

中国储能行业市场发展现状及趋势前景与投资战略研究报告(2026-2031版)

报告简介

储能是指通过介质或设备将能量存储起来，在需要时再释放的过程。储能行业主要包括各种储能技术，如电池储能、抽水蓄能、压缩空气储能等。电化学储能是指利用化学元素做储能介质，通过化学反应将化学能和电能进行相互转换来储存能量的方式，具体包括锂离子电池、钠离子电池、铅蓄电池和液流电池等。

储能行业正迎来前所未有的发展机遇，特别是长时储能技术。《2025年能源工作指导意见》提到强化新型储能技术，特别是长时储能技术创新攻关和前瞻性布局。长时储能技术通常指在额定功率下持续放电时间超过4小时，已成为构建新型电力系统的必备技术，需在发电侧、电网侧及用户侧全面布局。

随着电力市场体系的完善和政策鼓励，新型储能将进一步迈向规模化、产业化和市场化。探索完善新型储能的市场参与机制，建立较好的商业模式，是破解新型储能规模化、产业化、市场化难点的关键所在。未来，新型储能将在绿色转型、能源安全等方面发挥重要作用，成为能源新业态和国际战略新高地的重要领域。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及储能行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国储能行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外储能行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了储能行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于储能产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国储能行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 储能行业界定及数据统计标准说明

第一节 储能行业的界定与分类

- 一、储能行业定义
- 二、储能行业分类
- 三、储能行业专业术语介绍

第二节 本报告数据来源及统计标准说明

- 一、数据来源
- 二、统计标准

第二章 中国储能行业pest（宏观环境）分析

第一节 中国储能行业政治(politics)环境

一、储能行业监管体系及机构介绍

- 1.储能行业主管部门
- 2.储能行业自律组织

二、储能行业标准体系建设现状

- 1.储能标准体系建设
- 2.储能现行标准汇总
- 3.储能即将实施标准
- 4.储能重点标准解读

三、储能行业发展相关政策规划汇总及解读

- 1.储能行业发展相关政策汇总
- 2.储能行业发展相关规划汇总

四、“十四五”规划对储能行业发展的影响分析

五、“碳中和、碳达峰”战略的提出对储能行业的影响分析

六、政策环境对储能行业发展的影响分析

第二节 中国储能行业经济(economy)环境

一、宏观经济发展现状

1.gdp增长情况分析

2.工业经济增长分析

3.固定资产投资情况

4.社会消费品零售总额

二、宏观经济发展展望

三、储能行业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国储能行业社会(society)环境

一、再生能源+储能系统部署或可降低碳排放量

二、再生能源+储能系统部署或可解决可再生能源发电不稳定的问题

三、再生能源+储能系统部署或可降低弃风和弃光率

三、储能技术发展可促进碳排放交易

第四节 中国储能行业技术(technology)环境

一、储能生产工艺及对比

二、储能的核心关键技术分析

三、储能研发创新性现状

四、储能行业相关专利的申请及公开情况

(1)储能专利申请

(2)储能专利公开

(3)储能热门申请人

(4)储能热门技术

五、技术环境对储能行业发展的影响分析

第三章 全球储能行业发展现状及趋势前景预判

第一节 全球储能行业发展历程

一、全球储能行业发展阶段

二、全球储能行业发展目标

第二节 全球储能行业发展政策环境

一、日本储能产业政策-从资金、技术、政策方面综合发力

二、美国储能激励政策-联邦层面和各州“双管齐下”

