

中国电化学储能行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国电化学储能行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/729747.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

一、政策引导和推动下，我国已成为全球主要电化学储能国

电化学储能是指通过电池所完成的能量储存、释放与管理过程。近年来，推动能源转型、发展可再生能源已成为全球共识。数据显示，2023年全球可再生能源新增装机4.7亿kW，占全球总新增装机的86%。储能是可再生能源的重要支撑，其中电化学储能技术因建设周期短、选址灵活性高、调节能力强等优势受到国家高度关注，是实现多能互补协同优化的重要技术。

我国电化学储能行业相关政策	时间	政策	发布部门	主要内容	2024.08
《能源重点领域大规模设备更新实施方案》		国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司	建立健全充电基础设施、新型储能、氢能、电力装备等领域标准体系，加强能源行业标准供给和升级，提高设备效率和可靠性。		
	2024.07	《加快构建新型电力系统行动方案(2024-2027年)》	国家发改委等三部门	围绕不同应用场景对爬坡速率，容量、长时间尺度调节及经济性、安全性的需求，探索建设-批液流电池、飞轮、压缩空气储能，重力储能、二氧化碳储能、液态空气储能、钠离子电池、铅炭电池等多种技术路线的储能电站。通过合理的政策机制，引导新型储能电站的市场化投资运营。	2023.08
		《新产业标准化领航工程实施方案(2023-2035年)》	工信部等四部门	聚焦锂离子电池领域，研制电池碳足迹、溯源管理等基础通用标准，正负极材料、保护器件等关键原材料及零部件标准，以及回收利用标准。面向钠离子电池，氢储能/氢燃料电池、固态电池等新型储能技术发展趋势，	
				加快研究术语定义，运输安全等基础通用标准，便携式、小型动力、储能等电池产品标准。	2023.06
		《新型电力系统发展盟皮书》	国家能源局	新型电力系统是以确保能源电力安全为基本前提,以满足经济社会高质量发展的电力需求为首要目标，以高比例新能源供给消纳体系建设为主线任务的新型电力系统这一系统强调源网荷储多向协同，灵活互动，以坚强、智能、柔性电网为枢纽平台,以技术创新和体制机制创新为基础保障。	2022.08
		《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》	工信部	大幅提升电化学储能装备的可靠性，加快压缩空气储能、飞轮储能装备的研制,研发储能电站消防安全多级保障技术和装备。研发储能电池及系统的在线检测、状态预测和预警技术及装备。	2022.08
		《工业能效提升行动计划》	工信部	《工业能效提升行动计划》提出到2025年，重点工业产业能效全面提升，数据中心等重点领域能效明显提升绿色低碳能源利用比例显著提高，节能提效工艺技术装备广泛应用，标准，服务和监管体系逐步完善，钢铁、石化化工、有色金属、建材等产业重点产品能效达到国际先进水平，规模以上工业单位增加值能耗比2020年下降13.5%。	2022.08
		《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》	工信部	大幅提升电化学储能装备的可靠性，加快压缩空气储能、飞轮储能装备的研制,研发储能电站消防安全多级保障技术和装备。研发储能电池及系统的在线检测，状态预测和预警技术及装备。	2022.06
		《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》			

国家发展改革委 地方政府相关部门和国家能源局派出机构要研究细化监管措施，加强对独立储能调度运行监管，保障社会化资本投资的储能电站得到公平调度，具有同等权益和相当的利用率 2022.05 《关于加强电化学储能电站安全管理的通知》 国家能源局 在电化学储能电站项目规划过程中，要坚持底线思维，加强安全风险评估与论证，合理确定电化学储能电站选址、布局和安全设施建设。要保障安全生产投入，确保安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行和使用。 2022.05

《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》 工信部 聚焦当前社会关注热点难点问题，完善废旧动力电池回收利用体系，深化废塑料循环利用，探索新兴固废综合利用路径 2022.05 《关于加强电化学储能电站安全管理的通知》 国家能源局 在电化学储能电站项目规划过程中，要坚持底线思维，加强安全风险评估与论证，合理确定电化学储能电站选址、布局和安全设施建设。要保障安全生产投入，确保安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行和使用。 2022.04 《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年(2021-2025年)规划和《2035年远景目标纲要》 国家发展改革委 在类脑智能、量子信息、基因技术、未来网络、深海空天开发、氢能与储能等前沿科技和产业变革领域，组织实施未来产业孵化与加速计划，谋划布局一批未来产业。 2022.03 《“十四五”新型储能发展实施方案》 国家发改委、国家能源局 到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低30%以上，到2030年，新型储能全面市场化发展。 2022.01

