

中国储能锂电池行业发展趋势分析与投资前景预测报告（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《中国储能锂电池行业发展趋势分析与投资前景预测报告（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/202402/691548.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、储能电池分类

储能电池是电化学储能的主要载体，通过电池完成能量储存、释放与管理的过程。目前主流的储能电池有锂离子电池、铅蓄电池、钠硫电池、液流电池。

储能电池分类	分类	定义	工作原理	优势	劣势	锂离子电池
						锂离子电池是一种依靠锂离子在正极负极之间的移动来工作的充电电池 充电时电池正极上方生成锂离子，锂离子经过电解液运动到负极，嵌入负极的碳层微孔中。放电时锂离子又从负极碳层中脱出回到正极

电池能量密度高，输出功率大功率密度大，充放电速度快、效率高循环寿命长，可达2000-3000次不含有毒物质，绿色电池生产成本较高应用时必须搭配BMS电池管理系统，增加储能系统成本因含有活性金属材料，性能不稳定

						铅蓄电池
						铅蓄电池是一种由极板、隔板、电解液、极柱等材料组成的蓄电池 充电时电能转化为化学能，放电时化学能转化为电能，铅蓄电池通过充电和放电过程贮存能量 电流放电性能强，工作电压平稳电池安全性高，单体电池容量大技术成熟，原材料丰富，成本低

						钠硫电池
						钠硫电池是由熔融电极和固体电解质组成，负极为熔融金属钠，正极为液态硫的电池 钠硫电池中的钠与硫可以通过化学反应储藏电能，优异的“蓄洪”性能使得钠硫电池可以接受超大功率电流并稳定释放到电网中电池能量密度高，可达到150Wh/Kg采用固体电解质，无液体电解质的副作用，充电效率理论可达100%放电功率高、电流大

						液流电池
						液流电池是利用金属元素氧化状态下存在的能量差异来储存或释放能量的电化学转换装置 液流电池中的活性物质储存于电解液中，具有流动性，实现电化学反应场所(电极)与储能活性物质在空间上的分离

储罐尺寸不限，可大规模储存安全性高，可深度放电充放电切换速度快
成本较高，离子交换膜价格高，两份溶液分装于储罐内，体积大，

资料来源：观研天下整理

二、全球储能锂电池发展有利因素

储能电池中，锂离子电池得益于自身优势、成本下降，叠加可再生能源加速发展以及电力自发需求上升，已成为技术最成熟、应用最广泛的储能电池。

资料来源：观研天下整理

三、全球储能锂电池出货量

储能类锂离子电池的应用领域主要包括移动通信基站电源及其他不间断电源、家庭储能、便携储能、大中型风光发电配套储能、电网储能等。相较于动力类锂离子电池和消费类锂离子

电池而言，储能类锂离子电池发展较晚，但目前处于高速发展阶段。根据数据，2018-2023年，全球储能锂电池出货量由18GWh增长至225GWh。

数据来源：观研天下数据中心整理

四、我国储能锂电池出货量及其占全球的比重

从国内市场看，随着国家高度重视并出台相关政策推动新型储能多元化、市场化。产业化发展，国内储能锂电池迎来发展机遇。

储能产业相关政策	发布时间	政策名称	主要内容及解读	
	2022年5月	《关于加强电化学储能电站安全管理的通知》	加强电化学储能电站规划设计安全管理，加强风险评估、设计审查。做好电化学储能电站设备选型，严格把关质量并加强到货抽检。电化学储能电站投产前，按照国家相关规定进行质量监督，须通过消防验收。该政策对储能电池及电站安全细节做出了明确要求，有利于储能电池及电站健康、规范化发展	
	2022年1月	《2022年能源行业标准计划立项指南》	能源行业标准计划立项重点方向:新型储能系统建设，电化学储能的安全设计、制造与测评，储能电站安全管理、应急处置，能源储能配置规模测算等。该政策明确了本年新型储能计划的重点立项方向，将电化学储能列为重点支持领域，对市场起到引导作用，推动了储能电池行业的发展。	2021年12月
	2021年12月	《锂离子电池行业规范条件(2021年本)》	储能型单体电池能量密度2145Wh/kg，电池组能量密度2100Wh/kg,循环寿命25000次且容量保持率280%。该政策对储能电池相关指标做出了明确规定，加强了锂离子电池行业管理，推动储能电池行业健康发展。	
	2021年12月	《电力安全生产“十四五”行动计划》	强化电力供应安全保障，推动各类储能安全发展;强化新能源发展安全保障，加强新能源和储能电站发电并网安全管理;推广应用电化学储能电站安全运行提升技术，有效防止设备火灾事故的发生。该政策强调了储能电池发展的安全问题，为储能电池产业健康及持续发展提供了保障。	2021年7月
	2021年7月	《关于加快推动新型储能发展的指导意见》	到2025年，实现新型储能从商业化初期向规模化发展转变。市场环境和商业模式基本成熟，装机规模达3,000万kw以上，鼓励储能电源侧、电网侧、用户侧多元发展，健全储能价格机制。该政策为储能行业发展制定了规划，明确了目标，对储能行业具有指导作用。	2017年9月
	2017年9月	《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》	推进储能技术装备研发、可再生能源利用水平、电力系统灵活性稳定性、用能智能化水平、多元化应用支撑能源互联网等方面的应用示范。该政策是中国储能行业第一个指导性政策，从技术创新、应用示范等多方面为储能行业进行了明确部署。	

