

全球及中国电化学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，带动电化学电池行业的发展。

本报告，旨在通过系统性研究，梳理国内外电化学电池行业发展现状与趋势，估算电化学电池行业市场总体规模及主要国家市场占比，解析电化学电池行业各细分赛道发展潜力，研判电化学电池下游市场需求，分析电化学电池行业竞争格局，从而协助解决电化学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。

全球电化学电池主要生产商：

Ballard Power System, Inc.

Doosan Corporation

Hydrogenics Corporation

Ceramic Fuel Cells Limited

Ceres Power Holdings PLC

FuelCell Energy, Inc.

POSCO Energy Co., Ltd.

Bloom Energy

AFC Energy PLC

Plug Power, Inc.

Horizon Fuel Cell Technologies Pte. Ltd.

Toshiba Fuel Cell Power Systems Corp.

Quantum Fuel Systems Technologies Worldwide, Inc.

Panasonic Corporation

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

电化学电池产品细分为以下几类：

质子交换膜燃料电池

固体氧化物燃料电池

MCFC

DMFC

电化学电池的细分应用领域如下：

运输

固定式

随身携带

报告目录

1 电化学电池行业现状、背景

1.1 电化学电池行业定义与特性

1.2 电化学电池行业技术壁垒

1.3 电化学电池产业链全景

1.3.1 全球电化学电池上游企业及上游产品技术特点

1.3.2 全球电化学电池下游企业及行业分布

1.4 电化学电池产品细分及各细分产品的头部企业

2 电化学电池行业头部企业分析

2.1 全球电化学电池主要生产商生产基地分布

2.2 Ballard Power System, Inc.

2.2.1 Ballard Power System, Inc. 企业概况

2.2.2 Ballard Power System, Inc. 产品规格及特点

2.2.3 Ballard Power System, Inc. 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.2.4 Ballard Power System, Inc. 市场动态

2.3 Doosan Corporation

2.3.1 Doosan Corporation 企业概况

2.3.2 Doosan Corporation 产品规格及特点

2.3.3 Doosan Corporation 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.3.4 Doosan Corporation 市场动态

2.4 Hydrogenics Corporation

2.4.1 Hydrogenics Corporation 企业概况

2.4.2 Hydrogenics Corporation 产品规格及特点

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

2.4.4 Hydrogenics Corporation 市场动态

2.5 Ceramic Fuel Cells Limited

2.5.1 Ceramic Fuel Cells Limited 企业概况

- 2.5.2 Ceramic Fuel Cells Limited 产品规格及特点
- 2.5.3 Ceramic Fuel Cells Limited 销量、销售额及价格(2017-2021)
- 2.5.4 Ceramic Fuel Cells Limited 市场动态
- 2.6 Ceres Power Holdings PLC
 - 2.6.1 Ceres Power Holdings PLC 企业概况
 - 2.6.2 Ceres Power Holdings PLC 产品规格及特点
 - 2.6.3 Ceres Power Holdings PLC 销量、销售额及价格(2017-2021)
 - 2.6.4 Ceres Power Holdings PLC 市场动态
- 2.7 FuelCell Energy, Inc.
 - 2.7.1 FuelCell Energy, Inc. 企业概况
 - 2.7.2 FuelCell Energy, Inc. 产品规格及特点
 - 2.7.3 FuelCell Energy, Inc. 销量、销售额及价格(2017-2021)
 - 2.7.4 FuelCell Energy, Inc. 市场动态
- 2.8 POSCO Energy Co., Ltd.
 - 2.8.1 POSCO Energy Co., Ltd. 企业概况
 - 2.8.2 POSCO Energy Co., Ltd. 产品规格及特点
 - 2.8.3 POSCO Energy Co., Ltd. 销量、销售额及价格(2017-2021)
 - 2.8.4 POSCO Energy Co., Ltd. 市场动态
- 2.9 Bloom Energy
 - 2.9.1 Bloom Energy 企业概况
 - 2.9.2 Bloom Energy 产品规格及特点
 - 2.9.3 Bloom Energy 销量、销售额及价格(2017-2021)
 - 2.9.4 Bloom Energy 市场动态
- 2.10 AFC Energy PLC

