|  |
| --- |
| [中国电力储能电池行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/61/DianLiChuNengDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.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： | [中国电力储能电池行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/61/DianLiChuNengDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html) |
| 报告编号： | 1857861　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：18000 元　　纸介＋电子版：19000 元 |
| 优惠价： | \*\*\*\*\*　　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/M_NengYuanKuangChan/61/DianLiChuNengDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.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

　　电力储能电池在可再生能源整合、电网稳定和削峰填谷方面发挥着重要作用。锂离子电池因其高能量密度和长寿命，目前占据主导地位。然而，成本、资源可持续性和安全问题是制约电力储能电池大规模部署的挑战。技术进步和材料科学的突破，如固态电池和钠离子电池，正试图解决这些问题，提高储能系统的性价比和安全性。  
　　未来，电力储能电池将致力于成本降低和性能提升。一方面，通过技术创新，如开发新型电极材料和电解质，提高电池的能量密度和循环寿命，降低单位储能成本。另一方面，建立电池回收和梯次利用体系，减少对原材料的依赖，形成闭环的供应链。此外，结合先进的能量管理系统，提高电池组的智能化水平，实现更高效的能源调度和管理。  
　　《[中国电力储能电池行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/61/DianLiChuNengDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》依托详实的数据支撑，全面剖析了电力储能电池行业的市场规模、需求动态与价格走势。电力储能电池报告深入挖掘产业链上下游关联，评估当前市场现状，并对未来电力储能电池市场前景作出科学预测。通过对电力储能电池细分市场的划分和重点企业的剖析，揭示了行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。此外，电力储能电池报告还为投资者提供了关于电力储能电池行业未来发展趋势的权威预测，以及潜在风险和应对策略，旨在助力各方做出明智的投资与经营决策。  
  
第一章 储能产业概述  
　　1.1 储能的定义  
　　1.2 储能技术分类  
　　　　1.2.1 储能技术概述  
　　　　1.2.2 抽水蓄能  
　　　　1.2.3 压缩空气储能  
　　　　1.2.4 飞轮储能  
　　　　1.2.5 铅酸电池  
　　　　1.2.6 锂离子电池  
　　　　1.2.7 液流电池  
　　　　1.2.8 熔融盐电池  
　　　　1.2.9 镍氢电池  
　　　　1.2.10 电化学电容器  
　　　　1.2.11 燃料电池  
　　　　1.2.12 金属-空气电池  
　　　　1.2.13 超导储能  
　　1.3 各种储能技术成本比较  
　　1.4 各种储能技术的其他性能比较  
　　1.5 各种储能技术的全球市场份额  
　　1.6 储能的应用  
　　　　1.6.1 电力系统  
　　　　1.6.2 电动汽车  
　　　　1.6.3 轨道交通  
　　　　1.6.4 UPS  
　　　　1.6.5 电动工具  
　　　　1.6.6 电子产品  
　　1.7 储能各应用领域的市场份额  
　　1.8 储能产业政策  
　　　　1.8.1 中国政 府以及各级地方政 府政策  
　　　　1.8.2 国外政 府政策  
　　　　1.8.3 储能政策总结  
　　1.9 储能产业概述  
  
第二章 电网电力储能电池产业概述  
　　2.1 电网电力储能电池定义  
　　2.2 电网电力储能电池产品技术参数  
　　2.3 电力储能电池价格分析  
　　2.4 电力储能电池制造工艺流程  
　　2.5 电力储能电池成本结构  
　　2.6 电力储能电池产业概述  
  
第三章 电力储能电池产业链分析  
　　3.1 电力储能电池产业链（以锂离子电池为例）  
　　3.2 锂电池产业链分析  
　　　　3.2.1 正极材料-磷酸铁锂  
　　　　3.2.2 负极材料-石墨  
  
