



2026-2032全球与中国数据中心电池市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:179333167813493

【出版时间】:2026-10-30 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球数据中心电池市场销售额达到了51.23亿美元，预计2032年将达到75.47亿美元，年复合增长率（CAGR）为6.0%（2026-2032）。

数据中心电池是指专门用于数据中心供电体系，为关键IT负载提供应急备电、短时高功率支撑以及能源管理功能的电池及电池储能系统。该类产品主要部署于不间断电源系统（UPS）和电池储能系统（BESS），在电网停电、电压波动或备用发电机切换期间维持服务器及其他关键设备连续运行，部分系统还能够承担削峰填谷、负荷调节和电网友好型能源管理功能。主要技术路线包括锂离子电池和先进铅酸电池，其中锂离子电池凭借较高功率密度、较小占地、较长循环寿命以及智能BMS能力，在新建和高密度数据中心中的应用持续增加，而铅酸电池仍拥有较大的传统UPS存量市场。本研究主要覆盖用于企业数据中心、云和超大规模数据中心以及边缘数据中心的电芯、模组、电池柜和集成式电池系统。

核心总结

UPS和BESS是数据中心电池的两种主要部署形式

锂离子电池和先进铅酸电池是主要商业化技术路线

云和超大规模数据中心推动高功率密度电池需求增长

AI计算正在加速高倍率紧凑型智能电池系统应用

行业发展趋势

数据中心电池正在从传统备用电源组件向高功率、智能化和多功能能源资产演进。AI计算快速增长显著提高服务器机架功率密度，同时带来更加剧烈和动态的负荷波动，要求电池在数秒至数分钟内提供较高功率，同时尽量减少设备占地。因此，锂离子电池正在UPS及分布式备电架构中扩大应用，而TPPL、先进AGM等高性能铅酸技术也通过提升功率密度、寿命及温度适应能力保持竞争力。另一个重要趋势是数据中心供电架构由单一集中式UPS逐渐向集中式UPS、机架级或分布式BBU、HVDC以及BESS组合发展。Samsung SDI正在针对AI数据中心开发高性能UPS及BBU电池，Panasonic Energy重点推进机架式数据中心储能系统，欣旺达则布局6C、10C高倍率锂电池及800V高压架构，显示数据中心备电系统正在快速向高倍率和高电压平台升级。

市场动态

驱动因素

云计算、生成式AI以及高性能计算基础设施快速扩张，是数据中心电池市场最核心的需求动力。AI服务器的用电功率及负荷波动幅度明显高于传统计算设备，使数据中心需要能够在停电或瞬时负荷变化时快速响应的备电系统。同时，超大规模数据中心持续扩建，单机架功率不断提高，推动高倍率、紧凑型和高安全电池需求增长。LG Energy Solution已经将数据中心UPS和BBU视为ESS的重要新增应用，Samsung SDI和Panasonic Energy也持续加强AI数据中心电池业务。另一方面，边缘计算发展使备电需求从大型集中设施向更加分散的小型数据中心延伸，为模块化电池产品创造新的应用空间。

限制因素

数据中心属于高可靠性关键基础设施，因此电池需要满足严格的可靠性、消防安全、寿命以及与UPS和供电系统兼容性要求，任何电池故障均可能直接影响关键计算设备运行。锂离子系统需要配置更加完善的BMS、热管理和热失控传播防护措施，提高了系统复杂度和认证要求；铅酸电池则通常存在能量密度较低、设备占地较大及更换周期较短等问题，而锂离子电池初始投资通常相对较高。此外，数据中心客户认证周期较长，不同国家和地区消防及安全规范存在差异，既有数据中心还需要考虑与原有UPS系统兼容，因此新技术替代往往需要较长时间。

市场机遇

AI数据中心、分布式备电、高压直流架构以及“备电+储能”融合是未来较具吸引力的市场机会。数据中心运营商正在逐步

探索让电池除承担停电应急备份之外，同时参与削峰、需求侧管理和电网服务，从而提高传统备用电池的资产利用率。Panasonic Energy正在开发同时具备停电备电和削峰功能的机架式数据中心储能系统；Tesla也明确将Megapack定位于数据中心持续供电和可靠性提升场景；CATL则将AI驱动的数据中心用电需求作为高密度BESS的重要应用之一。因此，高倍率锂电池、LFP电池、LTO电池以及高度集成的智能模块化电池柜均具有较大的发展潜力。