2.10.1 AFC Energy PLC 企业概况

2.10.2 AFC Energy PLC 产品规格及特点

2.10.3 AFC Energy PLC 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.10.4 AFC Energy PLC 市场动态

2.11 Plug Power, Inc.

2.11.1 Plug Power, Inc. 企业概况

2.11.2 Plug Power, Inc. 产品规格及特点

2.11.3 Plug Power, Inc. 销量、销售额及价格(2017-2021)

2.11.4 Plug Power, Inc. 市场动态

2.12 Horizon Fuel Cell Technologies Pte. Ltd.

2.13 Toshiba Fuel Cell Power Systems Corp.

2.14 Quantum Fuel Systems Technologies Worldwide, Inc.

2.15 Panasonic Corporation

3 全球电化学电池细分应用领域

3.1 全球电化学电池细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.1.1 全球电化学电池细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.1.2 运输

3.1.3 固定式

3.1.4

3.2 中国电化学电池细分应用领域销售现状及预测(2017-2027年)

3.2.1 中国电化学电池细分应用领域销量及占比(2020-2021年)

3.2.2 运输

3.2.3 固定式

3.2.4

3.3 全球电化学电池行业驱动因素分析

3.3.1 电化学电池行业下游细分赛道需求拉动作用分析

3.3.2 技术进步对电化学电池行业的带动作用分析

3.3.3 全球及中国电化学电池行业利好政策分析

4 全球电化学电池市场规模分析

4.1 全球电化学电池销售现状及预测

4.1.1 全球电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

4.1.2 全球各类型电化学电池销量及市场占比(2017-2027年)

质子交换膜燃料电池

固体氧化物燃料电池

MCFC

DMFC

4.1.3 全球各类型电化学电池销售额及市场占比(2017-2027年)

质子交换膜燃料电池

固体氧化物燃料电池

MCFC

DMFC

4.1.4 全球各类型电化学电池价格变化趋势(2017-2027年)

质子交换膜燃料电池

固体氧化物燃料电池

... ..

4.2 全球电化学电池行业集中率分析

4.2.1 全球电化学电池行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.2.2 全球电化学电池行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3 中国电化学电池行业集中率分析

4.3.1 中国电化学电池行业集中度指数(CR5、销量)(2017-2021)

4.3.2 中国电化学电池行业集中度指数(CR5、销售额)(2017-2021)

4.3.3 中国电化学电池市场国外品牌占比(2017-2021)

4.3.4 中国电化学电池国产化率(2017-2021)

5 全球主要地区电化学电池市场发展现状及前景分析

5.1 全球主要地区电化学电池产量

5.1.1 全球主要地区电化学电池产量(2017-2027年)

5.1.2 2021年全球电化学电池产量及销量最大的地区

5.2 全球主要地区电化学电池销量市场占比

5.2.1 全球主要地区电化学电池销量占比(2017-2027年)

5.2.2 全球主要地区电化学电池销售额占比(2017-2027年)

5.3 中国市场电化学电池销量、销售额及增长率

5.3.1 中国市场电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

5.3.2 中国市场电化学电池销售额及增长率(2017-2027年)

5.4 日本市场电化学电池销量、销售额及增长率

5.4.1 日本市场电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

5.4.2 日本市场电化学电池销售额及增长率(2017-2027年)

5.5 韩国市场电化学电池销量、销售额及增长率

5.5.1 韩国市场电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

5.5.2 韩国市场电化学电池销售额及增长率(2017-2027年)

5.6 东南亚市场电化学电池销量、销售额及增长率

5.6.1 东南亚市场电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

5.6.2 东南亚市场电化学电池销售额及增长率(2017-2027年)

5.7 印度市场电化学电池销量、销售额及增长率

5.7.1 印度市场电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

5.7.2 印度市场电化学电池销售额及增长率(2017-2027年)

5.8 美国市场电化学电池销量、销售额及增长率

5.8.1 美国市场电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

5.8.2 美国市场电化学电池销售额及增长率(2017-2027年)

5.9 欧洲市场电化学电池销量、销售额及增长率

5.9.1 欧洲市场电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

5.9.2 欧洲市场电化学电池销售额及增长率(2017-2027年)

6 中国电化学电池细分市场及前景分析

6.1 中国各类型电化学电池销量及市场占比(2017-2027年)

6.1.1 质子交换膜燃料电池

6.1.2 固体氧化物燃料电池

6.1.3 MCFC

6.1.4 DMFC

6.2 中国各类型电化学电池销售额及市场占比(2017-2027年)

6.2.1 质子交换膜燃料电池

6.2.2 固体氧化物燃料电池

6.2.3 MCFC

6.2.4 DMFC

6.3 中国各类型电化学电池价格变化趋势(2017-2027年)

6.3.1 质子交换膜燃料电池

6.3.2 固体氧化物燃料电池

6.3.2

7 中国电化学电池销量分布状况

7.1 中国六大地区电化学电池销量及市场占比

7.2 中国六大地区电化学电池销售额及市场占比

8 中国电化学电池进出口发展趋势

8.1 中国电化学电池进口市场规模(2017-2027年)