《智能光伏产业创新发展行动计划(2021-2025年)》 工信部 突破智能光储关键技术，平抑光伏发电波动，跟踪发电计划出力、电量时移,提升对新型电力系统的支撑能力。推动光伏电站与抽水蓄能、电化学储能、飞轮储能等融合发展，建设一批电源侧光伏储能项目，保障光伏发电高效消纳利用。

资料来源：观研天下整理

我国电化学储能产业链逐渐完备，目前约占据全球80%的产能份额，是推动全球可再生能源发展的主要贡献者。

数据来源：观研天下数据中心整理

二、我国电化学储能将保持快速发展，山东、内蒙古、宁夏总功率排名全国前列

在政策助力下，我国电化学储能市场将保持快速发展。根据数据，2023年我国电化学储能累计投运电站958座，总功率达25005MW，总能量达50864MWh。预计2024年我国电化学储能总功率将达28650MW，总能量将达57300MWh。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

从地区发展情况看，截至2023年底，国内累计投运总装机TOP10省份依次为山东、内蒙古、宁夏、湖南、甘肃、新疆、安徽、湖北、贵州、广东，其中山东省电化学储能电站累计总功率达3115.38MW，排名第一。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、锂离子电池为电化学储能主流设备，铅酸/铅炭电池、液流电池占比极小

根据储存设备的不同，可将电化学储能分为锂离子电池、钠离子电池、铅蓄电池、液流电池。其中锂离子电池为电化学储能主流设备，2023年投运总能量48.77GWh、占比高达95.89%；相比之下，铅酸/铅炭电池及液流电池占比极小，分别为2.26%、1.02%。

电化学储能设备分类 设备类型 简介 锂离子电池 主要应用于新能源消纳、电力系统调峰调频、峰谷价差套利，其寿命长、能量密度高，响应速度快，但是价格偏高、存在一-

定安全风险 钠离子电池 主要用于新能源消纳、电力系统调峰调频，成本低、快充性能优、资源丰富，但寿命短、能量密度低、商业化程度低

铅蓄电池

主要应用于UPS，其技术成熟、成本低，但寿命短、能量密度低、不宜大功率充放电

液流电池 主要用于新能源消纳、电力系统调峰调频，寿命长、功率与容量定制性强，但能量密度较低，初始投资成本高

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国电化学储能行业发展趋势分析与未来投资预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的

行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国电化学储能行业发展概述

第一节电化学储能行业发展情况概述

一、电化学储能行业相关定义

二、电化学储能特点分析

三、电化学储能行业基本情况介绍

四、电化学储能行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、电化学储能行业需求主体分析

第二节中国电化学储能行业生命周期分析

一、电化学储能行业生命周期理论概述

二、电化学储能行业所属的生命周期分析

第三节电化学储能行业经济指标分析

一、电化学储能行业的赢利性分析

二、电化学储能行业的经济周期分析

三、电化学储能行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球电化学储能行业市场发展现状分析

第一节全球电化学储能行业发展历程回顾

第二节全球电化学储能行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲电化学储能行业地区市场分析

一、亚洲电化学储能行业市场现状分析

二、亚洲电化学储能行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲电化学储能行业市场前景分析

第四节北美电化学储能行业地区市场分析

一、北美电化学储能行业市场现状分析

二、北美电化学储能行业市场规模与市场需求分析

三、北美电化学储能行业市场前景分析

第五节欧洲电化学储能行业地区市场分析

- 一、欧洲电化学储能行业市场现状分析
- 二、欧洲电化学储能行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲电化学储能行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界电化学储能行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球电化学储能行业市场规模预测

第三章 中国电化学储能行业产业发展环境分析

- 第一节我国宏观经济环境分析
- 第二节我国宏观经济环境对电化学储能行业的影响分析
- 第三节中国电化学储能行业政策环境分析
 - 一、行业监管体制现状
 - 二、行业主要政策法规
 - 三、主要行业标准
- 第四节政策环境对电化学储能行业的影响分析
- 第五节中国电化学储能行业产业社会环境分析

第四章 中国电化学储能行业运行情况

- 第一节中国电化学储能行业发展状况情况介绍
 - 一、行业发展历程回顾
 - 二、行业创新情况分析
 - 三、行业发展特点分析
- 第二节中国电化学储能行业市场规模分析
 - 一、影响中国电化学储能行业市场规模的因素
 - 二、中国电化学储能行业市场规模
 - 三、中国电化学储能行业市场规模解析
- 第三节中国电化学储能行业供应情况分析
 - 一、中国电化学储能行业供应规模
 - 二、中国电化学储能行业供应特点
- 第四节中国电化学储能行业需求情况分析
 - 一、中国电化学储能行业需求规模
 - 二、中国电化学储能行业需求特点
- 第五节中国电化学储能行业供需平衡分析

