|  |
| --- |
| [2024-2030年中国储能行业深度调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/82/ChuNengDeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国储能行业深度调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/82/ChuNengDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 2727823　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/3/82/ChuNengDeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　储能技术作为支撑可再生能源大规模应用的关键环节，近年来得到了迅猛发展。锂离子电池由于其高能量密度、长循环寿命等优势，在电化学储能领域占据主导地位。与此同时，抽水蓄能、压缩空气储能、超级电容器、液流电池等其他储能技术也在不断进步，以满足不同场景和规模的储能需求。政策扶持与投资增加是推动储能行业快速发展的关键因素。  
　　储能行业未来将呈现多元化、智能化、规模化的发展趋势。随着技术成本的进一步下降和效率提升，储能解决方案将更加经济可行，促进可再生能源的高效利用。智能电网和物联网技术的融合，将使储能系统更有效地参与到电力系统的调度和平衡中，提升电网灵活性。此外，长寿命、高安全、环境友好的新型储能材料和系统的研发，以及储能与电动汽车、分布式能源的综合应用模式探索，将成为行业创新的重要方向。  
　　《[2024-2030年中国储能行业深度调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/82/ChuNengDeFaZhanQuShi.html)》依托权威机构及行业协会数据，结合储能行业的宏观环境与微观实践，从储能市场规模、市场需求、技术现状及产业链结构等多维度进行了系统调研与分析。报告通过严谨的研究方法与翔实的数据支持，辅以直观图表，全面剖析了储能行业发展趋势、重点企业表现及市场竞争格局，并通过SWOT分析揭示了行业机遇与潜在风险，为储能企业、投资机构及政府部门提供了科学的发展战略与投资策略建议，是洞悉行业趋势、规避经营风险、优化决策的重要参考工具。  
  
第一章 中国储能行业发展综述  
　　第一节 储能行业定义  
　　第二节 储能行业种类  
　　第三节 储能技术方法  
　　第四节 中国储能产业规划  
  
第二章 2023-2024年国内外储能政策环境研究分析  
　　第一节 国内外储能行业经济环境分析  
　　　　一、国际宏观经济环境分析  
　　　　二、国内宏观经济环境分析  
　　　　三、储能行业宏观环境预测分析  
　　第二节 国内外储能行业政策环境分析  
　　　　一、各国对储能产业的主要激励政策  
　　　　　　1 、日本储能产业激励政策  
　　　　　　2 、美国储能产业激励政策  
　　　　二、各国储能激励政策对中国启示与参考  
　　　　三、中国储能相关的产业政策研究分析  
　　　　　　1 、储能扶持政策逐步加强  
　　　　　　2 、《关于促进储能技术与产业发展指导意见》  
　　　　　　3 、《储能标准化实施方案》的研究进展  
　　　　　　4 、中国储能产业其他相关政策分析  
  
第三章 2023-2024年中国储能行业发展必要性与前景分析  
　　第一节 储能行业发展必要性分析  
　　　　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 储能行业发现在分析  
　　　　一、全球储能行业发展状况  
　　　　　　1 、全球储能行业累计装机规模  
　　　　　　2 、全球电化学储能累计装机规模  
　　　　　　3 、全球储能市场应用分布分析  
　　　　　　4 、全球储能市场技术分布分析  
　　　　　　5 、全球储热市场状况研究分析  
　　　　　　6 、全球主要国家储能市场分析  
　　　　二、中国储能行业发展概况  
　　　　　　1 、中国储能产业发展优势及必要性  
　　　　　　2 、中国储能行业累计装机规模  
　　　　　　3 、中国电化学储能累计装机规模  
　　　　　　4 、中国储热市场状况分析  
　　　　　　5 、中国储能市场容量分析  
　　　　三、中国储能行业厂商格局分析  
　　　　四、中国储能应用与发展模式创新  
　　　　　　1 、光伏+储能模式在全球多国落地  
　　　　　　2 、需求侧管理为储能带来新价值  
　　　　　　3 、储能新商业模式构想研究分析  
　　第三节 国内外储能行业发展前景分析  
　　　　一、全球储能行业发展前景分析  
　　　　二、中国储能行业发展前景分析  
　　　　　　1 、中国储能市场前景分析  
　　　　　　2 、中国储能市场应用预测  
　　　　　　3 、需求响应市场空间大  
  
第四章 2023-2024年中国机械储能发展现状分析  
　　第一节 中国抽水储能发展现状与前景预测  
　　　　一、抽水储能发展现状分析  
　　　　二、抽水蓄能技术研究分析  
　　　　三、抽水蓄能规划与优化布局  
　　　　四、抽水储能发展存在的问题分析  
　　　　四、抽水蓄能发展前景及装机预测分析  
　　第二节 中国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  
　　　　三、压缩空气储能发展前景与市场规模预测  
　　第三节 中国飞轮储能发展现状与前景预测  
　　　　一、飞轮储能发展现状分析  
　　　　二、飞轮储能技术发展现状  
　　　　三、飞轮储能发展前景及市场规模预测  
  