行业风险与挑战

数据中心电池面临的核心技术挑战是在提高功率密度的同时保证安全性、使用寿命以及全生命周期成本。AI工作负载可能产生频繁而剧烈的功率变化，需要电池多次进行高倍率放电，而数据中心运营商又要求设备具有极高可用性和可预测的衰减特征。随着能量密度提高，热管理和消防安全要求同步增加，使电芯材料体系、系统结构设计、BMS算法以及热失控传播控制成为关键竞争因素。同时，数据中心供电架构正在快速变化，从传统UPS向BBU、HVDC甚至800V平台演进，电池企业必须持续适配新的电压等级和功率需求。不同数据中心在备电时间、冗余等级及系统架构方面差异较大，也要求供应商提供更加灵活的产品组合。

产业链分析

产业链上游主要包括锂、镍、钴、磷酸铁、石墨、铅等电池材料，以及隔膜、电解液、电池管理芯片、热管理零部件和电池生产设备。中游企业负责电芯、模组、电池架、电池柜和集成电池系统生产，其中锂离子电池供应商 increasingly 将电芯与BMS、消防、通信和监控功能进行集成，先进铅酸电池厂商则重点提高高倍率放电性能、浮充寿命和可靠性。下游电池系统与UPS、HVDC或BESS平台集成后进入企业数据中心、云和超大规模数据中心及边缘数据中心。随着系统复杂度提高，产业链价值正在由单纯电芯制造逐步向整套电池系统设计、功率设备兼容、安全工程、智能监控和全生命周期服务延伸。

细分市场分析

按照产品类型，数据中心电池可以划分为不间断电源系统（UPS）用电池和电池储能系统（BESS）用电池。UPS电池仍是关键备电的基础类型，在市电中断后立即向数据中心负载提供电力，直至柴油发电机或其他备用电源投入运行，因此重点指标包括高倍率放电、可靠性、快速响应和可预测备电时间。BESS则具有更广泛的能源管理功能，可承担较长时间备电、削峰填谷、需量管理和电网互动。随着数据中心用电规模上升，UPS和BESS之间的功能边界正在逐步模糊，部分数据中心开始探索利用同一套电池资产同时实现关键负载备电和能源管理。

按照电池技术，市场主要包括锂离子电池和先进铅酸电池。锂离子电池凭借更高的能量和功率密度、更小的占地面积、更长循环寿命以及数字化BMS能力持续提高应用比例，不同锂电技术也针对不同场景进行优化，例如LFP重点强调安全性和寿命，LTO则具有高倍率、快速充电和长循环等特点，Toshiba SCiB LTO系统即明确应用于数据中心UPS。先进铅酸电池包括AGM、液式铅酸以及TPPL等技术，由于供应链成熟、与传统UPS兼容性强且投资成本较为可控，仍是重要技术路线，EnerSys、GS Yuasa、C&D Technologies和Exide等企业持续针对数据中心开发高性能铅酸备电产品。

下游市场机会

云和超大规模数据中心正成为数据中心电池最重要的增量市场之一，大型云服务及AI基础设施运营商需要大规模备电容量、更高功率密度以及能够在全球不同项目中标准化部署的产品。企业数据中心仍拥有稳定的UPS电池需求，同时大量既有电池进入周期性更换阶段，形成持续的替换市场。边缘数据中心则更加重视模块化、小型化及低维护电池系统，因为设备通常分散部署且现场技术维护资源有限。随着AI计算逐步由超大规模设施向企业和边缘环境渗透，能够覆盖机架级备电到大型BESS的供应商将拥有更广泛的客户机会。

地区分析

北美是全球重要的数据中心电池需求地区，拥有大量超大规模云服务商、AI计算基础设施和大型数据中心园区，同时也是锂离子电池UPS电池和先进铅酸备电产品的重要市场。亚太地区在供应和需求两端的重要性持续提高，中国、韩国和日本聚集大量全球领先电池厂商，同时云计算和AI基础设施建设持续增长。Samsung SDI、LG Energy Solution、Panasonic Energy、Toshiba、CATL、BYD、EVE Energy和Sunwoda构成区域内较强的电池制造基础。欧洲市场则更加关注数据中心能源效率、安全和可再生能源协同应用。未来区域竞争将进一步受到本地制造能力、安全认证、供应链稳定性和技术服务能力影响。