第四章 电力储能电池产 供 销 需市场现状和预测分析  
　　4.1 全球电力储能电池产能 产量统计  
　　4.2 中国电力储能电池产能 产量统计  
　　4.3 全球及中国各企业电力储能电池产能利用率  
　　4.4 全球及中国不同类型的电力储能电池产量及份额  
　　4.5 中国电力储能电池产能 产量及占全球比重  
　　4.6 全球及中国电力储能电池需求量综述  
　　4.7 全球及中国电力储能电池供应量 需求量 缺口量  
　　4.8 全球及中国电力储能电池成本 价格 产值 毛利率  
　　4.9 中国电力储能电池进口量 出口量 消费量  
  
第五章 电力储能电池核心企业研究  
　　5.1 重点企业（1）  
　　5.2 重点企业（2）  
　　5.3 重点企业（3）  
　　5.4 重点企业（4）  
　　5.5 重点企业（5）  
　　5.6 重点企业（6）  
　　5.7 重点企业（7）  
　　5.8 重点企业（8）  
　　5.9 重点企业（9）  
　　5.10 重点企业（10）  
　　5.11 重点企业（11）  
　　5.12 重点企业（12）  
　　5.13 重点企业（13）  
　　5.14 重点企业（14）  
　　5.15 重点企业（15）  
　　5.16 重点企业（16）  
　　5.17 重点企业（17）  
　　5.18 重点企业（18）  
　　5.19 重点企业（19）  
　　5.20 重点企业（20）  
　　5.21 重点企业（21）  
　　5.22 重点企业（22）  
  