第五章 2023-2024年中国电化学储能发展现状分析  
　　第一节 钠硫电池发展现状与前景预测  
　　　　一、钠硫电池发展现状分析  
　　　　二、中国钠硫电池发展必要性  
　　　　二、中国钠硫电池技术研究分析  
　　　　三、中国钠硫电池应用领域分析  
　　　　四、中国钠硫电池发展前景分析  
　　第二节 全钒液流电池现状与前景预测  
　　　　一、钒电池发展现状分析  
　　　　二、钒电池优劣势分析  
　　　　三、钒电池应用领域分析  
　　　　　　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、钒电池应用前景分析  
　　　　五、钒电池的投资价值分析  
　　　　六、中国钒电池市场需求预测分析  
　　第三节 中国二次电池发展现状分析  
　　　　一、二次电池发展阶段分析  
　　　　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  
　　　　四、锂电池材料需求预测分析  
  
第六章 2023-2024年中国电磁储能发展现状分析  
　　第一节 中国超级电容器储能现状调研分析  
　　　　一、超级电容器特性分析  
　　　　二、超级电容器储能发展分析  
　　　　二、超级电容器储能技术分析  
　　　　三、超级电容器储能市场容量分析  
　　　　四、中国超级电容器产业前景研究分析  
　　第二节 超导储能现状与前景预测  
　　　　一、超导储能技术分析  
　　　　二、开发超导储能的必要性  
　　　　三、超导储能应用前景分析  
  
第七章 中国储能行业部分企业运行分析  
　　第一节 A1  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业储能技术研究分析  
　　　　三、企业储能项目运行分析  
　　　　四、企业成功案例分析  
　　　　五、企业最新发展动向分析  
　　　　六、企业储能竞争优劣势分析  
　　第二节 A2  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业储能技术研究分析  
　　　　三、企业储能项目运行分析  
　　　　四、企业成功案例分析  
　　　　五、企业最新发展动向分析  
　　　　六、企业储能竞争优劣势分析  
　　第三节 A3  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业储能技术研究分析  
　　　　三、企业储能项目运行分析  
　　　　四、企业成功案例分析  
　　　　五、企业最新发展动向分析  
　　　　六、企业储能竞争优劣势分析  
　　第四节 A4  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业储能技术研究分析  
　　　　三、企业储能项目运行分析  
　　　　四、企业成功案例分析  
　　　　五、企业最新发展动向分析  
　　　　六、企业储能竞争优劣势分析  
　　第五节 A5  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业储能技术研究分析  
　　　　三、企业储能项目运行分析  
　　　　四、企业成功案例分析  
　　　　五、企业最新发展动向分析  
　　　　六、企业储能竞争优劣势分析  
　　第六节 A  
　　　　一、企业发展简况分析  
　　　　二、企业储能技术研究分析  
　　　　三、企业储能项目运行分析  
　　　　四、企业成功案例分析  
　　　　五、企业最新发展动向分析  
　　　　六、企业储能竞争优劣势分析  
　　第七节 略  
  
第八章 2024-2030年中国储能行业发展预测与建议  
　　第一节 中国储能行业技术发展趋势与市场预测  
　　　　一、中国储能行业技术发展趋势分析  
　　　　　　1 、探索适宜建设压缩空气储能电站的地理资源  
　　　　　　2 、新型铅酸电池的应用分析  
　　　　　　3 、加快熔融盐蓄热储能技术与太阳能热发电结合  
　　　　二、中国储能行业市场规模预测分析  
　　第二节 中国储能行业影响因素分析  
　　　　一、中国储能行业有利因素  
　　　　　　1 、传统电网的缺陷  
　　　　　　2 、能源互联网的发展  
　　　　　　3 、战略规划的重视  
　　　　二、中国储能行业不利因素  
　　　　　　1 、行业发展缓慢  
　　　　　　2 、经济成本较高  
　　　　　　3 、政策补贴不到位  
　　　　　　4 、社会认识有待提高  
　　第三节 中:智:林－中国储能行业投资建议  
　　　　一、对政府的建议  
　　　　　　1 、完善政策体系  
　　　　　　2 、加大资金投入  
　　　　　　3 、健全管理体制  
　　　　二、对储能行业企业的建议  
　　　　　　1 、加大对储能技术的研发力度  
　　　　　　2 、加强对储能材料和设备制造的重视  
　　　　　　3 、高度关注核心技术知识产权保护与布局  
  
