



2025-2031全球与中国电化学长时储能市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:174764090852165

【出版时间】:2025-05-19 【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，2024年全球电化学长时储能市场销售额达到了29.66亿美元，预计2031年将达到58.67亿美元，年复合增长率（CAGR）为10.5%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对电化学长时储能市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

电化学长时储能 (LDES) 是指通过化学反应在较长时间内（通常为 8

小时或更长时间）储存和释放电能的电池系统。与针对短时高功率应用进行优化的传统锂离子电池不同，电化学长时储能 (LDES) 专为电网规模的能源平衡而设计，能够储存多余的可再生能源（如太阳能和风能），并在需要时（例如阴天或夜间）释放。此类技术包括液流电池（例如全钒液流电池、锌溴电池）、钠硫电池和金属空气电池（例如锌空气电池或铁空气电池），这些电池循环寿命更长、每千瓦时成本更低、可扩展性更强。这些系统在确保电网可靠性、减少对化石燃料的依赖以及支持向 100% 可再生能源转型方面发挥着至关重要的作用。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2024年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2031年份额将达到%。

从产品类型方面来看，液流电池储能占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，公用事业在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从生产商来说，全球范围内，电化学长时储能核心厂商主要包括Form Energy、Fluence、Elinor Batteries、LG Chem、Panasonic、Tesla、Enphase Energy、ESS, Inc、Sonnen、Energy Vault等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场电化学长时储能的产能、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2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

Form Energy
Fluence
Elinor Batteries
LG Chem
Panasonic
Tesla
Enphase Energy
ESS, Inc
Sonnen
Energy Vault
Highview Power
NextEra Energy

Arlington Energy
Siemens Energy
比亚迪
宁德时代
亿纬锂能
瑞浦兰钧
海辰储能
赣锋锂业
阳光电源
远景储能
欣旺达
上海电气
中和储能
纬景储能
星辰新能
中科海钠

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

锂电储能
液流电池储能
钠电储能

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

公用事业
工业
住宅和商业
交通运输
其他

重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 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，2020-2031年）
- 第3章：全球范围内电化学长时储能主要厂商竞争分析，主要包括电化学长时储能产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第4章：全球电化学长时储能主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球电化学长时储能主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、电化学长时储能产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型电化学长时储能销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用电化学长时储能销量、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 电化学长时储能市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，电化学长时储能主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型电化学长时储能销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
 - 1.2.2 锂电储能
 - 1.2.3 液流电池储能
 - 1.2.4 钠电储能
 - 1.3 从不同应用，电化学长时储能主要包括如下几个方面

- 1.3.1 全球不同应用电化学长时储能销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
- 1.3.2 公用事业
- 1.3.3 工业
- 1.3.4 住宅和商业
- 1.3.5 交通运输
- 1.3.6 其他
- 1.4 电化学长时储能行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 电化学长时储能行业目前现状分析
 - 1.4.2 电化学长时储能发展趋势
- 2 全球电化学长时储能总体规模分析
 - 2.1 全球电化学长时储能供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.1.1 全球电化学长时储能产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.1.2 全球电化学长时储能产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2 全球主要地区电化学长时储能产量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2.1 全球主要地区电化学长时储能产量（2020-2025）
 - 2.2.2 全球主要地区电化学长时储能产量（2026-2031）
 - 2.2.3 全球主要地区电化学长时储能产量市场份额（2020-2031）
 - 2.3 中国电化学长时储能供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.3.1 中国电化学长时储能产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.3.2 中国电化学长时储能产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.4 全球电化学长时储能销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场电化学长时储能销售额（2020-2031）
 - 2.4.2 全球市场电化学长时储能销量（2020-2031）
 - 2.4.3 全球市场电化学长时储能价格趋势（2020-2031）
- 3 全球电化学长时储能主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区电化学长时储能市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区电化学长时储能销售收入及市场份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区电化学长时储能销售收入预测（2026-2031年）
 - 3.2 全球主要地区电化学长时储能销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.2.1 全球主要地区电化学长时储能销量及市场份额（2020-2025年）
 - 3.2.2 全球主要地区电化学长时储能销量及市场份额预测（2026-2031）
 - 3.3 北美市场电化学长时储能销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.4 欧洲市场电化学长时储能销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.5 中国市场电化学长时储能销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.6 日本市场电化学长时储能销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.7 东南亚市场电化学长时储能销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.8 印度市场电化学长时储能销量、收入及增长率（2020-2031）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商电化学长时储能产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商电化学长时储能销量（2020-2025）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商电化学长时储能销量（2020-2025）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商电化学长时储能销售收入（2020-2025）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商电化学长时储能销售价格（2020-2025）
 - 4.2.4 2024年全球主要生产商电化学长时储能收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商电化学长时储能销量（2020-2025）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商电化学长时储能销量（2020-2025）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商电化学长时储能销售收入（2020-2025）
 - 4.3.3 2024年中国主要生产商电化学长时储能收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商电化学长时储能销售价格（2020-2025）
 - 4.4 全球主要厂商电化学长时储能总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及电化学长时储能商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商电化学长时储能产品类型及应用
 - 4.7 电化学长时储能行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 电化学长时储能行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球电化学长时储能第一梯队、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 Form Energy
 - 5.1.1 Form Energy基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Form Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