资料来源：观研天下整理

数据显示，2019-2023年我国储能锂电池出货量由9.5 GWh增长至206GWh。随着出货量持续增长，我国成为全球第一大储能锂电池产出国。根据数据，2019-2023年我国储能锂电池出货量占全球储能锂电池出货量的比重由45.24%增长至91.56%。

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

五、储能锂电池行业竞争

随着储能锂电池行业加速发展，市场竞争日趋激烈，大型企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内外优秀的储能锂电池企业通过对行业市场的分析研究，特别是对当前市场环境和客户需求趋势变化的深入研究，积极抢占份额，储能锂电池市场逐渐向头部企业集中。数据显示，2023年全球储能电池CR5达71%，其中宁德时代、比亚迪、亿纬锂能、瑞浦兰钧、海辰储能分别占比33.2%、13%、12%、8.1%、4.7%。

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国储能锂电池行业发展趋势分析与投资前景预测报告（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年中国储能锂电池行业发展概述

第一节 储能锂电池行业发展情况概述

一、储能锂电池行业相关定义

二、储能锂电池特点分析

三、储能锂电池行业基本情况介绍

四、储能锂电池行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、储能锂电池行业需求主体分析

第二节中国储能锂电池行业生命周期分析

一、储能锂电池行业生命周期理论概述

二、储能锂电池行业所属的生命周期分析

第三节储能锂电池行业经济指标分析

一、储能锂电池行业的赢利性分析

二、储能锂电池行业的经济周期分析

三、储能锂电池行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球储能锂电池行业市场发展现状分析

第一节全球储能锂电池行业发展历程回顾

第二节全球储能锂电池行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲储能锂电池行业地区市场分析

一、亚洲储能锂电池行业市场现状分析

二、亚洲储能锂电池行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲储能锂电池行业市场前景分析

第四节北美储能锂电池行业地区市场分析

一、北美储能锂电池行业市场现状分析

二、北美储能锂电池行业市场规模与市场需求分析

三、北美储能锂电池行业市场前景分析

第五节欧洲储能锂电池行业地区市场分析

一、欧洲储能锂电池行业市场现状分析

二、欧洲储能锂电池行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲储能锂电池行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界储能锂电池行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球储能锂电池行业市场规模预测

第三章 中国储能锂电池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储能锂电池行业的影响分析

第三节中国储能锂电池行业政策环境分析

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

第四节政策环境对储能锂电池行业的影响分析

第五节中国储能锂电池行业产业社会环境分析

第四章 中国储能锂电池行业运行情况

第一节中国储能锂电池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

第二节中国储能锂电池行业市场规模分析

一、影响中国储能锂电池行业市场规模的因素

二、中国储能锂电池行业市场规模

三、中国储能锂电池行业市场规模解析

第三节中国储能锂电池行业供应情况分析

一、中国储能锂电池行业供应规模

二、中国储能锂电池行业供应特点

第四节中国储能锂电池行业需求情况分析

一、中国储能锂电池行业需求规模

二、中国储能锂电池行业需求特点

第五节中国储能锂电池行业供需平衡分析

第五章 中国储能锂电池行业产业链和细分市场分析

第一节中国储能锂电池行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、储能锂电池行业产业链图解

第二节中国储能锂电池行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对储能锂电池行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对储能锂电池行业的影响分析