竞争格局

本研究附件提供的企业池包括LG Energy Solution、Samsung SDI、Tesla、Panasonic、GS Yuasa Battery、EnerSys、Toshiba、BYD、Contemporary Amperex Technology（CATL）、EVE Energy和Sunwoda Electronics，不同企业在数据中心电池产业链中的定位存在明显差异。Samsung SDI、LG Energy Solution、Panasonic Energy、Toshiba、EVE

Energy和Sunwoda正重点布局锂离子UPS、高倍率备电及新一代数据中心电源架构；EnerSys和GS Yuasa在传统及先进铅酸UPS电池领域具有较深积累，同时也在拓展新型储能技术；Tesla和CATL则更加突出数据中心BESS及大规模能源管理场景；BYD亦具备适用于数据中心的锂电池及储能产品。根据全球企业池增强结果，Saft、C&D Technologies和Exide Technologies也是数据中心电池领域值得纳入的专业供应商。未来竞争重点将由单纯电芯成本逐步转向高倍率放电能力、功率密度、热安全、循环及浮充寿命、模块化设计、BMS智能化以及UPS、BBU和HVDC等新型供电架构的兼容能力。

报告范围

本报告研究全球与中国市场数据中心电池的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

市场细分

主要厂商包括：

LG Energy Solution
Samsung SDI

Tesla
Panasonic
GS Yuasa Battery
EnerSys
Toshiba
比亚迪
宁德时代
亿纬锂能
欣旺达

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

不间断电源 (UPS)
电池储能系统 (BESS)

按照不同电池类型，包括如下几个类别：

锂离子电池
铅酸电池
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

企业数据中心
云和超大规模数据中心
边缘数据中心
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本

章节概要

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
第3章：全球数据中心电池主要地区分析，包括销量、销售收入等
第4章：全球范围内数据中心电池主要厂商竞争分析，主要包括数据中心电池产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
第5章：全球数据中心电池主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、数据中心电池产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型数据中心电池销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用数据中心电池销量、收入、价格及份额等
第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
第10章：报告结论

报告目录

- 1 数据中心电池市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，数据中心电池主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型数据中心电池销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 不间断电源 (UPS)
 - 1.2.3 电池储能系统 (BESS)
 - 1.3 按照不同电池类型，数据中心电池主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同电池类型数据中心电池销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 锂离子电池
 - 1.3.3 铅酸电池
 - 1.3.4 其他
 - 1.4 从不同应用，数据中心电池主要包括如下几个方面
 - 1.4.1 全球不同应用数据中心电池销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

- 1.4.2 企业数据中心
- 1.4.3 云和超大规模数据中心
- 1.4.4 边缘数据中心
- 1.4.5 其他
- 1.5 数据中心电池行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.5.1 数据中心电池行业目前现状分析
 - 1.5.2 数据中心电池发展趋势
- 2 全球数据中心电池总体规模分析
 - 2.1 全球数据中心电池供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球数据中心电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球数据中心电池产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区数据中心电池产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区数据中心电池产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区数据中心电池产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区数据中心电池产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国数据中心电池供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国数据中心电池产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国数据中心电池产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球数据中心电池销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场数据中心电池销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场数据中心电池销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场数据中心电池价格趋势（2021-2032）
- 3 全球数据中心电池主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区数据中心电池市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区数据中心电池销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区数据中心电池销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区数据中心电池销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区数据中心电池销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区数据中心电池销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场数据中心电池销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场数据中心电池销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场数据中心电池销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场数据中心电池销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场数据中心电池销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场数据中心电池销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商数据中心电池产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商数据中心电池销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商数据中心电池销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商数据中心电池销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商数据中心电池销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商数据中心电池收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商数据中心电池销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商数据中心电池销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商数据中心电池销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产商数据中心电池收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商数据中心电池销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商数据中心电池总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及数据中心电池商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商数据中心电池产品类型及应用
 - 4.7 数据中心电池行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 数据中心电池行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球数据中心电池第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
 - 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 LG Energy Solution
 - 5.1.1 LG Energy Solution基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 LG Energy Solution 数据中心电池产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 LG Energy Solution 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 LG Energy Solution公司简介及主要业务

5.1.5 LG Energy Solution企业最新动态

5.2 Samsung SDI

5.2.1 Samsung SDI基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 Samsung SDI 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.2.3 Samsung SDI 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.2.4 Samsung SDI公司简介及主要业务

5.2.5 Samsung SDI企业最新动态

5.3 Tesla

5.3.1 Tesla基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Tesla 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Tesla 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.3.4 Tesla公司简介及主要业务