- 5.1.3 Form Energy 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.1.4 Form Energy公司简介及主要业务
- 5.1.5 Form Energy企业最新动态
- 5.2 Fluence
 - 5.2.1 Fluence基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Fluence 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Fluence 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.2.4 Fluence公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Fluence企业最新动态
- 5.3 Elinor Batteries
 - 5.3.1 Elinor Batteries基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Elinor Batteries 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Elinor Batteries 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.3.4 Elinor Batteries公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Elinor Batteries企业最新动态
- 5.4 LG Chem
 - 5.4.1 LG Chem基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 LG Chem 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 LG Chem 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.4.4 LG Chem公司简介及主要业务
 - 5.4.5 LG Chem企业最新动态
- 5.5 Panasonic
 - 5.5.1 Panasonic基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Panasonic 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Panasonic 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.5.4 Panasonic公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Panasonic企业最新动态
- 5.6 Tesla
 - 5.6.1 Tesla基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Tesla 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Tesla 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.6.4 Tesla公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Tesla企业最新动态
- 5.7 Enphase Energy
 - 5.7.1 Enphase Energy基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 Enphase Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 Enphase Energy 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.7.4 Enphase Energy公司简介及主要业务
 - 5.7.5 Enphase Energy企业最新动态
- 5.8 ESS, Inc
 - 5.8.1 ESS, Inc基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 ESS, Inc 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 ESS, Inc 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.8.4 ESS, Inc公司简介及主要业务
 - 5.8.5 ESS, Inc企业最新动态
- 5.9 Sonnen
 - 5.9.1 Sonnen基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 Sonnen 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 Sonnen 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.9.4 Sonnen公司简介及主要业务
 - 5.9.5 Sonnen企业最新动态
- 5.10 Energy Vault
 - 5.10.1 Energy Vault基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 Energy Vault 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 Energy Vault 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.10.4 Energy Vault公司简介及主要业务
 - 5.10.5 Energy Vault企业最新动态
- 5.11 Highview Power
 - 5.11.1 Highview Power基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 Highview Power 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

