

2026-2032年中国储能行业市场全景监测及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2026-2032年中国储能行业市场全景监测及投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/energy/1112184.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

《2026-2032年中国储能行业市场全景监测及投资方向研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对储能行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合储能行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章 中国储能产业发展环境分析

1.1 国际环境

1.1.1 全球储能市场规模

1.1.2 全球储能市场分布

1.1.3 市场驱动因素分析

1.1.4 动力电池梯次利用

1.1.5 政策支持力度上升

1.1.6 国外商业模式借鉴

1.2 政策环境

1.2.1 智慧能源纳入国家战略

1.2.2 储能扶持政策逐步加强

1.2.3 政策明确支持电储能发展

1.2.4 促进储能技术与产业发展

1.2.5 能源供给侧结构性改革方向

1.3 经济环境

1.3.1 宏观经济运行状况

1.3.2 产业结构转型升级

1.3.3 工业经济发展情况

1.3.4 能源经济发展态势

1.3.5 经济发展走势分析

1.4 社会环境

1.4.1 节能减排成效显著

1.4.2 能源供给质量提升

1.4.3 能源互联网快速推进

1.4.4 清洁能源建设倒逼储能发展

第二章 2021-2025年中国储能产业发展分析

2.1 中国储能产业发展概况

2.1.1 发展阶段

2.1.2 市场规模

2.1.3 市场分布

2.1.4 行业形势

2.1.5 效益分析

2.1.6 储能补贴

2.2 2021-2025年中国储能市场格局分析

2.2.1 市场需求

2.2.2 应用格局

2.2.3 竞争格局

2.2.4 市场主体

2.3 2021-2025年国内重点储能项目投资动态

2.3.1 2021年重点储能项目建设进展

2.3.2 2022年重点储能项目建设进展

2.3.4 2023年重点储能项目建设进展

2.3.5 2024年重点储能项目建设进展

2.3.6 2025年重点储能项目建设进展

2.4 2021-2025年中国储能行业区域发展分析

2.4.1 华北地区

2.4.2 华中地区

2.4.3 华东地区

2.4.4 华南地区

2.4.5 西部地区

2.4.6 东北地区

2.5 中国储能产业存在的问题及发展策略

2.5.1 行业面临挑战

2.5.2 主要制约因素

2.5.3 发展对策建议

2.5.4 产业发展策略

第3章 2021-2025年储能系统的应用形式分析

3.1 储能系统应用综述

3.2 储能系统在电力各环节的应用

3.2.1 发电侧应用

3.2.2 输配电侧应用

3.2.3 用电侧应用

3.3 储能系统的削峰填谷应用分析

3.3.1 传统电网削峰填谷应用

3.3.2 新能源发电配套应用

3.3.3 后备电源及UPS应用

3.3.4 电动汽车充电站应用

3.4 分布式能源+储能系统分析

3.4.1 分布式能源+储能的必要性

3.4.2 分布式能源+储能模式借鉴

3.4.3 分布式能源+储能项目进展

3.4.4 分布式能源+储能的困境

3.4.5 光伏+储能的应用潜力

第4章 2021-2025年储能技术发展分析

4.1 国外储能技术的发展

4.1.1 国外储能技术发展综述

4.1.2 国外储能技术研发动态

4.1.3 欧盟储能技术研发动向

4.2 中国储能技术的发展

4.2.1 中国储能技术发展综述

4.2.2 多种储能技术路线并行

4.2.3 储能技术创新取得新进展

4.2.4 储能技术商业化前景

4.3 2021-2025年中国储能技术研发动态

4.3.1 2022年储能技术研发进展

4.3.2 2023年储能技术研发进展

4.3.3 2024年储能技术研发进展

4.4 储能系统主要技术路线

4.4.1 物理储能

4.4.2 电化学储能

4.4.3 电磁储能

4.4.4 技术路线比较