第三节我国储能锂电池行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国储能锂电池行业市场竞争分析

第一节中国储能锂电池行业竞争现状分析

一、中国储能锂电池行业竞争格局分析

二、中国储能锂电池行业主要品牌分析

第二节中国储能锂电池行业集中度分析

一、中国储能锂电池行业市场集中度影响因素分析

二、中国储能锂电池行业市场集中度分析

第三节中国储能锂电池行业竞争特征分析

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年中国储能锂电池行业模型分析

第一节中国储能锂电池行业竞争结构分析（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

第二节中国储能锂电池行业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、中国储能锂电池行业SWOT分析结论

第三节中国储能锂电池行业竞争环境分析（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年中国储能锂电池行业需求特点与动态分析

第一节 中国储能锂电池行业市场动态情况

第二节 中国储能锂电池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 储能锂电池行业成本结构分析

第四节 储能锂电池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 中国储能锂电池行业价格现状分析

第六节 中国储能锂电池行业平均价格走势预测

一、中国储能锂电池行业平均价格趋势分析

二、中国储能锂电池行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国储能锂电池行业所属行业运行数据监测

第一节 中国储能锂电池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 中国储能锂电池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 中国储能锂电池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年中国储能锂电池行业区域市场现状分析

第一节 中国储能锂电池行业区域市场规模分析

一、影响储能锂电池行业区域市场分布的因素

二、中国储能锂电池行业区域市场分布

第二节中国华东地区储能锂电池行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区储能锂电池行业市场分析

(1) 华东地区储能锂电池行业市场规模

(2) 华东地区储能锂电池行业市场现状

(3) 华东地区储能锂电池行业市场规模预测

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、华中地区储能锂电池行业市场分析

(1) 华中地区储能锂电池行业市场规模

(2) 华中地区储能锂电池行业市场现状

(3) 华中地区储能锂电池行业市场规模预测

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、华南地区储能锂电池行业市场分析

(1) 华南地区储能锂电池行业市场规模

(2) 华南地区储能锂电池行业市场现状

(3) 华南地区储能锂电池行业市场规模预测

第五节华北地区储能锂电池行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区储能锂电池行业市场分析

(1) 华北地区储能锂电池行业市场规模

(2) 华北地区储能锂电池行业市场现状

(3) 华北地区储能锂电池行业市场规模预测

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、东北地区储能锂电池行业市场分析

(1) 东北地区储能锂电池行业市场规模

(2) 东北地区储能锂电池行业市场现状

(3) 东北地区储能锂电池行业市场规模预测

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、西南地区储能锂电池行业市场分析

(1) 西南地区储能锂电池行业市场规模

(2) 西南地区储能锂电池行业市场现状

(3) 西南地区储能锂电池行业市场规模预测

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、西北地区储能锂电池行业市场分析

(1) 西北地区储能锂电池行业市场规模

(2) 西北地区储能锂电池行业市场现状

(3) 西北地区储能锂电池行业市场规模预测

第十一章 储能锂电池行业企业分析（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年中国储能锂电池行业发展前景分析与预测

第一节 中国储能锂电池行业未来发展前景分析

- 一、储能锂电池行业国内投资环境分析
- 二、中国储能锂电池行业市场机会分析
- 三、中国储能锂电池行业投资增速预测

第二节 中国储能锂电池行业未来发展趋势预测

第三节 中国储能锂电池行业规模发展预测

- 一、中国储能锂电池行业市场规模预测
- 二、中国储能锂电池行业市场规模增速预测
- 三、中国储能锂电池行业产值规模预测
- 四、中国储能锂电池行业产值增速预测
- 五、中国储能锂电池行业供需情况预测

第四节 中国储能锂电池行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国储能锂电池行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国储能锂电池行业进入壁垒分析

- 一、储能锂电池行业资金壁垒分析
- 二、储能锂电池行业技术壁垒分析
- 三、储能锂电池行业人才壁垒分析
- 四、储能锂电池行业品牌壁垒分析
- 五、储能锂电池行业其他壁垒分析

第二节 储能锂电池行业风险分析

- 一、储能锂电池行业宏观环境风险
- 二、储能锂电池行业技术风险
- 三、储能锂电池行业竞争风险
- 四、储能锂电池行业其他风险

第三节 中国储能锂电池行业存在的问题

第四节 中国储能锂电池行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国储能锂电池行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国储能锂电池行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国储能锂电池行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节储能锂电池行业营销策略分析

一、储能锂电池行业产品策略

二、储能锂电池行业定价策略

三、储能锂电池行业渠道策略

四、储能锂电池行业促销策略

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/202402/691548.html>