市场规模分析

4.1 全球PEMFC燃料电池销售现状及预测

4.1.1 全球PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)

4.1.2 全球各类型PEMFC燃料电池销量及市场占比(2017-2027年)

压缩气态氢为燃料

低温液态氢为燃料

金属氢化物为燃料

4.1.3 全球各类型PEMFC燃料电池销售额及市场占比(2017-2027年)

压缩气态氢为燃料

低温液态氢为燃料

金属氢化物为燃料

4.1.4 全球各类型PEMFC燃料电池价格变化趋势(2017-2027年)

压缩气态氢为燃料

低温液态氢为燃料

... ..

4.2 全球PEMFC燃料电池行业集中率分析

4.2.1 全球PEMFC燃料电池行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.2.2 全球PEMFC燃料电池行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3 中国PEMFC燃料电池行业集中率分析

4.3.1 中国PEMFC燃料电池行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.3.2 中国PEMFC燃料电池行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3.3 中国PEMFC燃料电池市场国外品牌占比(2017-2021)

4.3.4 中国PEMFC燃料电池国产化率(2017-2021)

5 全球主要地区PEMFC燃料电池市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区PEMFC燃料电池产量

- 5.1.1 全球主要地区PEMFC燃料电池产量(2017-2027年)
- 5.1.2 2021年全球PEMFC燃料电池产量及销量最大的地区
- 5.2 全球主要地区PEMFC燃料电池销量市场占比
 - 5.2.1 全球主要地区PEMFC燃料电池销量占比(2017-2027年)
 - 5.2.2 全球主要地区PEMFC燃料电池销售额占比(2017-2027年)
- 5.3 中国市场PEMFC燃料电池销量、销售额及增长率
 - 5.3.1 中国市场PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.3.2 中国市场PEMFC燃料电池销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.4 日本市场PEMFC燃料电池销量、销售额及增长率
 - 5.4.1 日本市场PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.4.2 日本市场PEMFC燃料电池销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.5 韩国市场PEMFC燃料电池销量、销售额及增长率
 - 5.5.1 韩国市场PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.5.2 韩国市场PEMFC燃料电池销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.6 东南亚市场PEMFC燃料电池销量、销售额及增长率
 - 5.6.1 东南亚市场PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.6.2 东南亚市场PEMFC燃料电池销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.7 印度市场PEMFC燃料电池销量、销售额及增长率
 - 5.7.1 印度市场PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.7.2 印度市场PEMFC燃料电池销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.8 美国市场PEMFC燃料电池销量、销售额及增长率
 - 5.8.1 美国市场PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)
 - 5.8.2 美国市场PEMFC燃料电池销售额及增长率(2017-2027年)
- 5.9 欧洲市场PEMFC燃料电池销量、销售额及增长率

- 5.9.1 欧洲市场PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)
- 5.9.2 欧洲市场PEMFC燃料电池销售额及增长率(2017-2027年)
- 6 中国PEMFC燃料电池细分市场及前景分析
 - 6.1 中国各类型PEMFC燃料电池销量及市场占比(2017-2027年)
 - 6.1.1 压缩气态氢为燃料
 - 6.1.2 低温液态氢为燃料
 - 6.1.3 金属氢化物为燃料
 - 6.2 中国各类型PEMFC燃料电池销售额及市场占比(2017-2027年)
 - 6.2.1 压缩气态氢为燃料
 - 6.2.2 低温液态氢为燃料
 - 6.2.3 金属氢化物为燃料
 - 6.3 中国各类型PEMFC燃料电池价格变化趋势(2017-2027年)
 - 6.3.1 压缩气态氢为燃料
 - 6.3.2 低温液态氢为燃料
 - 6.3.2
- 7 中国PEMFC燃料电池销量分布状况
 - 7.1 中国六大地区PEMFC燃料电池销量及市场占比
 - 7.2 中国六大地区PEMFC燃料电池销售额及市场占比
- 8 中国PEMFC燃料电池进出口发展趋势
 - 8.1 中国PEMFC燃料电池进口市场规模(2017-2027年)
 - 8.2 中国PEMFC燃料电池出口市场规模(2017-2027年)
 - 8.3 中国PEMFC燃料电池主要进口国家及进口依赖性分析
- 9 PEMFC燃料电池行业发展PESTEL分析
 - 9.1 政治因素