- 5.11.3 Highview Power 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.11.4 Highview Power公司简介及主要业务
- 5.11.5 Highview Power企业最新动态
- 5.12 NextEra Energy
 - 5.12.1 NextEra Energy基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 NextEra Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 NextEra Energy 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.12.4 NextEra Energy公司简介及主要业务
 - 5.12.5 NextEra Energy企业最新动态
- 5.13 Arlington Energy
 - 5.13.1 Arlington Energy基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 Arlington Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 Arlington Energy 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.13.4 Arlington Energy公司简介及主要业务
 - 5.13.5 Arlington Energy企业最新动态
- 5.14 Siemens Energy
 - 5.14.1 Siemens Energy基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 Siemens Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 Siemens Energy 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.14.4 Siemens Energy公司简介及主要业务
 - 5.14.5 Siemens Energy企业最新动态
- 5.15 比亚迪
 - 5.15.1 比亚迪基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 比亚迪 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 比亚迪 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.15.4 比亚迪公司简介及主要业务
 - 5.15.5 比亚迪企业最新动态
- 5.16 宁德时代
 - 5.16.1 宁德时代基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 宁德时代 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 宁德时代 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.16.4 宁德时代公司简介及主要业务
 - 5.16.5 宁德时代企业最新动态
- 5.17 亿纬锂能
 - 5.17.1 亿纬锂能基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 亿纬锂能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 亿纬锂能 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.17.4 亿纬锂能公司简介及主要业务
 - 5.17.5 亿纬锂能企业最新动态
- 5.18 瑞浦兰钧
 - 5.18.1 瑞浦兰钧基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 瑞浦兰钧 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 瑞浦兰钧 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.18.4 瑞浦兰钧公司简介及主要业务
 - 5.18.5 瑞浦兰钧企业最新动态
- 5.19 海辰储能
 - 5.19.1 海辰储能基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 海辰储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 海辰储能 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.19.4 海辰储能公司简介及主要业务
 - 5.19.5 海辰储能企业最新动态
- 5.20 赣锋锂业
 - 5.20.1 赣锋锂业基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.20.2 赣锋锂业 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.20.3 赣锋锂业 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.20.4 赣锋锂业公司简介及主要业务
 - 5.20.5 赣锋锂业企业最新动态
- 5.21 阳光电源
 - 5.21.1 阳光电源基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.21.2 阳光电源 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

- 5.21.3 阳光电源 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
- 5.21.4 阳光电源公司简介及主要业务
- 5.21.5 阳光电源企业最新动态
- 5.22 远景储能
 - 5.22.1 远景储能基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.22.2 远景储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.22.3 远景储能 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.22.4 远景储能公司简介及主要业务
 - 5.22.5 远景储能企业最新动态
- 5.23 欣旺达
 - 5.23.1 欣旺达基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.23.2 欣旺达 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.23.3 欣旺达 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.23.4 欣旺达公司简介及主要业务
 - 5.23.5 欣旺达企业最新动态
- 5.24 上海电气
 - 5.24.1 上海电气基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.24.2 上海电气 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.24.3 上海电气 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.24.4 上海电气公司简介及主要业务
 - 5.24.5 上海电气企业最新动态
- 5.25 中和储能
 - 5.25.1 中和储能基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.25.2 中和储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.25.3 中和储能 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.25.4 中和储能公司简介及主要业务
 - 5.25.5 中和储能企业最新动态
- 5.26 纬景储能
 - 5.26.1 纬景储能基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.26.2 纬景储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.26.3 纬景储能 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.26.4 纬景储能公司简介及主要业务
 - 5.26.5 纬景储能企业最新动态
- 5.27 星辰新能
 - 5.27.1 星辰新能基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.27.2 星辰新能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.27.3 星辰新能 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.27.4 星辰新能公司简介及主要业务
 - 5.27.5 星辰新能企业最新动态
- 5.28 中科海钠
 - 5.28.1 中科海钠基本信息、电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.28.2 中科海钠 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用
 - 5.28.3 中科海钠 电化学长时储能销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.28.4 中科海钠公司简介及主要业务
 - 5.28.5 中科海钠企业最新动态
- 6 不同产品类型电化学长时储能分析
 - 6.1 全球不同产品类型电化学长时储能销量（2020-2031）
 - 6.1.1 全球不同产品类型电化学长时储能销量及市场份额（2020-2025）
 - 6.1.2 全球不同产品类型电化学长时储能销量预测（2026-2031）
 - 6.2 全球不同产品类型电化学长时储能收入（2020-2031）
 - 6.2.1 全球不同产品类型电化学长时储能收入及市场份额（2020-2025）
 - 6.2.2 全球不同产品类型电化学长时储能收入预测（2026-2031）
 - 6.3 全球不同产品类型电化学长时储能价格走势（2020-2031）
- 7 不同应用电化学长时储能分析
 - 7.1 全球不同应用电化学长时储能销量（2020-2031）
 - 7.1.1 全球不同应用电化学长时储能销量及市场份额（2020-2025）
 - 7.1.2 全球不同应用电化学长时储能销量预测（2026-2031）
 - 7.2 全球不同应用电化学长时储能收入（2020-2031）
 - 7.2.1 全球不同应用电化学长时储能收入及市场份额（2020-2025）
 - 7.2.2 全球不同应用电化学长时储能收入预测（2026-2031）