5.3.5 Tesla企业最新动态

5.4 Panasonic

5.4.1 Panasonic基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 Panasonic 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.4.3 Panasonic 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.4.4 Panasonic公司简介及主要业务

5.4.5 Panasonic企业最新动态

5.5 GS Yuasa Battery

5.5.1 GS Yuasa Battery基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 GS Yuasa Battery 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.5.3 GS Yuasa Battery 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.5.4 GS Yuasa Battery公司简介及主要业务

5.5.5 GS Yuasa Battery企业最新动态

5.6 EnerSys

5.6.1 EnerSys基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 EnerSys 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.6.3 EnerSys 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.6.4 EnerSys公司简介及主要业务

5.6.5 EnerSys企业最新动态

5.7 Toshiba

5.7.1 Toshiba基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Toshiba 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Toshiba 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.7.4 Toshiba公司简介及主要业务

5.7.5 Toshiba企业最新动态

5.8 比亚迪

5.8.1 比亚迪基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 比亚迪 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.8.3 比亚迪 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.8.4 比亚迪公司简介及主要业务

5.8.5 比亚迪企业最新动态

5.9 宁德时代

5.9.1 宁德时代基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 宁德时代 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.9.3 宁德时代 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.9.4 宁德时代公司简介及主要业务

5.9.5 宁德时代企业最新动态

5.10 亿纬锂能

5.10.1 亿纬锂能基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 亿纬锂能 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.10.3 亿纬锂能 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 亿纬锂能公司简介及主要业务

5.10.5 亿纬锂能企业最新动态

5.11 欣旺达

5.11.1 欣旺达基本信息、数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 欣旺达 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

5.11.3 欣旺达 数据中心电池销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 欣旺达公司简介及主要业务

5.11.5 欣旺达企业最新动态

6 不同产品类型数据中心电池分析

6.1 全球不同产品类型数据中心电池销量（2021-2032）

6.1.1 全球不同产品类型数据中心电池销量及市场份额（2021-2026）

6.1.2 全球不同产品类型数据中心电池销量预测（2027-2032）

6.2 全球不同产品类型数据中心电池收入（2021-2032）

6.2.1 全球不同产品类型数据中心电池收入及市场份额（2021-2026）

6.2.2 全球不同产品类型数据中心电池收入预测（2027-2032）

6.3 全球不同产品类型数据中心电池价格走势（2021-2032）

7 不同应用数据中心电池分析

7.1 全球不同应用数据中心电池销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用数据中心电池销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用数据中心电池销量预测（2027-2032）

7.2 全球不同应用数据中心电池收入（2021-2032）

7.2.1 全球不同应用数据中心电池收入及市场份额（2021-2026）

7.2.2 全球不同应用数据中心电池收入预测（2027-2032）

7.3 全球不同应用数据中心电池价格走势（2021-2032）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 数据中心电池产业链分析

8.2 数据中心电池工艺制造技术分析

8.3 数据中心电池产业上游供应分析

8.3.1 上游原料供给状况

8.3.2 原料供应商及联系方式

8.4 数据中心电池下游客户分析

8.5 数据中心电池销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 数据中心电池行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 数据中心电池行业发展面临的风险

9.3 数据中心电池行业政策分析

9.4 美国对华关税对行业的影响分析

9.5 中国企业SWOT分析

10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1： 全球不同产品类型数据中心电池销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 2： 全球不同电池类型数据中心电池销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

表 4： 数据中心电池行业目前发展现状

表 5： 数据中心电池发展趋势

表 6： 全球主要地区数据中心电池产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（兆瓦）

表 7： 全球主要地区数据中心电池产量（2021-2026）&（兆瓦）

表 8： 全球主要地区数据中心电池产量（2027-2032）&（兆瓦）

表 9： 全球主要地区数据中心电池产量市场份额（2021-2026）

表 10： 全球主要地区数据中心电池产量市场份额（2027-2032）

表 11： 全球主要地区数据中心电池销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）

表 12： 全球主要地区数据中心电池销售收入（2021-2026）&（百万美元）

表 13: 全球主要地区数据中心电池销售收入市场份额 (2021-2026)

表 14: 全球主要地区数据中心电池收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 15: 全球主要地区数据中心电池收入市场份额 (2027-2032)

表 16: 全球主要地区数据中心电池销量 (兆瓦) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 17: 全球主要地区数据中心电池销量 (2021-2026) & (兆瓦)