三、欧洲储能激励政策-发布电池战略研究议程，开展电池技术战略研究

第三节 全球储能行业发展技术环境

第四节 全球储能行业供需状况

一、全球储能项目数量及装机功率

二、全球储能装机规模变化情况

三、全球储能行业细分市场结构

1.抽水蓄能仍占绝对优势

2.电化学储能保持增长态势

3.电化学储能应用领域主要在用户侧

四、全球储能锂电池出货量

五、全球储能区域市场分布

六、全球储能需求场景分布

第五节 全球主要经济体储能行业发展状况

一、美国储能行业发展状况

1.发展现状

2.发展前景

二、欧洲储能行业发展状况

1.发展现状

2.发展前景

三、日本储能行业发展状况

1.发展环境

2.发展前景

第六节 全球储能行业市场规模分析

一、2021-2026年全球储能行业市场规模情况

二、2026-2031年全球储能行业市场规模预测

第七节 全球储能行业市场竞争格局状况分析

一、2021-2026年全球储能行业市场竞争格局

二、2026-2031年全球储能企业市场竞争格局趋势

第八节 全球储能行业发展趋势及市场前景预测

一、全球储能行业发展趋势预判

二、全球储能行业市场前景预测

第四章 中国储能行业必要性与前景分析

第一节 储能行业必要性分析

一、全球面临能源与环境的挑战

1.能源供需矛盾突显

2.环境污染、气候恶化形势严峻

二、应对挑战，能源领域亟需变革

1.能源供应的变革--开发新能源

2.能源输配的变革--智能电网建设

3.能源使用的变革

三、储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈

1.新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾

2.电网调峰与经济发展水平的矛盾

3.新能源汽车的推广，储能技术的突破是关键

4.节能环保需要储能技术的推动

第二节 中国储能行业发展现状

一、中国储电行业发展现状分析

1.中国储电行业发展现状分析

2.中国储电行业细分市场分析

二、中国储热行业发展现状分析

三、中国储氢行业发展现状分析

第三节 储能行业市场驱动因素

一、政策端驱动

二、用电侧驱动

三、电网侧驱动

四、发电侧驱动

第四节 中国储能行业发展前景分析

一、中国储电行业发展前景分析

二、中国储热行业发展前景分析

三、中国储氢行业发展前景分析

第五章 中国机械储能发展现状与前景预测

第一节 抽水储能发展现状与前景预测

一、抽水储能发展现状及存在的问题

1.抽水储能发展现状

2.抽水蓄能存在的问题

二、抽水蓄能技术分析

1.技术简介

2.应用领域

3.技术成熟度

三、抽水蓄能规划与优化布局

四、抽水蓄能发展前景及装机预测

1.中国抽水蓄能发展前景

2.抽水蓄能电站装机容量预测

第二节 压缩空气储能现状与前景预测

一、压缩空气储能现状分析

二、压缩空气储能技术分析

1.技术简介

2.应用领域

3.技术成熟度

三、压缩空气储能发展前景与市场规模预测

1.压缩空气储能发展前景

2.压缩空气储能优势分析

3.压缩空气储能市场规模预测

第三节 飞轮储能发展现状与前景预测

一、飞轮储能发展现状分析

1.国际发展现状

2.国内发展现状

二、飞轮储能技术发展现状

1.技术简介

2.应用领域

3.国内技术成熟度

三、飞轮储能发展前景及市场规模预测

第六章 中国电化学储能发展现状与前景预测

第一节 中国电化学储能整体发展情况及预测

一、电化学储能市场发展现状

二、电化学储能技术分析

1.技术简介

2.应用领域

3.技术成熟度

三、电化学储能发展前景及趋势分析

1.中国电化学储能发展前景

2.电化学储能装机容量预测

第二节 钠硫电池发展现状与前景预测

一、钠硫电池发展历史

1.钠硫电池技术的发展历史

2.发展钠硫电池产业的意义

二、钠硫电池技术分析

1.电池简介

2.电池特性

3.技术成熟度

三、钠硫电池应用领域分析

1.钠硫电池储能应用发展现状

2.钠硫电池储能应用分布状况

四、钠硫电池发展前景分析

第三节 全钒液流电池现状与前景预测

一、全钒液流电池发展现状

1.国际研究情况

2.国内研究情况

3.全钒液流电池的关键材料

二、全钒液流电池优劣势分析

1.全钒液流电池优势分析

2.全钒液流电池劣势分析

三、全钒液流电池应用领域分析

1.风力发电应用分析

2.光伏发电应用分析

3.交通市政应用分析

4.通讯基站应用分析

5.ups电源应用分析

6.军用蓄电应用分析

四、全钒液流电池应用前景分析

五、全钒液流电池的投资价值分析

六、全钒液流电池市场需求预测

1.世界全钒液流电池市场预测

2.中国全钒液流电池市场预测

第四节 二次电池发展现状与前景预测

一、二次电池发展阶段

1.铅酸电池发展阶段

2.镍镉电池发展阶段

3.镍氢电池发展阶段

4.锂电池发展阶段