7.3 全球不同应用电化学长时储能价格走势（2020-2031）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 电化学长时储能产业链分析

8.2 电化学长时储能工艺制造技术分析

8.3 电化学长时储能产业上游供应分析

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 电化学长时储能下游客户分析

8.5 电化学长时储能销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 电化学长时储能行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 电化学长时储能行业发展面临的风险

9.3 电化学长时储能行业政策分析

9.4 电化学长时储能中国企业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： 全球不同产品类型电化学长时储能销售额增长（CAGR）趋势2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

表 3： 电化学长时储能行业目前发展现状

表 4： 电化学长时储能发展趋势

表 5： 全球主要地区电化学长时储能产量增速（CAGR）：（2020 VS 2024 VS 2031）&（千件）

表 6： 全球主要地区电化学长时储能产量（2020-2025）&（千件）

表 7： 全球主要地区电化学长时储能产量（2026-2031）&（千件）

表 8： 全球主要地区电化学长时储能产量市场份额（2020-2025）

表 9： 全球主要地区电化学长时储能产量（2026-2031）&（千件）

表 10： 全球主要地区电化学长时储能销售收入增速：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 11： 全球主要地区电化学长时储能销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 12： 全球主要地区电化学长时储能销售收入市场份额（2020-2025）

表 13： 全球主要地区电化学长时储能收入（2026-2031）&（百万美元）

表 14： 全球主要地区电化学长时储能收入市场份额（2026-2031）

表 15： 全球主要地区电化学长时储能销量（千件）： 2020 VS 2024 VS 2031

表 16： 全球主要地区电化学长时储能销量（2020-2025）&（千件）

表 17： 全球主要地区电化学长时储能销量市场份额（2020-2025）

表 18： 全球主要地区电化学长时储能销量（2026-2031）&（千件）

表 19： 全球主要地区电化学长时储能销量份额（2026-2031）

表 20： 全球市场主要厂商电化学长时储能产能（2024-2025）&（千件）

表 21： 全球市场主要厂商电化学长时储能销量（2020-2025）&（千件）

表 22： 全球市场主要厂商电化学长时储能销量市场份额（2020-2025）

表 23： 全球市场主要厂商电化学长时储能销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 24： 全球市场主要厂商电化学长时储能销售收入市场份额（2020-2025）

表 25： 全球市场主要厂商电化学长时储能销售价格（2020-2025）&（美元/件）

表 26： 2024年全球主要生产商电化学长时储能收入排名（百万美元）

表 27： 中国市场主要厂商电化学长时储能销量（2020-2025）&（千件）

表 28： 中国市场主要厂商电化学长时储能销量市场份额（2020-2025）

表 29： 中国市场主要厂商电化学长时储能销售收入（2020-2025）&（百万美元）

表 30: 中国市场主要厂商电化学长时储能销售收入市场份额 (2020-2025)

表 31: 2024年中国主要生产商电化学长时储能收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商电化学长时储能销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 33: 全球主要厂商电化学长时储能总部及产地分布

表 34: 全球主要厂商成立时间及电化学长时储能商业化日期

表 35: 全球主要厂商电化学长时储能产品类型及应用

表 36: 2024年全球电化学长时储能主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 37: 全球电化学长时储能市场投资、并购等现状分析

表 38: Form Energy 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: Form Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 40: Form Energy 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 41: Form Energy公司简介及主要业务

表 42: Form Energy企业最新动态

表 43: Fluence 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: Fluence 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 45: Fluence 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 46: Fluence公司简介及主要业务

表 47: Fluence企业最新动态

表 48: Elinor Batteries 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: Elinor Batteries 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 50: Elinor Batteries 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 51: Elinor Batteries公司简介及主要业务

表 52: Elinor Batteries企业最新动态

表 53: LG Chem 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: LG Chem 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 55: LG Chem 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 56: LG Chem公司简介及主要业务

表 57: LG Chem企业最新动态

表 58: Panasonic 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 59: Panasonic 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 60: Panasonic 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 61: Panasonic公司简介及主要业务