第五章 2021-2025年中国电化学储能行业发展分析

5.1 电化学储能行业发展综述

5.1.1 发展优势

5.1.2 行业规模

5.1.3 市场前景

5.2 锂电池

5.2.1 行业运行特点

5.2.2 产业规模分析

5.2.3 产业应用结构

5.2.4 产业集群分析

5.2.5 企业运行态势

5.3 铅酸蓄电池

5.3.1 行业产量规模

5.3.2 企业发展分析

5.3.3 项目投资动态

5.3.4 行业供需态势

5.4 液流电池

5.4.1 行业发展概况

5.4.2 项目投资动态

5.4.3 技术研发进展

5.4.4 投资机会分析

5.4.5 市场前景展望

5.5 钠硫电池

5.5.1 行业发展概况

5.5.2 项目投资动态

5.5.3 技术研发进展

5.5.4 市场前景展望

5.6 动力电池梯次利用

5.6.1 动力电池回收模式

5.6.2 梯次利用关键技术

5.6.3 梯次利用市场前景

第6章 2021-2025年中国物理（机械）储能行业发展分析

6.1 物理（机械）储能行业发展综述

6.1.1 工作原理

6.1.2 优劣势分析

6.2 抽水蓄能

6.2.1 优劣势分析

6.2.2 发展规模

6.2.3 项目动态

6.2.4 转型升级

6.2.5 前景展望

6.3 压缩空气储能

6.3.1 基本原理

6.3.2 发展历程

6.3.3 应用场景

6.3.4 项目动态

6.3.5 前景展望

6.4 飞轮储能

6.4.1 设备结构

6.4.2 基本原理

6.4.3 应用情况

6.4.4 前景展望

第7章 2021-2025年中国电磁储能行业发展分析

7.1 电磁储能相关概述

7.1.1 电磁储能分类

7.1.2 市场前景

7.2 超级电容器

7.2.1 发展优势

7.2.2 供需分析

7.2.3 竞争态势

7.2.4 项目动态

7.3 超导磁储能

7.3.1 基本原理

7.3.2 储能特点

7.3.3 应用场景

7.3.4 项目动态

第8章 2021-2025年中国储能产业链上游原材料分析

8.1 锂

8.1.1 锂资源应用

8.1.2 锂资源储量

8.1.3 锂技术研发

8.1.4 锂市场供需

8.1.5 锂需求展望

8.2 钴

8.2.1 钴资源分布

8.2.2 钴市场供需

8.2.3 钴价格走势

8.2.4 钴需求展望

8.3 三元材料

8.3.1 三元材料相关介绍

8.3.2 三元材料市场格局

8.3.3 三元材料价格走势

8.3.4 三元材料前景展望

8.4 石墨烯

8.4.1 石墨烯应用领域

8.4.2 石墨烯发展规模

8.4.3 石墨烯价格走势

8.4.4 石墨烯产业化进程

8.4.5 石墨烯行业前景展望

第9章 2021-2025年中国储能产业链下游应用市场分析

9.1 微电网

9.1.1 行业发展现状

9.1.2 项目投资动态

9.1.3 潜在价值分析

9.1.4 建设运营模式

9.1.5 行业规范政策

9.1.6 发展前景预测

9.2 光伏发电

9.2.1 行业发展现状

9.2.2 光伏装机规模

9.2.3 区域布局分析

9.2.4 分布式光伏发展

9.2.5 面临挑战及对策

9.2.6 行业政策导向

9.2.7 未来前景展望

9.3 风力发电

9.3.1 行业发展现状

9.3.2 风电装机规模

9.3.3 市场竞争格局

9.3.4 项目投资动态

9.3.5 面临的挑战

9.3.6 发展的思路

9.3.7 未来前景展望

9.4 新能源汽车

9.4.1 产业发展壮大

9.4.2 行业产销规模

9.4.3 市场竞争格局

9.4.4 推广补贴政策

9.4.5 未来前景展望

9.5 通信基站

9.5.1 行业发展规模

9.5.2 基站建设态势

9.5.3 未来前景展望

第10章 国内外储能行业重点企业分析

10.1 特斯拉

10.1.1 企业发展简况分析

10.1.2 企业经营情况分析

10.1.3 企业经营优劣势分析

10.2 浙江南都电源动力股份有限公司

10.2.1 企业发展简况分析

10.2.2 企业经营情况分析

10.2.3 企业经营优劣势分析

10.3 深圳市科陆电子科技股份有限公司

10.3.1 企业发展简况分析

10.3.2 企业经营情况分析

10.3.3 企业经营优劣势分析

10.4 惠州亿纬锂能股份有限公司

10.4.1 企业发展简况分析

10.4.2 企业经营情况分析

10.4.3 企业经营优劣势分析