表 18: 全球主要地区数据中心电池销量市场份额 (2021-2026)

表 19: 全球主要地区数据中心电池销量 (2027-2032) & (兆瓦)

表 20: 全球主要地区数据中心电池销量份额 (2027-2032)

表 21: 全球市场主要厂商数据中心电池产能 (2025-2026) & (兆瓦)

表 22: 全球市场主要厂商数据中心电池销量 (2021-2026) & (兆瓦)

表 23: 全球市场主要厂商数据中心电池销量市场份额 (2021-2026)

表 24: 全球市场主要厂商数据中心电池销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 25: 全球市场主要厂商数据中心电池销售收入市场份额 (2021-2026)

表 26: 全球市场主要厂商数据中心电池销售价格 (2021-2026) & (美元/千瓦)

表 27: 2025年全球主要生产商数据中心电池收入排名 (百万美元)

表 28: 中国市场主要厂商数据中心电池销量 (2021-2026) & (兆瓦)

表 29: 中国市场主要厂商数据中心电池销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商数据中心电池销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商数据中心电池销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产商数据中心电池收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商数据中心电池销售价格 (2021-2026) & (美元/千瓦)

表 34: 全球主要厂商数据中心电池总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及数据中心电池商业化日期

表 36: 全球主要厂商数据中心电池产品类型及应用

表 37: 2025年全球数据中心电池主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 38: 全球数据中心电池市场投资、并购等现状分析

表 39: LG Energy Solution 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: LG Energy Solution 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 41: LG Energy Solution 数据中心电池销量 (兆瓦)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: LG Energy Solution公司简介及主要业务

表 43: LG Energy Solution企业最新动态

表 44: Samsung SDI 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: Samsung SDI 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 46: Samsung SDI 数据中心电池销量 (兆瓦)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: Samsung SDI公司简介及主要业务

表 48: Samsung SDI企业最新动态

表 49: Tesla 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Tesla 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 51: Tesla 数据中心电池销量 (兆瓦)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Tesla公司简介及主要业务

表 53: Tesla企业最新动态

表 54: Panasonic 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: Panasonic 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 56: Panasonic 数据中心电池销量 (兆瓦)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: Panasonic公司简介及主要业务

表 58: Panasonic企业最新动态

表 59: GS Yuasa Battery 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: GS Yuasa Battery 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 61: GS Yuasa Battery 数据中心电池销量 (兆瓦)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: GS Yuasa Battery公司简介及主要业务

表 63: GS Yuasa Battery企业最新动态

表 64: EnerSys 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: EnerSys 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 66: EnerSys 数据中心电池销量 (兆瓦)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: EnerSys公司简介及主要业务

表 68: EnerSys企业最新动态

表 69: Toshiba 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: Toshiba 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 71: Toshiba 数据中心电池销量 (兆瓦)、收入 (百万美元)、价格 (美元/千瓦) 及毛利率 (2021-2026)

表 72: Toshiba公司简介及主要业务

表 73: Toshiba企业最新动态

表 74: 比亚迪 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: 比亚迪 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 76: 比亚迪 数据中心电池销量（兆瓦）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）

表 77: 比亚迪公司简介及主要业务

表 78: 比亚迪企业最新动态

表 79: 宁德时代 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: 宁德时代 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 81: 宁德时代 数据中心电池销量（兆瓦）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）

表 82: 宁德时代公司简介及主要业务

表 83: 宁德时代企业最新动态

表 84: 亿纬锂能 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: 亿纬锂能 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 86: 亿纬锂能 数据中心电池销量（兆瓦）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）

表 87: 亿纬锂能公司简介及主要业务

表 88: 亿纬锂能企业最新动态

表 89: 欣旺达 数据中心电池生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 90: 欣旺达 数据中心电池产品规格、参数及市场应用

表 91: 欣旺达 数据中心电池销量（兆瓦）、收入（百万美元）、价格（美元/千瓦）及毛利率（2021-2026）

表 92: 欣旺达公司简介及主要业务

表 93: 欣旺达企业最新动态

表 94: 全球不同产品类型数据中心电池销量（2021-2026）&（兆瓦）

表 95: 全球不同产品类型数据中心电池销量市场份额（2021-2026）

表 96: 全球不同产品类型数据中心电池销量预测（2027-2032）&（兆瓦）

表 97: 全球市场不同产品类型数据中心电池销量市场份额预测（2027-2032）

表 98: 全球不同产品类型数据中心电池收入（2021-2026）&（百万美元）

表 99: 全球不同产品类型数据中心电池收入市场份额（2021-2026）

表 100: 全球不同产品类型数据中心电池收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 101: 全球不同产品类型数据中心电池收入市场份额预测（2027-2032）