表 62: Panasonic企业最新动态

表 63: Tesla 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 64: Tesla 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 65: Tesla 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 66: Tesla公司简介及主要业务

表 67: Tesla企业最新动态

表 68: Enphase Energy 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: Enphase Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 70: Enphase Energy 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 71: Enphase Energy公司简介及主要业务

表 72: Enphase Energy企业最新动态

表 73: ESS, Inc 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: ESS, Inc 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 75: ESS, Inc 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 76: ESS, Inc公司简介及主要业务

表 77: ESS, Inc企业最新动态

表 78: Sonnen 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: Sonnen 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 80: Sonnen 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 81: Sonnen公司简介及主要业务

表 82: Sonnen企业最新动态

表 83: Energy Vault 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 84: Energy Vault 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 85: Energy Vault 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 86: Energy Vault公司简介及主要业务

表 87: Energy Vault企业最新动态

表 88: Highview Power 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 89: Highview Power 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 90: Highview Power 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 91: Highview Power公司简介及主要业务

表 92: Highview Power企业最新动态

表 93: NextEra Energy 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 94: NextEra Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 95: NextEra Energy 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 96: NextEra Energy公司简介及主要业务

表 97: NextEra Energy企业最新动态

表 98: Arlington Energy 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 99: Arlington Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 100: Arlington Energy 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 101: Arlington Energy公司简介及主要业务

表 102: Arlington Energy企业最新动态

表 103: Siemens Energy 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 104: Siemens Energy 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 105: Siemens Energy 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 106: Siemens Energy公司简介及主要业务

表 107: Siemens Energy企业最新动态

表 108: 比亚迪 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 109: 比亚迪 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 110: 比亚迪 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 111: 比亚迪公司简介及主要业务

表 112: 比亚迪企业最新动态

表 113: 宁德时代 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 114: 宁德时代 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 115: 宁德时代 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 116: 宁德时代公司简介及主要业务

表 117: 宁德时代企业最新动态

表 118: 亿纬锂能 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 119: 亿纬锂能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 120: 亿纬锂能 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 121: 亿纬锂能公司简介及主要业务

表 122: 亿纬锂能企业最新动态

表 123: 瑞浦兰钧 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 124: 瑞浦兰钧 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 125: 瑞浦兰钧 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 126: 瑞浦兰钧公司简介及主要业务

表 127: 瑞浦兰钧企业最新动态

表 128: 海辰储能 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 129: 海辰储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 130: 海辰储能 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 131: 海辰储能公司简介及主要业务

表 132: 海辰储能企业最新动态

表 133: 赣锋锂业 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 134: 赣锋锂业 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 135: 赣锋锂业 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 136: 赣锋锂业公司简介及主要业务

表 137: 赣锋锂业企业最新动态

表 138: 阳光电源 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 139: 阳光电源 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 140: 阳光电源 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 141: 阳光电源公司简介及主要业务

表 142: 阳光电源企业最新动态

表 143: 远景储能 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 144: 远景储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 145: 远景储能 电化学长时储能销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 146: 远景储能公司简介及主要业务

表 147: 远景储能企业最新动态

表 148: 欣旺达 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 149: 欣旺达 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 150: 欣旺达 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 151: 欣旺达公司简介及主要业务

表 152: 欣旺达企业最新动态

表 153: 上海电气 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 154: 上海电气 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 155: 上海电气 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 156: 上海电气公司简介及主要业务

表 157: 上海电气企业最新动态

表 158: 中和储能 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 159: 中和储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 160: 中和储能 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 161: 中和储能公司简介及主要业务

表 162: 中和储能企业最新动态

表 163: 纬景储能 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 164: 纬景储能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 165: 纬景储能 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 166: 纬景储能公司简介及主要业务

表 167: 纬景储能企业最新动态

表 168: 星辰新能 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 169: 星辰新能 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 170: 星辰新能 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 171: 星辰新能公司简介及主要业务

表 172: 星辰新能企业最新动态

表 173: 中科海钠 电化学长时储能生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 174: 中科海钠 电化学长时储能产品规格、参数及市场应用

表 175: 中科海钠 电化学长时储能销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 176: 中科海钠公司简介及主要业务

