



## 2025-2031全球与中国集中式储能系统解决方案市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:174668785720165

【出版时间】:2025-05-08 【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年全球集中式储能系统解决方案市场销售额达到了21.47亿美元，预计2031年将达到31.4亿美元，年复合增长率（CAGR）为5.7%（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%。

集中式储能系统解决方案是一种集成化的能源管理方案，旨在通过大规模电池组及其配套的功率转换系统、能量管理系统和热管理系统等组件，实现对电网级或大型商业应用中的电能存储与调度。该方案能够有效平抑电力供应的波动性，优化能源利用效率，并提供包括削峰填谷、频率调节、备用电源以及支持可再生能源并网等多种服务。集中式储能系统通常部署在特定位置，针对固定的应用场景进行优化设计，以提高系统的整体性能和经济性，同时确保运行的安全性和稳定性。本文研究全球及中国市场集中式储能系统解决方案现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，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%。

从产品类型方面来看，浸没式液冷占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，工业在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，集中式储能系统解决方案核心厂商主要包括科陆、珠海科创储能科技有限公司、英维克、星云股份、首航新能源等。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。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业集中式储能系统解决方案产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

科陆  
珠海科创储能科技有限公司  
英维克  
星云股份  
首航新能源  
SOFAR Energy  
上能电气  
长园深瑞能源技术有限公司  
大秦数能  
正泰电气  
特变电工  
Hfiepower

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

板换式液冷  
浸没式液冷

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

工业  
商业  
公共事业  
重点关注如下几个地区  
北美  
欧洲  
中国  
日本  
东南亚  
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：  
第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据  
第2章：全球不同应用集中式储能系统解决方案市场规模及份额等  
第3章：全球集中式储能系统解决方案主要地区市场规模及份额等  
第4章：全球范围内集中式储能系统解决方案主要企业竞争分析，主要包括集中式储能系统解决方案收入、市场份额及行业集中度分析  
第5章：中国市场集中式储能系统解决方案主要企业竞争分析，主要包括集中式储能系统解决方案收入、市场份额及行业集中度分析  
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、集中式储能系统解决方案产品、收入及最新动态等。  
第7章：行业发展机遇和风险分析  
第8章：报告结论

# 报告目录

1 集中式储能系统解决方案市场概述

1.1 集中式储能系统解决方案市场概述

1.2 不同产品类型集中式储能系统解决方案分析

1.2.1 板换式液冷

1.2.2 浸没式液冷

1.3 全球市场不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.4 全球不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

1.4.1 全球不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额及市场份额（2020-2025）

1.4.2 全球不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额预测（2026-2031）

1.5 中国不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

1.5.1 中国不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额及市场份额（2020-2025）

1.5.2 中国不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额预测（2026-2031）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，集中式储能系统解决方案主要包括如下几个方面

2.1.1 工业

2.1.2 商业

2.1.3 公共事业

2.2 全球市场不同应用集中式储能系统解决方案销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

2.3 全球不同应用集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

2.3.1 全球不同应用集中式储能系统解决方案销售额及市场份额（2020-2025）

2.3.2 全球不同应用集中式储能系统解决方案销售额预测（2026-2031）

2.4 中国不同应用集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

2.4.1 中国不同应用集中式储能系统解决方案销售额及市场份额（2020-2025）

2.4.2 中国不同应用集中式储能系统解决方案销售额预测（2026-2031）

3 全球集中式储能系统解决方案主要地区分析

3.1 全球主要地区集中式储能系统解决方案市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031

3.1.1 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额及份额（2020-2025年）

3.1.2 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额及份额预测（2026-2031）

3.2 北美集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

3.3 欧洲集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

3.4 中国集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

- 3.5 日本集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度集中式储能系统解决方案销售额及预测（2020-2031）

4 全球主要企业市场占有率

- 4.1 全球主要企业集中式储能系统解决方案销售额及市场份额
- 4.2 全球集中式储能系统解决方案主要企业竞争态势
  - 4.2.1 集中式储能系统解决方案行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
  - 4.2.2 全球集中式储能系统解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
- 4.3 2024年全球主要厂商集中式储能系统解决方案收入排名
- 4.4 全球主要厂商集中式储能系统解决方案总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商集中式储能系统解决方案产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商集中式储能系统解决方案商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 集中式储能系统解决方案全球领先企业SWOT分析

