

2025-2031年中国电化学储能行业市场研究分析及 发展策略分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国电化学储能行业市场研究分析及发展策略分析报告》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.chyxx.com/research/1135957.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.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

在当今这个信息爆炸的时代，如何精准把握市场动态，洞悉行业趋势，成为企业和投资者共同关注的焦点。为此，智研咨询分析团队倾力打造的《2025-2031年中国电化学储能行业市场研究分析及发展策略分析报告》，旨在为各界精英提供最具研判性和实用性的行业分析。本报告汇聚了智研咨询研究团队的集体智慧，结合国内外权威数据，深入剖析了电化学储能行业的发展现状、竞争格局以及未来趋势。我们秉承专业、严谨的研究态度，通过多维度、全方位的数据分析，力求为读者呈现一个清晰、立体的行业画卷。

在内容方面，报告不仅涵盖了行业的深度解读，还对电化学储能产业进行了细致入微的探讨。无论是政策环境、市场需求，还是技术创新、资本运作，我们都进行了详尽的阐述和独到的分析。此外，我们还特别关注了行业内的领军企业，深入剖析了它们的成功经验和市场策略。

电化学储能是一种通过电化学反应将电能转换为化学能进行存储，并在需要时再将化学能转换回电能的技术。随着全球碳中和进程推进，电化学储能行业迎来前所未有的机遇，国内外电化学储能电站投资日益增多。根据国家电化学储能电站安全监测信息平台汇集数据，截至2023年底，我国累计投运电化学储能电站958座，总装机规模达25GW/50.86GWh；截至2024年6月末，全国累计投运电化学储能电站1100座、总装机35.37GW/75.05GWh（在运1002座、总装机34.80GW/73.88GWh，停用98座、总装机0.57GW/1.16GWh）。这意味着，已经投运的电化学储能装机相当于全国电源总装机的1.15%，相当于新能源总装机的2.87%，在建电站267座、总装机13.61GW/26.66GWh。

电化学储能行业产业链上游为原材料供应环节，主要包括正极材料、负极材料、电解液、隔膜等。产业链中游为核心设备制造和储能系统的集成与安装环节，代表厂商有宁德时代、派能科技、国轩高科、国电南瑞、中天科技、易事特、阳光电源、科华数据、比亚迪、辉鹏能源、科列技术、中创新航、亿纬锂能、欣旺达、赣锋锂业、均胜电子、亿能电子、协能科技等。产业链下游为电化学储能应用领域，主要包括风电储能、光伏储能等发电侧，电网公司等电网侧，以及工商业用户、家庭用户等用户侧。

进入“十四五”发展的新阶段后，储能下游各应用场景需求不断增长，国内电化学储能行业涌入了大量市场参与者，市场竞争激烈，且暂未形成稳定的竞争格局，但宁德时代、派能科技、国轩高科、国电南瑞、中天科技等企业凭借其技术经验及市场积累，在市场中拥有不俗竞争力，属于国内电化学储能行业内的头部竞争企业。

作为国内知名的研究机构，我们始终坚持以客户为中心，以市场为导向，致力于提供最具价值的研究成果。我们相信，《2025-2031年中国电化学储能行业市场研究分析及发展策略分

析报告》将为您的决策提供有力的数据支撑和战略指导，助您在激烈的市场竞争中抢占先机，实现价值的最大化。

报告目录：

第1章 电化学储能行业界定及数据统计标准说明

1.1 电化学储能的界定与分类

1.1.1 储能的定义及技术分类

（1）储能的定义

（2）储能技术分类

1.1.2 电化学储能行业的定义及分类

（1）电化学储能行业的定义

（2）电化学储能分类

（3）电化学储能系统结构

1.2 电化学储能行业专业术语介绍

1.3 电化学储能行业归属国民经济行业分类

1.4 本报告电化学储能行业的研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章 中国电化学储能行业PEST（宏观环境）分析

2.1 中国电化学储能行业政治（Politics）环境

2.1.1 电化学储能行业监管体系及机构介绍

（1）电化学储能行业主管部门

（2）电化学储能行业自律组织

2.1.2 电化学储能行业标准体系建设现状

（1）电化学储能现行标准汇总

（2）电化学储能重点标准解读

2.1.3 电化学储能行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）电化学储能行业发展相关政策汇总