10.5 阳光电源股份有限公司

10.5.1 企业发展简况分析

10.5.2 企业经营情况分析

10.5.3 企业经营优劣势分析

第11章 中国储能行业投资潜力分析

11.1 行业投资机会

11.1.1 能源供给侧改革

11.1.2 分布式能源发展

11.1.3 新能源汽车推广

11.1.4 储能成本明显降低

11.1.5 收益模式逐渐清晰

11.2 投资经济性分析

11.2.1 储能项目投资规模

11.2.2 储能项目投资回报

11.2.3 储能项目敏感性分析

11.2.4 基于生命周期成本分析

11.3 投资风险预警

11.3.1 技术风险

11.3.2 政策风险

11.3.3 标准风险

11.4 投资策略建议

11.4.1 技术研发策略

11.4.2 资源整合策略

11.4.3 产业链投资策略

第12章 中国储能行业发展趋势及前景预测

12.1 储能行业未来发展趋势「HJ TF」

12.1.1 发展趋势分析

12.1.2 行业发展方向

12.1.3 技术发展走势

12.2 储能行业发展前景预测

12.2.1 全球储能市场前景

12.2.2 储能行业前景广阔

12.2.3 储能市场规模预测

12.2.4 储能商业化前景向好

12.3 2026-2032年中国储能行业预测分析

12.3.1 影响因素分析

12.3.2 储能累计装机规模预测

12.3.3 电化学储能累计装机规模预测

图表目录：

图表1：2017-2024年全球新增投运新型储能项目装机规模

图表2：2024年全球储能累计装机结构示意图

图表3：2024年新增投运新型储能项目装机规模排名前十国家

图表4：动力电池回收利用产业链

图表5：2023-2024年我国智慧能源行业部分相关政策

图表6：我国储能行业相关政策

图表7：2020-2025年中国GDP发展运行情况

图表8：2025年中国三大产业增加值

图表9：2020-2025年中国工业增加值增速情况

图表10：2019-2024年中国能源消费统计

图表11：储能技术分类

图表12：储能行业发展历程

图表13：2015-2024年中国储能行业市场规模情况

图表14：2015-2024年中国储能细分市场规模情况

图表15：中国储能行业持续增长主要动因

图表16：储能参与电力市场的主要模式

图表17：强制配储和独立储能对比

图表18：强制配储和独立储能（100MW/200MWh）经济性对比

图表19：各省容量电价补偿政策汇总

图表20：2015-2024年中国储能行业装机情况

图表21：2015-2024年中国储能行业应用格局

图表22：2024年我国储能累计装机结构示意图

图表23：储能市场竞争格局对比

图表24：储能市场主体对比表

图表25：储能主要类型比较

图表26：储能在发电侧应用类型及典型特征

图表27：储能在输配电侧应用类型及典型特征

图表28：储能在发电侧应用类型及典型特征

图表29：“源-荷-储”系统示意图

图表30：典型日内储能系统运行曲线图（正值为储能，负值为释能）

图表31：各类型储能技术对比

图表32：2015-2024年中国电化学储能累计装机规模

图表33：2015-2024年中国电化学储能市场规模

图表34：2025-2032年中国电化学储能累计装机规模预测

图表35：2016-2024年中国锂电池市场规模

图表36：2016-2024年中国锂电池行业供需平衡情况

图表37：2016-2024年中国锂电池细分市场规模

图表38：2020-2024年中国铅酸蓄电池产量情况

图表39：2025年骆驼股份经营情况

图表40：2020-2024年中国铅酸蓄电池行业供需情况

图表41：2025年我国开工的液流电池储能项目

图表42：2018-2024年我国动力电池回收总量走势图

图表43：物理储能种类

图表44：2015-2024年我国抽水蓄能累计装机容量统计

图表45：2015-2024年中国抽水蓄能电站投资规模情况

图表46：2015-2024年中国抽水蓄能电站细分规模情况

图表47：2024年中国主要发电公司抽水蓄能电站装机总量情况

图表48：2019-2024年中国主要发电公司抽水蓄能电站发电量情况

图表49：2019-2024年中国主要发电公司抽水蓄能毛利率情况

图表50：2025-2032年中国抽水蓄能电站装机总量预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/energy/1112184.html>