5 中国市场集中式储能系统解决方案主要企业分析

- 5.1 中国集中式储能系统解决方案销售额及市场份额（2020-2025）
- 5.2 中国集中式储能系统解决方案Top 3和Top 5企业市场份额

6 主要企业简介

- 6.1 科陆
  - 6.1.1 科陆公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.1.2 科陆 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
  - 6.1.3 科陆 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.1.4 科陆公司简介及主要业务
  - 6.1.5 科陆企业最新动态
- 6.2 珠海科创储能科技有限公司
  - 6.2.1 珠海科创储能科技有限公司公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.2.2 珠海科创储能科技有限公司 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
  - 6.2.3 珠海科创储能科技有限公司 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.2.4 珠海科创储能科技有限公司公司简介及主要业务
  - 6.2.5 珠海科创储能科技有限公司企业最新动态
- 6.3 英维克
  - 6.3.1 英维克公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.3.2 英维克 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
  - 6.3.3 英维克 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.3.4 英维克公司简介及主要业务
  - 6.3.5 英维克企业最新动态
- 6.4 星云股份
  - 6.4.1 星云股份公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.4.2 星云股份 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
  - 6.4.3 星云股份 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.4.4 星云股份公司简介及主要业务
- 6.5 首航新能源
  - 6.5.1 首航新能源公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.5.2 首航新能源 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
  - 6.5.3 首航新能源 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.5.4 首航新能源公司简介及主要业务
  - 6.5.5 首航新能源企业最新动态
- 6.6 SOFAR Energy
  - 6.6.1 SOFAR Energy公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.6.2 SOFAR Energy 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
  - 6.6.3 SOFAR Energy 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.6.4 SOFAR Energy公司简介及主要业务
  - 6.6.5 SOFAR Energy企业最新动态
- 6.7 上能电气
  - 6.7.1 上能电气公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.7.2 上能电气 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
  - 6.7.3 上能电气 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.7.4 上能电气公司简介及主要业务
  - 6.7.5 上能电气企业最新动态
- 6.8 长园深瑞能源技术有限公司

- 6.8.1 长园深瑞能源技术有限公司公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.8.2 长园深瑞能源技术有限公司 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
- 6.8.3 长园深瑞能源技术有限公司 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
- 6.8.4 长园深瑞能源技术有限公司公司简介及主要业务
- 6.8.5 长园深瑞能源技术有限公司企业最新动态
- 6.9 大秦数能
- 6.9.1 大秦数能公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.9.2 大秦数能 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
- 6.9.3 大秦数能 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
- 6.9.4 大秦数能公司简介及主要业务
- 6.9.5 大秦数能企业最新动态
- 6.10 正泰电气
- 6.10.1 正泰电气公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.10.2 正泰电气 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
- 6.10.3 正泰电气 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
- 6.10.4 正泰电气公司简介及主要业务
- 6.10.5 正泰电气企业最新动态
- 6.11 特变电工
- 6.11.1 特变电工公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.11.2 特变电工 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
- 6.11.3 特变电工 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
- 6.11.4 特变电工公司简介及主要业务
- 6.11.5 特变电工企业最新动态
- 6.12 Hfiepwer
- 6.12.1 Hfiepwer公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手
- 6.12.2 Hfiepwer 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍
- 6.12.3 Hfiepwer 集中式储能系统解决方案收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
- 6.12.4 Hfiepwer公司简介及主要业务
- 6.12.5 Hfiepwer企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
- 7.1 集中式储能系统解决方案行业发展机遇及主要驱动因素
- 7.2 集中式储能系统解决方案行业发展面临的风险
- 7.3 集中式储能系统解决方案行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
- 9.1 研究方法
- 9.2 数据来源
- 9.2.1 二手信息来源
- 9.2.2 一手信息来源
- 9.3 数据交互验证
- 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1：板换式液冷主要企业列表
- 表 2：浸没式液冷主要企业列表
- 表 3：全球市场不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）
- 表 4：全球不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 5：全球不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 6：全球不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额预测（2026-2031）&（百万美元）
- 表 7：全球不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额市场份额预测（2026-2031）
- 表 8：中国不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额列表（2020-2025）&（百万美元）
- 表 9：中国不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额市场份额列表（2020-2025）
- 表 10：中国不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额预测（2026-2031）&（百万美元）



表 11: 中国不同产品类型集中式储能系统解决方案销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 12: 全球市场不同应用集中式储能系统解决方案销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 13: 全球不同应用集中式储能系统解决方案销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 14: 全球不同应用集中式储能系统解决方案销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 15: 全球不同应用集中式储能系统解决方案销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 16: 全球不同应用集中式储能系统解决方案市场份额预测 (2026-2031)

表 17: 中国不同应用集中式储能系统解决方案销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 18: 中国不同应用集中式储能系统解决方案销售额市场份额列表 (2020-2025)

表 19: 中国不同应用集中式储能系统解决方案销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 20: 中国不同应用集中式储能系统解决方案销售额市场份额预测 (2026-2031)

表 21: 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 22: 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)

表 23: 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额及份额列表 (2020-2025年)

表 24: 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 25: 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额及份额列表预测 (2026-2031)

表 26: 全球主要企业集中式储能系统解决方案销售额 (2020-2025) & (百万美元)

表 27: 全球主要企业集中式储能系统解决方案销售份额对比 (2020-2025)

表 28: 2024年全球集中式储能系统解决方案主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 29: 2024年全球主要厂商集中式储能系统解决方案收入排名 (百万美元)

