2026-2031年中国储能电池行业市场深度调研及投资前景预测报告

报告简介

储能电池行业是电化学储能产业的核心载体，依托电池的充放电特性实现电能的存储、转移与可控释放，涵盖电芯、电池模组、PACK系统、配套BMS管理单元以及安全防护、热管理组件等产品体系，是支撑新型电力系统建设、平抑新能源出力波动、保障电力可靠供应的关键装备，产品入市需要满足安全性能、循环寿命、环境适应性、消防规范等一系列强制性标准，广泛应用于风光基地配套、电网调峰、工商业节能、户用能源、数据中心备用电源等场景，同时兼顾能源转型、电力保供与用户侧节能降碳多重价值。

当前国内储能电池行业正处在规模扩张向高质量发展转型的阶段，行业发展逻辑逐步由配套强制配储转向市场化价值运营。安全监管、检测认证、溯源管理体系持续完善，市场对电池热失控防控、长周期可靠性、全生命周期运维能力的要求不断提升，行业技术路线呈现差异化发展格局，成熟路线持续优化迭代，各类新型储能电池技术处在示范验证与产业化探索阶段。市场竞争重心不再局限于电芯性能指标比拼，而是延伸到系统集成、安全方案、工程落地、运维服务以及供应链稳定保障的综合能力较量。未来，储能电池行业将沿着高安全、长时化、低成本、多路线协同的方向持续演进。电池材料体系、电解液、隔膜与热管理方案持续迭代优化，长寿命、高安全的产品方案成为开发主线;不同技术路线依据场景特点形成分工互补，适配短时调频、长时储能、低温特殊工况等差异化需求;智能化电池管理、储能云平台、电池全生命周期溯源体系深度融合，产业模式也从单一电池供货，向储能系统解决方案、能源运营、梯次利用回收一体化方向延伸。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及储能电池行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国储能电池行业的供需状况、发展现状、子

行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外储能电池行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了储能电池行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于储能电池产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国储能电池行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新、小巨人、单项冠军、行业地位证明，申请申报。

报告目录

第一章 储能电池行业基础概述

第一节 行业定义与研究边界

一、储能电池定义及功能说明

二、储能电池产品分类体系

三、本报告统计口径与研究范围界定

第二节 行业技术属性与核心指标

一、储能电池关键性能参数

二、储能电池与动力电池差异对比

三、不同技术路线储能电池特征对比

第三节 行业研究方法与数据体系

一、定量研究方法说明

二、定性研究方法说明

三、数据校验与测算模型说明

第二章 储能电池全产业链结构分析

第一节 产业链整体图谱梳理

一、上游原材料环节构成

二、中游电芯及电池制造环节构成

三、下游应用场景环节构成

第二节 上游产业链细分拆解

一、正极材料配套供给分析

二、负极、电解液、隔膜配套供给分析

三、结构件与辅材配套供给分析

第三节 下游产业链细分拆解

一、电网侧储能需求链路

二、工商业储能需求链路

三、户用储能及其他场景需求链路

第三章 全球储能电池市场发展概况

第一节 全球储能电池市场发展历程

一、起步示范阶段发展特征

二、规模化扩张阶段发展特征

三、全球化竞争阶段发展特征

第二节 2024-2026年全球储能电池市场规模

一、按出货量口径市场规模测算

二、按营收口径市场规模测算

三、区域市场结构占比分析(按2026年营收)

第三节 2026-2031年全球储能电池市场预测

一、出货量规模预测

二、营收规模预测

三、长期增长驱动逻辑判断

第四章 中国储能电池行业发展历程与产业特征

第一节 国内储能电池行业发展阶段

一、技术验证与小规模试点阶段

二、产能快速扩张阶段

三、高质量集约化发展阶段

第二节 中国储能电池产业核心特征

一、产能供给特征

二、成本迭代特征

三、出口贸易特征

第三节 国内产业空间分布特征

一、产能集群区域分布

二、配套产业集聚特征

三、需求市场区域分布结构

第五章 2024-2026年中国储能电池整体市场规模分析

第一节 行业出货量规模测算

一、2024年储能电池出货量规模

二、2025年储能电池出货量规模

三、2026年储能电池出货量规模

第二节 行业营收规模测算(按2026年营收统计份额)

一、市场整体营收规模

二、不同技术路线营收占比结构

三、不同应用场景营收占比结构

第三节 行业产能与开工率数据分析

一、国内总产能规模统计

二、年度新增产能投放情况

三、行业平均开工率变化趋势

第六章 储能电池细分产品市场分析

第一节 磷酸铁锂储能电池市场

一、产品技术特点

二、2024-2026年市场规模

三、2026-2031年市场前景预判

第二节 钠离子储能电池市场

一、产品技术特点

二、2024-2026年市场规模

三、2026-2031年市场前景预判

第三节 其他路线储能电池市场

一、液流储能电池市场分析

二、铅炭储能电池市场分析

三、其他新型储能电池路线分析

第七章 储能电池下游应用细分市场分析

第一节 电网侧储能电池市场

一、需求形成逻辑

二、2024-2026年市场规模

三、2026-2031年需求增长预测

第二节 工商业储能电池市场

一、需求形成逻辑

二、2024-2026年市场规模

三、2026-2031年需求增长预测

第三节 户用储能及其他储能电池市场

一、户用储能需求分析

二、通信备用储能需求分析

三、其他特种场景储能需求分析

第八章 储能电池进出口贸易数据分析

第一节 储能电池出口市场概况

一、2024-2026年出口总量变化

二、出口区域结构分布(按2026年营收)