表 102: 全球不同应用数据中心电池销量（2021-2026）&（兆瓦）

表 103: 全球不同应用数据中心电池销量市场份额（2021-2026）

表 104: 全球不同应用数据中心电池销量预测（2027-2032）&（兆瓦）

表 105: 全球市场不同应用数据中心电池销量市场份额预测（2027-2032）

表 106: 全球不同应用数据中心电池收入（2021-2026）&（百万美元）

表 107: 全球不同应用数据中心电池收入市场份额（2021-2026）

表 108: 全球不同应用数据中心电池收入预测（2027-2032）&（百万美元）

表 109: 全球不同应用数据中心电池收入市场份额预测（2027-2032）

表 110: 数据中心电池上游原料供应商及联系方式列表

表 111: 数据中心电池典型客户列表

表 112: 数据中心电池主要销售模式及销售渠道

表 113: 数据中心电池行业发展机遇及主要驱动因素

表 114: 数据中心电池行业发展面临的风险

表 115: 数据中心电池行业政策分析

表 116: 研究范围

表 117: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 数据中心电池产品图片

图 2: 全球不同产品类型数据中心电池销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 3: 全球不同产品类型数据中心电池市场份额2025 & 2032

图 4: 不间断电源 (UPS)产品图片

图 5: 电池储能系统 (BESS)产品图片

图 6: 全球不同电池类型数据中心电池销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 7: 全球不同电池类型数据中心电池市场份额2025 & 2032

图 8: 锂离子电池产品图片

图 9: 铅酸电池产品图片

图 10: 其他产品图片

图 11: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）

图 12: 全球不同应用数据中心电池市场份额2025 & 2032
图 13: 企业数据中心
图 14: 云和超大规模数据中心
图 15: 边缘数据中心
图 16: 其他
图 17: 全球数据中心电池产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (兆瓦)
图 18: 全球数据中心电池产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (兆瓦)
图 19: 全球主要地区数据中心电池产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (兆瓦)
图 20: 全球主要地区数据中心电池产量市场份额 (2021-2032)
图 21: 中国数据中心电池产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (兆瓦)
图 22: 中国数据中心电池产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (兆瓦)
图 23: 全球数据中心电池市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
图 24: 全球市场数据中心电池市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
图 25: 全球市场数据中心电池销量及增长率 (2021-2032) & (兆瓦)
图 26: 全球市场数据中心电池价格趋势 (2021-2032) & (美元/千瓦)
图 27: 全球主要地区数据中心电池销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
图 28: 全球主要地区数据中心电池销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
图 29: 北美市场数据中心电池销量及增长率 (2021-2032) & (兆瓦)
图 30: 北美市场数据中心电池收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 31: 欧洲市场数据中心电池销量及增长率 (2021-2032) & (兆瓦)
图 32: 欧洲市场数据中心电池收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 33: 中国市场数据中心电池销量及增长率 (2021-2032) & (兆瓦)
图 34: 中国市场数据中心电池收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 35: 日本市场数据中心电池销量及增长率 (2021-2032) & (兆瓦)
图 36: 日本市场数据中心电池收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 37: 东南亚市场数据中心电池销量及增长率 (2021-2032) & (兆瓦)
图 38: 东南亚市场数据中心电池收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 39: 印度市场数据中心电池销量及增长率 (2021-2032) & (兆瓦)
图 40: 印度市场数据中心电池收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
图 41: 2025年全球市场主要厂商数据中心电池销量市场份额
图 42: 2025年全球市场主要厂商数据中心电池收入市场份额
图 43: 2025年中国市场主要厂商数据中心电池销量市场份额
图 44: 2025年中国市场主要厂商数据中心电池收入市场份额
图 45: 2025年全球前五大生产商数据中心电池市场份额
图 46: 2025年全球数据中心电池第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
图 47: 全球不同产品类型数据中心电池价格走势 (2021-2032) & (美元/千瓦)
图 48: 全球不同应用数据中心电池价格走势 (2021-2032) & (美元/千瓦)
图 49: 数据中心电池产业链
图 50: 数据中心电池中国企业SWOT分析
图 51: 关键采访目标
图 52: 自下而上及自上而下验证
图 53: 资料三角测定