表 30: 全球主要厂商集中式储能系统解决方案总部及市场区域分布

表 31: 全球主要厂商集中式储能系统解决方案产品类型及应用

表 32: 全球主要厂商集中式储能系统解决方案商业化日期

表 33: 全球集中式储能系统解决方案市场投资、并购等现状分析

表 34: 中国主要企业集中式储能系统解决方案销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 35: 中国主要企业集中式储能系统解决方案销售份额对比 (2020-2025)

表 36: 科陆公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 37: 科陆 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 38: 科陆 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 39: 科陆公司简介及主要业务

表 40: 科陆企业最新动态

表 41: 珠海科创储能科技有限公司公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 42: 珠海科创储能科技有限公司 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 43: 珠海科创储能科技有限公司 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 44: 珠海科创储能科技有限公司公司简介及主要业务

表 45: 珠海科创储能科技有限公司企业最新动态

表 46: 英维克公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 47: 英维克 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 48: 英维克 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 49: 英维克公司简介及主要业务

表 50: 英维克企业最新动态

表 51: 星云股份公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 52: 星云股份 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 53: 星云股份 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 54: 星云股份公司简介及主要业务

表 55: 首航新能源公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 56: 首航新能源 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 57: 首航新能源 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 58: 首航新能源公司简介及主要业务

表 59: 首航新能源企业最新动态

表 60: SOFAR Energy公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 61: SOFAR Energy 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 62: SOFAR Energy 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 63: SOFAR Energy公司简介及主要业务

表 64: SOFAR Energy企业最新动态

表 65: 上能电气公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 66: 上能电气 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 67: 上能电气 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 68: 上能电气公司简介及主要业务

表 69: 上能电气企业最新动态

表 70: 长园深瑞能源技术有限公司公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 71: 长园深瑞能源技术有限公司 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 72: 长园深瑞能源技术有限公司 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 73: 长园深瑞能源技术有限公司公司简介及主要业务

表 74: 长园深瑞能源技术有限公司企业最新动态

表 75: 大秦数能公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 76: 大秦数能 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 77: 大秦数能 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 78: 大秦数能公司简介及主要业务

表 79: 大秦数能企业最新动态

表 80: 正泰电气公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 81: 正泰电气 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 82: 正泰电气 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 83: 正泰电气公司简介及主要业务

表 84: 正泰电气企业最新动态

表 85: 特变电工公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 86: 特变电工 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 87: 特变电工 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 88: 特变电工公司简介及主要业务

表 89: 特变电工企业最新动态

表 90: Hfiepwer公司信息、总部、集中式储能系统解决方案市场地位以及主要的竞争对手

表 91: Hfiepwer 集中式储能系统解决方案产品及服务介绍

表 92: Hfiepwer 集中式储能系统解决方案收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 93: Hfiepwer公司简介及主要业务

表 94: Hfiepwer企业最新动态

表 95: 集中式储能系统解决方案行业发展机遇及主要驱动因素

表 96: 集中式储能系统解决方案行业发展面临的风险

表 97: 集中式储能系统解决方案行业政策分析

表 98: 研究范围

表 99: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 集中式储能系统解决方案产品图片

图 2: 全球市场集中式储能系统解决方案市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球集中式储能系统解决方案市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场集中式储能系统解决方案销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 板换式液冷 产品图片

图 6: 全球板换式液冷规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 7: 浸没式液冷产品图片

图 8: 全球浸没式液冷规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 9: 全球不同产品类型集中式储能系统解决方案市场份额2024 & 2031

图 10: 全球不同产品类型集中式储能系统解决方案市场份额2020 & 2024

图 11: 全球不同产品类型集中式储能系统解决方案市场份额预测2025 & 2031

图 12: 中国不同产品类型集中式储能系统解决方案市场份额2020 & 2024

图 13: 中国不同产品类型集中式储能系统解决方案市场份额预测2025 & 2031

图 14: 工业

图 15: 商业

图 16: 公共事业

图 17: 全球不同应用集中式储能系统解决方案市场份额2024 VS 2031

图 18: 全球不同应用集中式储能系统解决方案市场份额2020 & 2024

图 19: 全球主要地区集中式储能系统解决方案销售额市场份额 (2020 VS 2024)

图 20: 北美集中式储能系统解决方案销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 21: 欧洲集中式储能系统解决方案销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 22: 中国集中式储能系统解决方案销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 23: 日本集中式储能系统解决方案销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 24: 东南亚集中式储能系统解决方案销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 25: 印度集中式储能系统解决方案销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 26: 2024年全球前五大厂商集中式储能系统解决方案市场份额

图 27: 2024年全球集中式储能系统解决方案第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 28: 集中式储能系统解决方案全球领先企业SWOT分析

图 29： 2024年中国排名前三和前五集中式储能系统解决方案企业市场份额

图 30： 关键采访目标

图 31： 自下而上及自上而下验证

图 32： 资料三角测定