表 177: 中科海钠企业最新动态

表 178: 全球不同产品类型电化学长时储能销量 (2020-2025年) & (千件)

表 179: 全球不同产品类型电化学长时储能销量市场份额 (2020-2025)

表 180: 全球不同产品类型电化学长时储能销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 181: 全球市场不同产品类型电化学长时储能销量市场份额预测 (2026-2031)

表 182: 全球不同产品类型电化学长时储能收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 183: 全球不同产品类型电化学长时储能收入市场份额 (2020-2025)

表 184: 全球不同产品类型电化学长时储能收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 185: 全球不同产品类型电化学长时储能收入市场份额预测 (2026-2031)

表 186: 全球不同应用电化学长时储能销量 (2020-2025年) & (千件)

表 187: 全球不同应用电化学长时储能销量市场份额 (2020-2025)

表 188: 全球不同应用电化学长时储能销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 189: 全球市场不同应用电化学长时储能销量市场份额预测 (2026-2031)

表 190: 全球不同应用电化学长时储能收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 191: 全球不同应用电化学长时储能收入市场份额 (2020-2025)

表 192: 全球不同应用电化学长时储能收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 193: 全球不同应用电化学长时储能收入市场份额预测 (2026-2031)

表 194: 电化学长时储能上游原料供应商及联系方式列表

表 195: 电化学长时储能典型客户列表

表 196: 电化学长时储能主要销售模式及销售渠道

表 197: 电化学长时储能行业发展机遇及主要驱动因素

表 198: 电化学长时储能行业发展面临的风险

表 199: 电化学长时储能行业政策分析

表 200: 研究范围

表 201: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 电化学长时储能产品图片

图 2: 全球不同产品类型电化学长时储能销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型电化学长时储能市场份额2024 & 2031

图 4: 锂电储能产品图片

- 图 5: 液流电池储能产品图片
- 图 6: 钠电储能产品图片
- 图 7: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 8: 全球不同应用电化学长时储能市场份额2024 & 2031
- 图 9: 公用事业
- 图 10: 工业
- 图 11: 住宅和商业
- 图 12: 交通运输
- 图 13: 其他
- 图 14: 全球电化学长时储能产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 15: 全球电化学长时储能产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 16: 全球主要地区电化学长时储能产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (千件)
- 图 17: 全球主要地区电化学长时储能产量市场份额 (2020-2031)
- 图 18: 中国电化学长时储能产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 19: 中国电化学长时储能产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千件)
- 图 20: 全球电化学长时储能市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)
- 图 21: 全球市场电化学长时储能市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
- 图 22: 全球市场电化学长时储能销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 23: 全球市场电化学长时储能价格趋势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 24: 全球主要地区电化学长时储能销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 图 25: 全球主要地区电化学长时储能销售收入市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 26: 北美市场电化学长时储能销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 27: 北美市场电化学长时储能收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 欧洲市场电化学长时储能销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 29: 欧洲市场电化学长时储能收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 30: 中国市场电化学长时储能销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 31: 中国市场电化学长时储能收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 32: 日本市场电化学长时储能销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 33: 日本市场电化学长时储能收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 34: 东南亚市场电化学长时储能销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 35: 东南亚市场电化学长时储能收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 36: 印度市场电化学长时储能销量及增长率 (2020-2031) & (千件)
- 图 37: 印度市场电化学长时储能收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 38: 2024年全球市场主要厂商电化学长时储能销量市场份额
- 图 39: 2024年全球市场主要厂商电化学长时储能收入市场份额
- 图 40: 2024年中国市场主要厂商电化学长时储能销量市场份额
- 图 41: 2024年中国市场主要厂商电化学长时储能收入市场份额
- 图 42: 2024年全球前五大生产商电化学长时储能市场份额
- 图 43: 2024年全球电化学长时储能第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 44: 全球不同产品类型电化学长时储能价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 45: 全球不同应用电化学长时储能价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 46: 电化学长时储能产业链
- 图 47: 电化学长时储能中国企业SWOT分析
- 图 48: 关键采访目标
- 图 49: 自下而上及自上而下验证
- 图 50: 资料三角测定