图表目录  
　　图表 行业生命周期特征  
　　图表 2019-2024年我国储能行业主要政策  
　　图表 2019-2024年美国GDP及其增速（单位：亿美元，%）  
　　图表 2019-2024年美国制造业采购经理指数走势  
　　图表 2019-2024年美国失业率走势图（单位：%）  
　　图表 2024-2030年欧元区GDP增长率走势（单位：%）  
　　图表 2024-2030年日本GDP增长率走势（单位：%）  
　　图表 2024-2030年俄罗斯GDP季度增幅走势图（单位：%）  
　　图表 2019-2024年巴西GDP增速（单位：%）  
　　图表 2019-2024年南非GDP变化情况及增速（单位：亿兰特，%）  
　　图表 2019-2024年中国GDP增长趋势分析（单位：万亿元，%）  
　　图表 2019-2024年我国工业增加值同比增速（单位：亿元，%）  
　　图表 2019-2024年中国固定资产投资额趋势（单位：万亿元，%）  
　　图表 2019-2024年社会消费品零售总额（单位：亿元）  
　　图表 2019-2024年中国货物进出口总额（单位：亿元）  
　　图表 截至2023年全球储能项目累计装机规模结构（单位：%）  
　　图表 2019-2024年全球电化学储能项目累计装机规模（单位：MW）  
　　图表 2024年全球电化学储能项目累计装机规模分地区情况（单位：MW）  
　　图表 2024年全球电化学储能项目累计装机规模分地区情况（单位：%）  
　　图表 2019-2024年美国新增储能容量情况（单位：MW）  
　　图表 2019-2024年中国储能项目累计装机规模结构（单位：%）  
　　图表 2019-2024年中国电化学储能项目累计装机规模（单位：MW）  
　　图表 储能新商业模式构想  
　　图表 2019-2024年中国抽水储能电站装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划基本情况（单位：%）  
　　图表 国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划区域分布  
　　图表 国家能源局批复的抽水蓄能电站选点规划区域分布  
　　图表 “十四五”期间抽水储能目标完成情况（单位：万千瓦，%）  
　　图表 “十四五”期间抽水储能目标（单位：万千瓦）  
　　图表 2024-2030年中国抽水储能总装机规模及预测（单位：GW）  
　　图表 飞轮储能在不同应用领域中开展项目的数量占比（单位：%）  
　　图表 飞轮储能在不同应用领域中开展项目的装机容量占比（单位：%）  
　　图表 钠硫电池结构图  
　　图表 钠硫电池结构图  
　　图表 钠硫电池参数表（单位：kW，kWh，m3，kg，S/kW）  
　　图表 钠硫电池的储能应用分布情况（单位：%）  
　　图表 钠硫电池的储能应用分布情况（单位：%）  
　　图表 世界部分钒电池项目  
　　图表 几类电池性能比较（单位：Wh/kg，W/kg，美元/KWh，%）  
　　图表 2024-2030年全球风电装机容量及需求预测（单位：万千瓦）  
　　图表 2024-2030年中国风电装机容量及需求预测（单位：吉瓦）  
　　图表 2024-2030年全球太阳能装机新增容量及需求预测（单位：吉瓦）  
　　图表 2024-2030年中国太阳能新增装机容量及需求预测（单位：吉瓦）  
　　图表 钒电池供电投资收益情况（单位：万千瓦时，千瓦时，亿元，年）  
　　图表 2024-2030年世界钒电池市场需求预测（单位：GW）  
　　图表 2024-2030年世界钒电池市场规模预测（单位：亿元）  
　　图表 2024-2030年中国钒电池市场需求预测（单位：GW）  
　　图表 2024-2030年中国钒电池市场规模预测（单位：亿元）  
　　图表 二次电池发展的几个阶段  
　　图表 四种二次电池性能对比  
　　图表 2019-2024年中国新能源汽车用锂电池需求量（单位：GWh）  
　　图表 2024-2030年全球锂电池需求预测（单位：亿美元，GWh）  
　　图表 2019-2024年超级电容器国内产值分析（单位：亿元）  
　　图表 超级电容器优越性分析  
　　图表 超导储能装置原理结构图  
　　图表 不同规模超导储能系统的应用情况  
　　图表 超导储能系统优越性分析  
　　图表 超导储能系统应用场合分析  
略……

了解《[2024-2030年中国储能行业深度调研及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/3/82/ChuNengDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：2727823，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/3/82/ChuNengDeFaZhanQuShi.html>

热点：储能电池pack生产线、储能行业或站上风口、储能未来发展前景、储能系统方案、一度电的储能成本、储能行业前景、光伏储能设备、储能公司、储能行业能火几年

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！