9.2 经济因素

9.3 社会文化因素

9.4 科技因素

9.5 环保因素

9.6 法律因素

10 研究结论

图表目录

图：PEMFC燃料电池产品图片

表：PEMFC燃料电池产业链

表：产品分类及头部企业

表：PlugPower PEMFC燃料电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：PlugPower PEMFC燃料电池产品介绍

表：PlugPower PEMFC燃料电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Ballard PEMFC燃料电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Ballard PEMFC燃料电池产品介绍

表：Ballard PEMFC燃料电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：NuveraFuelCells PEMFC燃料电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：NuveraFuelCells PEMFC燃料电池产品介绍

表：NuveraFuelCells PEMFC燃料电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Hydrogenics PEMFC燃料电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Hydrogenics PEMFC燃料电池产品介绍

表：Hydrogenics PEMFC燃料电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：新源动力股份有限公司 PEMFC燃料电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：新源动力股份有限公司 PEMFC燃料电池产品介绍

表：新源动力股份有限公司 PEMFC燃料电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Panasonic PEMFC燃料电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Panasonic PEMFC燃料电池产品介绍

表：Panasonic PEMFC燃料电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：深圳市雄韬电源科技股份有限公司 PEMFC燃料电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：深圳市雄韬电源科技股份有限公司 PEMFC燃料电池产品介绍

表：深圳市雄韬电源科技股份有限公司 PEMFC燃料电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：NedstackPEMFuelCells

... ..

图：全球不同细分应用领域PEMFC燃料电池销量(2017-2027年)

图：全球PEMFC燃料电池下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

图：中国不同细分应用领域PEMFC燃料电池销量(2017-2027年)

图：中国市场PEMFC燃料电池下游行业分布(2020-2021年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：销量及增长率变化趋势(2017-2027年)

图：销量及增长率(2017-2027年)

表：全球PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)

图：全球PEMFC燃料电池销量及增长率(2017-2027年)

图：全球PEMFC燃料电池销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型PEMFC燃料电池销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型PEMFC燃料电池销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型PEMFC燃料电池销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型PEMFC燃料电池价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型PEMFC燃料电池价格变化曲线(2017-2027年)

表：全球PEMFC燃料电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：全球PEMFC燃料电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：全球PEMFC燃料电池头部企业市场占比(2017-2021)

表：全球PEMFC燃料电池销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：全球PEMFC燃料电池销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：全球PEMFC燃料电池头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国PEMFC燃料电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：中国PEMFC燃料电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：中国PEMFC燃料电池头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国PEMFC燃料电池销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：中国PEMFC燃料电池销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：中国PEMFC燃料电池头部企业市场占比(2017-2021)

图：全球主要地区PEMFC燃料电池产量(2017-2021年)

图：各地区PEMFC燃料电池产量和销量 2021

表：全球主要地区PEMFC燃料电池销量占比(2017-2027年)

图：全球主要地区PEMFC燃料电池销量占比(2017-2027年)

表：全球主要地区PEMFC燃料电池 销售额占比(2017-2027年)

图：全球主要地区PEMFC燃料电池销售额占比(2017-2027年)

表：中国市场PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

图：中国PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

表：中国市场PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

图：日本PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

表：日本市场PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：日本PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

图：韩国PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

表：韩国市场PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：韩国PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

表：东南亚市场PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：东南亚PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

图：印度PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

表：印度市场PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：印度PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

图：美国PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

表：美国市场PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：美国PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲PEMFC燃料电池销量及增长率 (2017-2027年)

表：欧洲市场PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：欧洲PEMFC燃料电池销售额及增长率 (2017-2027年)

图：中国各类型PEMFC燃料电池销量(2017-2027年)

图：中国各类型PEMFC燃料电池销量占比(2017-2027年)

图：中国各类型PEMFC燃料电池销售额(2017-2027年)

图：中国各类型PEMFC燃料电池销售额占比(2017-2027年)

表：中国各类型PEMFC燃料电池价格变化趋势(2017-2027年)

图：中国各类型PEMFC燃料电池价格变化曲线(2017-2027年)

表：中国六大地区PEMFC燃料电池销量及市场占比2021

表：中国六大地区PEMFC燃料电池销售额及市场占比2021

表：中国PEMFC燃料电池市场进出口量(2017-2027年)

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20220522/265296.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)