（2）电化学储能行业发展相关规划汇总

2.1.4 “十四五”规划对电化学储能行业发展的影响分析

2.1.5 “碳中和、碳达峰”战略的提出对电化学储能行业的影响分析

2.1.6 政策环境对电化学储能行业发展的影响分析

2.2 中国电化学储能行业经济（Economy）环境

2.2.1 宏观经济发展现状

- (1) 中国GDP增长情况
- (2) 中国工业增加值变化情况
- (3) 固定资产投资情况
- 2.2.2 宏观经济发展展望
- 2.2.3 电化学储能行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国电化学储能行业社会 (Society) 环境
- 2.4 中国电化学储能行业技术 (Technology) 环境
 - 2.4.1 电化学储能技术与其他电储能技术对比
 - 2.4.2 主要电化学储能技术关键参数对比
 - 2.4.3 电化学储能的核心关键技术分析
 - 2.4.4 能源革命中电化学储能技术发展预期
 - 2.4.5 电化学储能行业相关专利的申请及公开情况
 - (1) 电化学储能专利申请
 - (2) 电化学储能专利公开
 - (3) 电化学储能热门申请人
 - (4) 电化学储能热门技术
 - 2.4.6 技术环境对电化学储能行业发展的影响分析

第3章 全球电化学储能行业发展现状及趋势前景预判

- 3.1 全球电化学储能行业发展历程
- 3.2 全球电化学储能行业发展环境
 - 3.2.1 全球电化学储能行业发展经济环境
 - (1) 美国经济环境分析
 - (2) 欧洲经济环境分析
 - (3) 日本经济环境分析
 - (4) 全球经济发展展望
 - 3.2.2 全球电化学储能行业发展政策环境
 - (1) 全球主要国家“碳达峰、碳中和”目标
 - (2) 全球主要国家电化学储能政策
 - 3.2.3 全球电化学储能行业发展技术环境
- 3.3 全球电化学储能行业发展现状
 - 3.3.1 全球储电市场发展概况
 - (1) 全球储电项目累计装机规模
 - (2) 全球储电项目累计装机结构
 - 3.3.2 全球电化学储能项目装机情况

- (1) 全球电化学储能项目装机规模
- (2) 全球电化学储能项目累计装机结构
- 3.3.3 全球储能电池出货量
- 3.3.4 全球电化学储能应用分布
- 3.4 全球电化学储能行业市场规模测算
- 3.5 全球主要经济体电化学储能行业发展状况
 - 3.5.1 全球电化学储能行业区域竞争格局
 - 3.5.2 美国电化学储能行业发展状况
 - 3.5.3 德国电化学储能行业发展状况
 - 3.5.4 日本电化学储能行业发展状况
- 3.6 全球电化学储能行业市场竞争格局及兼并重组状况
 - 3.6.1 全球电化学储能行业市场竞争格局
 - 3.6.2 全球电化学储能企业兼并重组状况
- 3.7 全球电化学储能行业代表性企业发展布局案例
 - 3.7.1 全球电化学储能行业代表性企业布局对比
 - 3.7.2 全球电化学储能行业代表性企业布局案例
 - (1) 韩国LG化学
 - (2) 韩国三星SDI
 - (3) 德国Sonnen
 - (4) 美国特斯拉
- 3.8 全球电化学储能行业发展趋势及市场前景预测
 - 3.8.1 全球电化学储能行业发展趋势预判
 - 3.8.2 全球电化学储能行业市场前景预测

第4章 中国电化学储能行业发展现状与市场痛点分析

- 4.1 中国电化学储能行业发展的必要性分析
 - 4.1.1 全球面临能源与环境的挑战
 - (1) 能源供需矛盾突显
 - (2) 环境污染、气候恶化形势严峻
 - 4.1.2 应对挑战，能源领域亟需变革
 - (1) 能源供应的变革——开发新能源
 - (2) 能源输配的变革——智能电网建设
 - (3) 能源使用的变革
 - 4.1.3 储能技术已成为阻碍变革进程的技术瓶颈
 - (1) 新能源大规模使用与并网智能电网的矛盾