二、不同类型电池定位及所处生命周期

三、锂电池应用领域与市场需求分析

1.笔记本电脑市场与需求分析

2.手机市场与需求分析

3.电动自行车市场与需求分析

4.新能源汽车市场与需求分析

5.锂电池需求预测

第七章 中国电磁储能发展现状与前景预测

第一节 超级电容器储能现状与前景预测

一、超级电容器储能发展状况

1.超级电容器生产企业分析

2.超级电容器市场规模分析

二、超级电容器储能技术分析

1.技术简介

2.应用领域

3.应用中注意的问题

三、超级电容器特性分析

四、超级电容器前景分析

1.社会需求带动超级电容器产业飞速发展

2.提高性能、降低成本是超级电容器发展的主旋律

3.注重基础科研，选择合适的产业化方向

第二节 超导储能现状与前景预测

一、超导储能技术分析

1.技术简介

2.应用领域

3.技术成熟度

4.优势分析

二、开发超导储能的必要性

三、超导储能应用前景分析

第八章 中国储能行业主要企业经营分析

第一节 国内机械储能领先企业个案分析

一、华东天荒坪抽水蓄能有限责任公司

1.企业发展简况分析

2.企业经营情况分析

3.企业产品与技术分析

4.企业发展战略分析

二、华东桐柏抽水蓄能发电有限责任公司

1.企业发展简况分析

2.企业经营情况分析

3.企业产品与技术分析

4.企业发展战略分析

第二节 国内电化学储能领先企业个案分析

一、比亚迪股份有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势劣势分析

6.企业储能业务发展动向

二、超威电源集团有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势劣势分析

6.企业储能业务发展动向

三、浙江南都电源动力股份有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势劣势分析

6.企业储能业务发展动向

四、北京当升材料科技股份有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势劣势分析

6.企业储能业务发展动向

五、欣旺达电子股份有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势分析

6.企业储能业务发展动向

六、惠州亿纬锂能股份有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势分析

6.企业储能业务发展动向

七、深圳市德赛电池科技股份有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势分析

6.企业储能业务发展动向

八、天齐锂业股份有限公司

1.企业发展简况分析

2.企业产品与技术分析

3.企业销售渠道与网络

4.企业经营情况分析

5.企业竞争优势分析

6.企业储能业务发展动向

第九章 中国储能行业市场前瞻及投资策略建

第一节 中国储能行业发展潜力评估

第二节 储能行业发展现状总结

一、储能行业影响因素总结

二、中国储能行业发展前景预测

第三节 中国储能行业发展趋势预判

第十章 2026-2031年中国储能行业企业投资战略与客户策略分析

第一节 储能行业企业发展战略规划背景意义

一、企业转型升级的需要

二、企业做大做强的需要

三、企业可持续发展需要

第二节 储能行业企业战略规划策略分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、区域战略规划

四、产业战略规划

五、营销品牌战略

六、竞争战略规划

第三节 储能行业企业重点客户战略实施

一、重点客户战略的必要性

二、重点客户的鉴别与确定

三、重点客户的开发与培育

四、重点客户市场营销策略

图表目录

图表：储能市场产品构成图

图表：储能市场生命周期示意图

图表：储能市场产销规模对比

图表：储能市场企业竞争格局

图表：2021-2026年中国储能市场规模

图表：2021-2026年我国储能供应情况

图表：2021-2026年我国储能需求情况

图表：2026-2031年中国储能市场规模预测

图表：2026-2031年我国储能供应情况预测

图表：2026-2031年我国储能需求情况预测

图表：储能市场上游供给情况

图表：储能市场下游消费市场构成图

图表：储能市场企业市场占有率对比

图表：2021-2026年储能市场投资规模

图表：2026-2031年储能市场投资规模预测

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

报告编号：2980869

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20250415/2980869.shtml>

在线订购：[点击这里](#)