

2022-2027年中国锂电池储能行业发展监测及投资 战略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国锂电池储能行业发展监测及投资战略研究报告》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/channel/dlsb/803889.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

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 中国锂离子电池储能技术发展基本概况

第一节 锂离子电池储能的定义和原理

第二节 中国锂离子电池技术发展概况

一、锂离子电池基础研究

1、电池材料

2、固态电池

二、锂离子电池关键技术分析

1、正负极材料

2、快充技术

3、半固态电池技术

三、锂离子电池集成示范研究进展

1、锂补偿技术

2、无模组技术

3、刀片电池技术

第三节 锂电池储能技术特征分析

一、功率

二、循环次数或寿命

三、放电时长

四、能量密度

五、效率

六、技术成熟度

第二章 锂离子电池行业专利申请情况分析

第一节 全球锂电池行业技术专利分析

一、2017-2021年各国锂电池行业专利申请数量

1、中国

2、日本

3、美国

4、韩国

二、2017-2021年全球锂电池专利申请集中度

三、全球锂电池行业专利申请人排名情况

四、全球锂电池行业专利申请技术分布情况

五、2021年全球锂电池专利申请新进入者

第二节 中国锂电池行业技术专利分析

一、中国锂电池行业专利申请分布

二、2017-2021年中国锂电池行业专利地区申请数量趋势

三、中国锂电池行业主要专利申请人分析

1、国家电网公司

2、中南大学

3、陕西科技大学

4、电子科技大学

5、哈尔滨工业大学

6、昆山宝创新能源科技有限公司

7、长沙聚能充新能源有限公司

第三章 中国锂电池储能行业市场发展概况

第一节 中国锂电池储能行业发展现状

第二节 政策条例频出，引导行业规范发展

一、中国政府出台的相关政策条例

二、地方政府出台的相关政策条例

第三节 2017-2021年全球锂电池储能行业市场规模分析

一、2017-2021年全球锂离子电池产量

二、2017-2021年全球锂电池装机规模

三、2017-2021年全球锂电池装机规模占电化学装机规模比例走势

第四节 2017-2021年中国锂电池储能行业市场规模分析

一、2017-2021年中国锂电池储能需求

二、2017-2021年中国锂电池装机规模

三、2017-2021年中国锂电池装机规模占电化学装机规模比例走势

第五节 2017-2021年中国锂离子电池产品应用分布

一、锂离子电池产品结构

1、消费型锂离子电池

2、动力型锂离子电池

3、储能型锂离子电池

二、2017-2021年中国锂离子电池出货量分布

1、消费型锂离子电池

2、动力型锂离子电池

3、储能型锂离子电池

三、储能型锂离子电池占比情况分析

第四章 中国锂电池储能行业产业链分析

第一节 锂电池储能行业上下游产业链结构分析

第二节 锂电池储能系统各环节发展概况

一、电池组

1、工作原理

2、主要供应商

3、成本占比

二、电池管理系统（BMS）

1、工作原理

2、主要供应商

3、成本占比

三、能量管理系统（EMS）

1、工作原理

2、主要供应商

3、成本占比

四、储能变流器（PCS）

1、工作原理

2、主要供应商

3、成本占比

第三节 锂电池成本构成分析

一、正极材料

二、电解液

三、隔膜

四、负极材料

五、其他

第四节 2017-2021年锂离子市场价格趋势

第五节 中国锂电池储能行业下游市场需求

一、电网

二、5G基站

三、数据中心

四、其他

第五章 锂电池储能系统投资成本有望快速下降

第一节 锂电池储能项目全生命周期成本

- 一、投资成本
- 二、辅助设备成本
- 三、运维成本
- 四、置换成本
- 五、报废处理成本

第二节 锂电池储能系统投资成本拆分

- 一、开发费用
- 二、开发商利润
- 三、EPC
- 四、SIM
- 五、变压器
- 六、EMS
- 七、PCS
- 八、BOS
- 九、电池

第六章 中国锂离子电池储能区域竞争格局

第一节 珠三角

- 一、基本发展状况
- 二、主要产业结构
- 三、产业优势
- 四、主要竞争企业

第二节 长三角

- 一、基本发展状况
- 二、主要产业结构
- 三、产业优势
- 四、主要竞争企业

第三节 环渤海

- 一、基本发展状况
- 二、主要产业结构
- 三、产业优势
- 四、主要竞争企业

第四节 中西部重点区域

- 一、基本发展状况
- 二、主要产业结构

三、产业优势

四、主要竞争企业

第七章 中国锂离子电池储能市场竞争格局

第一节 头部企业加快技术创新

一、宁德时代

二、比亚迪

三、中航锂电

四、国轩高科

第二节 行业集中度有望进一步提升

一、2017-2021年中国锂电池市场集中度

二、2021年中国锂电池市场份额占比情况

第三节 锂电池及关键原材料全球市场格局

一、动力电池

1、中国

2、日本

3、韩国

4、欧洲

二、正极材料

1、中国

2、日本

3、韩国

4、欧洲

三、隔膜

1、中国

2、日本

3、韩国

4、欧洲

四、电解液

1、中国

2、日本

3、韩国

4、欧洲

五、负极材料

1、中国

2、日本

3、韩国

4、欧洲

第八章 中国锂电池储能行业主要企业经营分析

第一节 宁德时代

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第二节 LG新能源

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第三节 比亚迪

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第四节 松下

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第五节 中航锂电

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第六节 亿纬锂能

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第七节 三星SDI

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第八节 SKI

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

第九章 中国锂电池储能行业市场前景与趋势研究分析

第一节 研究总结「AK LT」

第二节 中国锂电池储能行业发展趋势预测

一、中国锂电池储能行业市场应用预测

二、中国锂电池储能行业技术发展趋势预测

第三节 2022-2027年全球锂电池储能市场容量测算

一、2022-2027年全球锂离子电池产量

二、2022-2027年全球锂电池装机规模

第四节 2022-2027年中国锂电池储能市场容量测算

一、2022-2027年中国锂电池储能需求

二、2022-2027年中国锂电池装机规模

三、2022-2027年中国锂电池装机规模占电化学装机规模比例走势

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/dlsb/803889.html>