- (2) 电网调峰与经济发展水平的矛盾
- (3) 新能源汽车的推广，储能技术的突破是关键
- (4) 节能环保需要储能技术的推动
- 4.2 中国电化学储能行业市场特性分析
- 4.3 中国电化学储能产业参与者类型及入场方式
- 4.4 中国电化学储能行业参与者企业数量规模
- 4.5 中国电化学储能行业装机规模
- 4.6 中国电化学储能系统价格分析
- 4.7 中国电化学储能行业市场规模测算
- 4.8 中国电化学储能行业商业模式分析
- 4.9 中国电化学储能行业发展痛点分析

第5章 中国电化学储能行业竞争状态及市场格局分析

- 5.1 中国电化学储能行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.1.1 中国电化学储能行业投融资发展状况
 - 5.1.2 中国电化学储能行业兼并与重组状况
- 5.2 中国电化学储能行业波特五力模型分析
 - 5.2.1 电化学储能现有竞争者之间的竞争
 - 5.2.2 电化学储能关键要素的供应商议价能力分析
 - 5.2.3 电化学储能消费者议价能力分析
 - 5.2.4 电化学储能行业潜在进入者分析
 - 5.2.5 电化学储能替代品风险分析
 - 5.2.6 电化学储能竞争情况总结
- 5.3 中国电化学储能行业市场格局及集中度分析
 - 5.3.1 中国电化学储能行业市场竞争格局
 - 5.3.2 中国电化学储能行业市场集中度分析
- 5.4 中国电化学储能行业区域发展格局及重点区域市场解析
 - 5.4.1 中国电化学储能行业区域发展格局
 - 5.4.2 广东省电化学储能行业发展分析
 - (1) 区域电化学储能行业发展环境
 - (2) 区域电化学储能行业供需现状
 - (3) 区域电化学储能行业市场竞争
 - (4) 区域电化学储能行业发展趋势
 - 5.4.3 江苏省电化学储能行业发展分析
 - (1) 区域电化学储能行业发展环境

- (2) 区域电化学储能行业供需现状
- (3) 区域电化学储能行业市场竞争
- (4) 区域电化学储能行业发展趋势
- 5.4.4 湖南省电化学储能行业发展分析
 - (1) 区域电化学储能行业发展环境
 - (2) 区域电化学储能行业供需现状
 - (3) 区域电化学储能行业市场竞争
 - (4) 区域电化学储能行业发展趋势
- 5.4.5 新疆省电化学储能行业发展分析
 - (1) 区域电化学储能行业发展环境
 - (2) 区域电化学储能行业供需现状
 - (3) 区域电化学储能行业市场竞争
 - (4) 区域电化学储能行业发展趋势
- 5.4.6 安徽省电化学储能行业发展分析
 - (1) 区域电化学储能行业发展环境
 - (2) 区域电化学储能行业供需现状
 - (3) 区域电化学储能行业市场竞争
 - (4) 区域电化学储能行业发展趋势
- 5.4.7 浙江省电化学储能行业发展分析
 - (1) 区域电化学储能行业发展环境
 - (2) 区域电化学储能行业供需现状
 - (3) 区域电化学储能行业市场竞争
 - (4) 区域电化学储能行业发展趋势

第6章 中国电化学储能产业链梳理及全景深度解析

- 6.1 中国电化学储能产业产业链分析
- 6.2 中国电化学储能产业价值属性（价值链）
 - 6.2.1 电化学储能行业成本结构分析
 - 6.2.2 电化学储能行业价值链分析
- 6.3 中国电化学储能上游原材料供应市场分析
 - 6.3.1 电化学储能上游原材料概述
 - 6.3.2 电化学储能上游电极材料市场分析
 - (1) 电化学储能上游电极材料市场供给情况
 - (2) 电化学储能上游电极材料市场供应商格局
 - (3) 电化学储能上游电极材料市场价格水平