第六章 电力储能电池新项目投资可行性分析  
　　6.1 电力储能电池项目SWOT分析  
　　6.2 400MWh/年电力储能电池新项目可行性分析  
  
第七章 [^中^智^林^]电力储能电池产业研究总结  
　　图 储能示意图  
　　图 储能技术一览表  
　　图 各种储能技术成本范围一览表  
　　图 各种储能技术额定功率与放电时间的范围  
　　图 各种储能技术的能量密度  
　　图 各种储能技术的效率和循环寿命比较  
　　表 2018-2023年各种储能技术装机容量（GWh）一览表  
　　图 2018-2023年各种储能技术装机容量（GWh）  
　　表 2018-2023年各种储能技术装机容量份额一览表  
　　图各种储能技术装机容量份额  
　　图 储能在电网价值链中的用途示意图  
　　表 2018-2023年储能各领域存储电能总量（GWh）一览表  
　　图 2018-2023年储能各领域存储电能总量（GWh）  
　　表 2018-2023年储能各领域电能存储份额一览表  
　　图储能各领域存储电能份额  
　　图 电网电力储能电池产品实物图  
　　表 电网电力储能电池产品技术参数一览表（以锂离子电池为例）  
　　表 2018-2023年中国储能锂电池价格（美元/Wh）一览表  
　　表 2018-2023年中国储能锌溴液流电池价格（美元/Wh）一览表  
　　表 2018-2023年中国储能全钒液流电池价格（美元/Wh）一览表  
　　表 2018-2023年中国储能铅酸电池价格（美元/Wh）一览表  
　　表 2018-2023年中国储能钠硫电池价格（美元/Wh）一览表  
　　图 电力储能电池制造工艺流程图（以锂电池为例说明）  
　　表 2018-2023年中国储能锂电池价格 成本 毛利（美元/Wh）毛利率数据一览表  
　　表中国储能锂电池成本结构（美元/Wh）  
　　表 2018-2023年中国储能锌溴液流电池价格 成本 毛利（美元/Wh）毛利率数据一览表  
　　表中国储能锌溴液流电池成本结构（美元/Wh）  
　　表 2018-2023年中国储能全钒液流电池价格 成本 毛利（美元/Wh）毛利率数据一览表  
　　表中国储能全钒液流电池成本结构（美元/Wh）  
　　表 2018-2023年中国储能铅酸电池价格 成本 毛利（美元/Wh）毛利率数据一览表  
　　表中国储能铅酸电池成本结构（美元/Wh）  
　　表 2018-2023年中国储能钠硫电池价格 成本 毛利（美元/Wh）毛利率数据一览表  
　　表中国储能钠硫电池成本结构（美元/Wh）  
　　表 2018-2023年中国磷酸铁锂价格（美元/吨）一览表  
　　表 2018-2023年中国主要供应商磷酸铁锂供应量（万吨）一览表  
　　表 2018-2023年中国石墨价格（美元/吨）一览表  
　　表 2018-2023年中国主要供应商石墨供应量（万吨）一览表  
　　表 2018-2023年全球21家企业\*电力储能电池产能及总产能（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年全球21家企业电力储能电池产能份额一览表  
　　表 2018-2023年全球21家企业电力储能电池产量及总产量（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年全球21家企业电力储能电池产量份额一览表  
　　图 2018-2023年全球电力储能电池产能 产量（MWh）及增长率  
　　表 2018-2023年全球电力储能电池产能利用率一览表  
　　表 2018-2023年中国11家企业电力储能电池产能及总产能（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年中国11家企业电力储能电池产能份额一览表  
　　表 2018-2023年中国11家企业电力储能电池产量及总产量（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年中国11家企业电力储能电池产量份额一览表  
　　图 2018-2023年中国电力储能电池产能 产量（MWh）及增长率  
　　表 2018-2023年全球电力储能电池产能利用率一览表  
　　表全球及中国21家企业电力储能电池产能利用率一览表  
　　表 2018-2023年全球各种类型电力储能电池产量（MWh）一览表  
　　图 2018-2023年全球各种类型电力储能电池产量（MWh）  
　　表 2018-2023年全球各种类型电力储能电池份额（按装机总量计）一览表  
　　图全球各种类型电力储能电池份额（按装机总量计）  
　　表 2018-2023年中国各种类型电力储能电池产量（MWh）一览表  
　　图 2018-2023年中国各种类型电力储能电池产量（MWh）  
　　表 2018-2023年中国各种类型电力储能电池份额（按装机总量计）一览表  
　　图中国各种类型电力储能电池份额（按装机总量计）  
　　表 2018-2023年中国电力储能电池产能（MWh）及占全球比重  
　　表 2018-2023年中国电力储能电池产量（MWh）及占全球比重  
　　表 2018-2023年全球电力储能电池总需求（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年中国电力储能电池总需求（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年全球电力储能电池供应量 需求量 缺口量（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年中国电力储能电池供应量 需求量 缺口量（MWh）一览表  
　　表 2018-2023年全球电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　表 2018-2023年中国电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　表 2018-2023年中国电力储能电池进口量 出口量 消费量（MWh）一览表  
　　表NGK 钠硫电池电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年NGK 电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年NGK 电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表A123 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年A123 电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年A123 电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表Altair Nano电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年Altair Nano电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年Wincor Nixdorf 电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表Samsung 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年Samsung 电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年Samsung 电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 三菱重工 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年三菱重工 电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年三菱重工电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 比亚迪 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年比亚迪 电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年比亚迪 电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 中航锂电 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年中航锂电电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年中航锂电电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 东莞新能源 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年东莞新能源 电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年东莞新能源电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 南都电源 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年南都电源电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年南都电源电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 住友电工 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年住友电工电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年住友电工 电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 普能 电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年普能电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年普能电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 融科储能电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年融科储能电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年融科储能电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 上海神力电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年上海神力电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年上海神力电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表ZBB电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年ZBB电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年ZBB电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表Red Flow电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年Red Flow电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年Red Flow电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表Premium Power r电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年Premium Power 电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年Premium Power电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表Primus Power电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年Primus Power电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年Primus Power电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 安徽美能电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年安徽美能电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年安徽美能电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表Axion Power电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年Axion Power电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年Axion Power电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表XTreme Power电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年XTreme Power电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年XTreme Power电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
　　表 超威电力储能电池产品技术参数一览表  
　　表 2018-2023年超威电力储能电池产能 产量（MWh）、价格、成本、利润（美元/Wh）产值（百万美元）利润率一览表  
　　图 2018-2023年超威电力储能电池产能产量（MWh）及增长率  
略……

了解《[中国电力储能电池行业现状调研及发展前景分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/61/DianLiChuNengDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html)》，报告编号：1857861，

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/M_NengYuanKuangChan/61/DianLiChuNengDianChiFaZhanQuShiYuCeFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！