8.2 中国电化学电池出口市场规模(2017-2027年)

8.3 中国电化学电池主要进口国家及进口依赖性分析

9 电化学电池行业发展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：电化学电池产品图片

表：电化学电池产业链

表：产品分类及头部企业

表：Ballard Power System, Inc. 电化学电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Ballard Power System, Inc. 电化学电池产品介绍

表：Ballard Power System, Inc. 电化学电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Doosan Corporation 电化学电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Doosan Corporation 电化学电池产品介绍

表：Doosan Corporation 电化学电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Hydrogenics Corporation 电化学电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Hydrogenics Corporation 电化学电池产品介绍

表：Hydrogenics Corporation 电化学电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Ceramic Fuel Cells Limited 电化学电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Ceramic Fuel Cells Limited 电化学电池产品介绍

表：Ceramic Fuel Cells Limited 电化学电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Ceres Power Holdings PLC 电化学电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：Ceres Power Holdings PLC 电化学电池产品介绍

表：Ceres Power Holdings PLC 电化学电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：FuelCell Energy, Inc. 电化学电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：FuelCell Energy, Inc. 电化学电池产品介绍

表：FuelCell Energy, Inc. 电化学电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：POSCO Energy Co., Ltd. 电化学电池基本信息介绍、销售区域、竞争对手等

表：POSCO Energy Co., Ltd. 电化学电池产品介绍

表：POSCO Energy Co., Ltd. 电化学电池销量、销售额及价格(2017-2021年)

表：Bloom Energy

... ..

图：全球不同细分应用领域电化学电池销量(2017-2027年)

图：全球电化学电池下游行业分布(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电化学电池销量(2017-2027年)

图：中国市场电化学电池下游行业分布(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：全球电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

图：全球电化学电池销量及增长率(2017-2027年)

图：全球电化学电池销量及预测(2017-2027年)

图：全球各类型电化学电池销量占比(2017-2027年)

表：全球各类型电化学电池销售额及市场占比(2017-2027年)

图：全球各类型电化学电池销售额占比(2017-2027年)

表：全球各类型电化学电池价格变化趋势(2017-2027年)

图：全球各类型电化学电池价格变化曲线(2017-2027年)

表：全球电化学电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：全球电化学电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：全球电化学电池头部企业市场占比(2017-2021)

表：全球电化学电池销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：全球电化学电池销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

图：全球电化学电池头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国电化学电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2017

表：中国电化学电池销量排名前5企业销量及市场占有率 2021

图：中国电化学电池头部企业市场占比(2017-2021)

表：中国电化学电池销售额排名前5企业销售额及市场占有率 2017

表：中国电化学电池销量排名前5企业销售额及市场占有率 2021

- 图：中国电化学电池头部企业市场占比(2017-2021)
- 图：全球主要地区电化学电池产量(2017-2021年)
- 图：各地区电化学电池产量和销量 2021
- 表：全球主要地区电化学电池销量占比(2017-2027年)
- 图：全球主要地区电化学电池销量占比(2017-2027年)
- 表：全球主要地区电化学电池 销售额占比(2017-2027年)
- 图：全球主要地区电化学电池销售额占比(2017-2027年)
- 表：中国市场电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 图：中国电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 表：中国市场电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：中国电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 表：日本市场电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 图：日本电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 表：日本市场电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：日本电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 表：韩国市场电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 图：韩国电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 表：韩国市场电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：韩国电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 表：东南亚市场电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 图：东南亚电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 表：东南亚市场电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：东南亚电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 表：印度市场电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)

- 图：印度电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 表：印度市场电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：印度电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 表：美国市场电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 图：美国电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 表：美国市场电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：美国电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 表：欧洲市场电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 图：欧洲电化学电池销量及增长率 (2017-2027年)
- 表：欧洲市场电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：欧洲电化学电池销售额及增长率 (2017-2027年)
- 图：中国各类型电化学电池销量(2017-2027年)
- 图：中国各类型电化学电池销量占比(2017-2027年)
- 图：中国各类型电化学电池销售额(2017-2027年)
- 图：中国各类型电化学电池销售额占比(2017-2027年)
- 表：中国各类型电化学电池价格变化趋势(2017-2027年)
- 图：中国各类型电化学电池价格变化曲线(2017-2027年)
- 表：中国六大地区电化学电池销量及市场占比2021
- 表：中国六大地区电化学电池销售额及市场占比2021
- 表：中国电化学电池市场进出口量(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/20220424/257912.shtml>

在线订购：[点击这里](#)