6.3.3 电化学储能上游电解液市场分析

- (1) 电化学储能上游电解液市场供给情况
- (2) 电化学储能上游电解液市场供应商格局
- (3) 电化学储能上游电解液市场价格水平

6.3.4 电化学储能上游隔膜市场分析

- (1) 电化学储能上游隔膜市场供给情况
- (2) 电化学储能上游隔膜市场供应商格局
- (3) 电化学储能上游隔膜市场价格水平

6.3.5 电化学储能上游结构件市场分析

- (1) 电化学储能上游结构件市场供给情况
- (2) 电化学储能上游结构件市场供应商格局
- (3) 电化学储能上游结构件市场价格水平

6.3.6 电化学储能上游原材料对行业发展的影响分析

6.4 中国电化学储能设备供应市场分析

6.4.1 电化学储能设备市场概况

6.4.2 电化学储能电池市场分析

- (1) 电化学储能电池产品结构
- (2) 钠硫电池发展现状与前景预测
- (3) 全钒液流电池现状与前景预测
- (4) 锂离子液流电池现状与前景预测
- (5) 其他液流电池发展前景预测
- (6) 二次电池发展现状与前景预测

6.4.3 电化学储能行业电池管理系统 (BMS) 市场分析

6.4.4 电化学储能行业能量管理系统 (EMS) 市场分析

6.4.5 电化学储能行业储能变流器 (PCS) 市场分析

6.4.6 电化学储能行业其他电气设备市场分析

6.5 中国电化学储能电站市场发展分析

6.5.1 电化学储能电站结构特点分析

6.5.2 中国电化学储能电站装机容量分析

6.5.3 电化学储能电站应用领域分析

6.5.4 电化学储能电站区域分布分析

6.5.5 电化学储能电站市场主体分析

6.5.6 电化学储能电站市场前景与发展趋势分析

6.6 中国电化学储能下游应用市场需求潜力分析

6.6.1 中国电化学储能下游应用场景结构

6.6.2 电力系统领域电化学储能市场需求分析

- (1) 发电侧电化学储能需求分析
- (2) 输电侧电化学储能需求分析
- (3) 配电侧电化学储能需求分析

6.6.3 备用电源领域电化学储能市场需求分析

- (1) 通信基站领域电化学储能需求分析
- (2) 数据中心领域电化学储能需求分析

6.6.4 其他应用领域电化学储能市场需求分析

第7章 中国电化学储能产业链代表性企业案例研究

7.1 中国电化学储能产业链代表性企业发展布局对比

7.2 中国电化学储能产业链代表性企业发展布局案例

7.2.1 江苏中天科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

7.2.2 浙江南都电源动力股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

7.2.3 深圳市科陆电子科技股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况
- (5) 公司发展规划

7.2.4 阳光电源股份有限公司

- (1) 企业概况
- (2) 企业优势分析
- (3) 产品/服务特色
- (4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

7.2.5 北京海博思创科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

7.2.6 宁德时代新能源科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

7.2.7 上海派能能源科技股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

7.2.8 国轩高科股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

7.2.9 北京睿能世纪科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

7.2.10 山东圣阳电源股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 企业优势分析

(3) 产品/服务特色

(4) 公司经营状况

(5) 公司发展规划

第8章 中国电化学储能行业市场前景及投资策略建议

8.1 中国电化学储能行业发展潜力评估

8.1.1 电化学储能行业发展现状总结

8.1.2 电化学储能行业影响因素总结

8.1.3 电化学储能行业发展潜力评估

8.2 中国电化学储能行业发展前景预测

8.3 中国电化学储能行业发展趋势预判

8.4 中国电化学储能行业进入与退出壁垒

8.5 中国电化学储能行业投资价值评估

8.6 中国电化学储能行业投资机会分析

8.7 中国电化学储能行业投资风险预警

8.8 中国电化学储能行业投资策略与建议

8.9 中国电化学储能行业可持续发展建议

图表目录

图表1：储电技术分类

图表2：电化学储能分类

图表3：电化学储能系统结构

图表4：国家统计局对电化学储能行业的定义与归类

图表5：本报告电化学储能行业研究范围界定

图表6：本报告的主要数据来源及统计标准说明

图表7：电化学储能行业主管部门

图表8：电化学储能行业自律组织

图表9：截至2024年电化学储能行业标准汇总

图表10：截至2024年电化学储能行业发展政策汇总

图表11：截至2024年电化学储能行业发展规划汇总

图表12：2020-2024年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表13：2020-2024年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）

图表14：2020-2024年全社会固定资产投资增速（单位：%）

图表15：2024年中国GDP的各机构预测（单位：%）

图表16：全球电化学储能行业发展历程

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1135957.html>