三、出口产品结构特征

第二节 储能电池进口市场概况

一、2024-2026年进口总量变化

二、进口产品类型结构

三、进口依存度分析

第三节 海外市场竞争与出海趋势

一、海外市场需求结构差异

二、海外本地化配套趋势

三、海外市场份额变化预判

第九章 储能电池行业成本与价格走势分析

第一节 储能电池成本结构拆解

一、原材料成本占比构成

二、制造加工成本构成

三、其他成本构成

第二节 2024-2026年储能电池价格变化

一、电芯价格年度走势

二、模组价格年度走势

三、不同路线产品价差对比

第三节 2026-2031年成本与价格预测

一、原材料成本变化预判

二、制造端降本空间测算

三、中长期价格区间预测

第十章 储能电池行业技术迭代与研发进展

第一节 主流路线技术迭代方向

一、磷酸铁锂体系优化方向

二、钠离子电池产业化迭代方向

三、长循环、高安全技术研发方向

第二节 制造工艺升级进展

一、叠片工艺发展现状

二、大容量电芯工艺进展

三、电池热管理技术升级

第三节 前沿技术储备与产业化节奏

一、固态储能电池研发进展

二、电池回收再生技术进展

三、智能化bms配套技术进展

第十一章 储能电池行业供给格局与市场竞争结构

第一节 行业供给格局整体概况

一、供给梯队划分标准

二、第一梯队供给特征

三、第二、第三梯队供给特征

第二节 行业市场集中度分析(按2026年营收口径)

一、cr3市场份额测算

二、cr5市场份额测算

三、cr10市场份额测算

第三节 行业竞争维度分析

一、产品性能竞争维度

二、产能交付竞争维度

三、成本与服务竞争维度

第十二章 储能电池行业重点企业深度分析

第一节 宁德时代新能源科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第二节 比亚迪股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第三节 亿纬锂能股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第四节 中创新航科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第五节 海辰储能科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第六节 瑞浦兰钧能源股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第七节 国轩高科股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第八节 鹏辉能源科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第九节 楚能新能源股份有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第十节 远景动力技术有限公司

一、企业发展概况

二、储能业务经营与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第十三章 储能电池行业供需平衡与供需缺口分析

第一节 行业供给总量测算

一、有效产能供给规模

二、可释放出货供给规模

三、新增产能投放节奏

第二节 行业需求总量测算

一、国内市场需求规模

二、海外出口需求规模

三、需求释放节奏

第三节 2026-2031年供需平衡预判

一、阶段性供需宽松判断

二、结构性供需缺口判断

三、供需格局变化影响

第十四章 储能电池行业风险因素分析

第一节 市场端风险

一、需求不及预期风险

二、价格持续下行风险

三、海外市场贸易风险

第二节 技术端风险

一、技术路线迭代替代风险

二、产品一致性与安全风险

三、研发投入回报不及预期风险

第三节 产业链配套风险

一、上游原材料价格波动风险

二、产能过剩风险

三、供应链稳定性风险

第十五章 2026-2031年中国储能电池行业市场前景预测

第一节 行业整体规模预测

一、2026-2031年出货量规模预测

二、2026-2031年营收规模预测

三、市场规模复合增速测算

第二节 细分赛道前景预测

一、产品路线前景排序

二、下游应用场景前景排序

三、出口市场前景预测

第三节 产业发展核心趋势判断

一、产能集约化趋势

二、技术长循环化趋势

三、全球化配套布局趋势

第十六章 储能电池行业投资机会与价值评估

第一节 行业投资特性分析

一、行业回报周期特征

二、行业资本投入门槛特征

三、资产重属性特征

第二节 细分赛道投资机会识别

一、高增长产品赛道机会

二、配套工艺装备赛道机会

三、海外渠道布局机会

第三节 标的筛选核心评估指标

一、产能与交付能力指标

二、成本控制能力指标

三、技术迭代能力指标

第十七章 储能电池行业发展策略建议

第一节 生产制造企业发展策略

一、产能布局优化策略

二、产品差异化策略

三、成本管控策略

第二节 贸易与出海企业发展策略

一、海外市场区域选择策略

二、本地化运营策略

三、客户结构优化策略

第三节 投资方参与策略

一、投资时点选择建议

二、赛道选择建议

三、投后管理重点方向

图表目录

图表：储能电池产业链全景图谱

图表：储能电池不同技术路线核心参数对比

图表：2024-2026年全球储能电池出货量规模变化

图表：2024-2026年全球储能电池营收规模变化

图表：2026年全球储能电池区域营收占比结构

图表：2026-2031年全球储能电池出货量预测

图表：2024-2026年中国储能电池出货量规模变化

图表：2024-2026年中国储能电池市场营收规模

图表：2026年中国储能电池分技术路线营收占比结构

图表：2026年中国储能电池分应用场景营收占比结构

图表：2024-2026年国内储能电池产能及开工率变化

图表：2024-2026年磷酸铁锂储能电池市场规模变化

图表：2024-2026年钠离子储能电池市场规模变化

图表：2024-2026年电网侧储能电池需求规模

图表：2024-2026年工商业储能电池需求规模

图表：2024-2026年储能电池出口总量及区域结构

图表：储能电池电芯成本结构拆解

图表：2024-2026年储能电芯价格走势变化

图表：2026年中国储能电池行业市场集中度(cr3/cr5/cr10)

图表：储能电池行业竞争梯队分布

图表：2026-2031年中国储能电池出货量及营收预测

图表：2026-2031年储能电池供需平衡测算

图表：储能电池行业风险矩阵评估

图表：储能电池细分赛道成长潜力评估矩阵图

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：4070382

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20261104/4070382.shtml

在线订购：点击这里