第五章 中国电化学储能行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国电化学储能行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、电化学储能行业产业链图解

第二节中国电化学储能行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对电化学储能行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对电化学储能行业的影响分析

第三节我国电化学储能行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国电化学储能行业市场竞争分析

第一节中国电化学储能行业竞争现状分析

一、中国电化学储能行业竞争格局分析

二、中国电化学储能行业主要品牌分析

第二节中国电化学储能行业集中度分析

一、中国电化学储能行业市场集中度影响因素分析

二、中国电化学储能行业市场集中度分析

第三节中国电化学储能行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国电化学储能行业模型分析

第一节中国电化学储能行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国电化学储能行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国电化学储能行业SWOT分析结论

第三节中国电化学储能行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国电化学储能行业需求特点与动态分析

第一节中国电化学储能行业市场动态情况

第二节中国电化学储能行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节电化学储能行业成本结构分析

第四节电化学储能行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国电化学储能行业价格现状分析

第六节中国电化学储能行业平均价格走势预测

一、中国电化学储能行业平均价格趋势分析

二、中国电化学储能行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国电化学储能行业所属行业运行数据监测

第一节中国电化学储能行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国电化学储能行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国电化学储能行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国电化学储能行业区域市场现状分析

第一节中国电化学储能行业区域市场规模分析

一、影响电化学储能行业区域市场分布的因素

二、中国电化学储能行业区域市场分布

第二节中国华东地区电化学储能行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区电化学储能行业市场分析

(1) 华东地区电化学储能行业市场规模

(2) 华东地区电化学储能行业市场现状

(3) 华东地区电化学储能行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区电化学储能行业市场分析

(1) 华中地区电化学储能行业市场规模

(2) 华中地区电化学储能行业市场现状

(3) 华中地区电化学储能行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区电化学储能行业市场分析

(1) 华南地区电化学储能行业市场规模

(2) 华南地区电化学储能行业市场现状

(3) 华南地区电化学储能行业市场规模预测

第五节 华北地区电化学储能行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区电化学储能行业市场分析

(1) 华北地区电化学储能行业市场规模

(2) 华北地区电化学储能行业市场现状

(3) 华北地区电化学储能行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区电化学储能行业市场分析

(1) 东北地区电化学储能行业市场规模

(2) 东北地区电化学储能行业市场现状

(3) 东北地区电化学储能行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区电化学储能行业市场分析

(1) 西南地区电化学储能行业市场规模

(2) 西南地区电化学储能行业市场现状

(3) 西南地区电化学储能行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区电化学储能行业市场分析

(1) 西北地区电化学储能行业市场规模

(2) 西北地区电化学储能行业市场现状

(3) 西北地区电化学储能行业市场规模预测

第十一章 电化学储能行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国电化学储能行业发展前景分析与预测

第一节中国电化学储能行业未来发展前景分析

一、电化学储能行业国内投资环境分析

二、中国电化学储能行业市场机会分析

三、中国电化学储能行业投资增速预测

第二节中国电化学储能行业未来发展趋势预测

第三节中国电化学储能行业规模发展预测

一、中国电化学储能行业市场规模预测

二、中国电化学储能行业市场规模增速预测

三、中国电化学储能行业产值规模预测

四、中国电化学储能行业产值增速预测

五、中国电化学储能行业供需情况预测

第四节中国电化学储能行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国电化学储能行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国电化学储能行业进入壁垒分析

一、电化学储能行业资金壁垒分析

二、电化学储能行业技术壁垒分析

- 三、电化学储能行业人才壁垒分析
- 四、电化学储能行业品牌壁垒分析
- 五、电化学储能行业其他壁垒分析
- 第二节电化学储能行业风险分析
 - 一、电化学储能行业宏观环境风险
 - 二、电化学储能行业技术风险
 - 三、电化学储能行业竞争风险
 - 四、电化学储能行业其他风险
- 第三节中国电化学储能行业存在的问题
- 第四节中国电化学储能行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国电化学储能行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国电化学储能行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国电化学储能行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节电化学储能行业营销策略分析

- 一、电化学储能行业产品策略
- 二、电化学储能行业定价策略
- 三、电化学储能行业渠道策略
- 四、电化学储能行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202410/729747.html>