2026-2031年中国新型储能行业竞争格局分析及投资前景预测研究报告

报告简介

新型储能产业是除抽水蓄能之外，以电力存储与释放为核心功能的储能业态，涵盖电化学储能、压缩空气储能、重力储能、飞轮储能等多条技术路线，贯穿核心材料、电芯装备、储能系统集成、BMS与PCS电控、场站建设、运维服务、梯次利用及回收再生全链条，可灵活布局在电源侧、电网侧、用户侧，承担新能源消纳、电网调峰调频、电力顶峰保供、容量支撑等功能，是支撑新型电力系统建设、推动能源绿色低碳转型的战略性新兴产业，兼具能源基础设施属性、高端装备制造属性与数字化服务属性。

当前国内新型储能产业正处在规模化落地、多元技术路线并行发展的关键阶段，产业链配套体系持续完善，示范项目与商业化项目同步推进，市场主体、研发平台、电网运营方协同探索的格局逐步成型。与此同时，行业仍面临安全管控压力、长时储能技术成熟度不足、市场化收益机制尚不健全、部分环节资源供给约束、标准体系有待统一等现实挑战，技术路线选择、区域布局节奏、项目准入与风险管控的研判工作，对产业平稳有序发展尤为重要。未来，新型储能产业将朝着技术多元化、长时化、智能化、安全化方向演进，行业从单一短时储能向长时储能、混合储能、构网型储能延伸，数字孪生、智能调度、场站一体化管控技术深度融入储能全生命周期。产业发展重心将兼顾成本优化与安全可靠性，资源循环利用体系持续完善，储能应用场景不断拓展，光储充一体化、源网荷储协同、独立储能等模式持续推广，产业链上下游协同、跨技术路线互补、产学研用联合验证成为创新主流模式。

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新型储能行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国新型储能行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外新型储能行业的发展现状、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。报告还综合了新型储能行业的整

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。报告对于新型储能产品生产企业、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，对于研究我国新型储能行业发展规律、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 新型储能行业界定与研究基础

第一节 行业定义与分类

一、新型储能概念界定

二、新型储能技术分类

三、本报告统计口径与边界说明

第二节 研究方法与数据来源

一、调研研究方法

二、测算模型构建

三、数据校验体系

第三节 报告研究框架与假设说明

一、研究逻辑框架

二、基准假设条件

三、预测区间说明

第二章 全球新型储能行业发展格局分析

第一节 全球新型储能行业发展历程

一、起步示范阶段

二、规模化商用阶段

三、多元技术并行发展阶段

第二节 全球新型储能市场规模分析

一、2024-2026年全球装机规模

二、2024-2026年全球市场营收规模

三、2026-2031年全球市场规模预测

第三节 全球新型储能区域市场结构

一、亚太区域市场分析

二、欧美区域市场分析

三、其他区域市场分析

第四节 全球新型储能供给与技术演进特征

一、供给格局变化特征

二、主流技术迭代节奏

三、全球供需匹配关系

第三章 中国新型储能行业发展环境与发展历程

第一节 中国新型储能行业发展阶段

一、示范试点阶段

二、规模化落地阶段

三、高质量增长阶段

第二节 行业供需基础环境

一、电力系统供需基础

二、新能源配套需求基础

三、工商业负荷调节基础

第三节 行业成本与经济性环境

一、全周期成本变化趋势

二、收益结构变化特征

三、项目经济性对比分析

第四章 中国新型储能产业链全景拆解

第一节 新型储能产业链整体架构

一、产业链层级划分

二、产业链价值流转结构

三、产业链价值分布测算

第二节 上游原材料与核心零部件环节

一、电芯原材料细分板块

二、储能变流器核心器件板块

三、温控、消防、结构件配套板块

第三节 中游装备制造与系统集成环节

一、储能电芯制造板块

二、储能变流器pcs板块

三、储能系统集成板块

第四节 下游应用与运营服务环节

一、储能电站工程板块

二、储能运维服务板块

三、储能资产运营板块

第五节 产业链协同与传导机制

一、上游供给对中游传导

二、中游制造对下游传导

三、产业链长周期协同规律

第五章 新型储能上游细分市场供给分析

第一节 储能电芯原材料市场

一、主材市场供给规模

二、主材市场价格走势

三、主材供给弹性测算

第二节 储能变流器核心元器件市场

一、功率器件供给情况

二、控制芯片供给情况

三、元器件配套约束分析

第三节 储能配套辅材市场

一、温控材料供给分析

二、消防材料供给分析

三、结构壳体供给分析

第四节 上游供给约束与产能匹配

一、产能周期波动特征

二、供给弹性差异分析

三、2026-2031年供给潜力预判

第六章 新型储能中游装备制造市场分析

第一节 储能电芯市场

一、2024-2026年电芯出货规模

二、电芯产品结构变化

三、2026-2031年电芯市场预测

第二节 储能变流器(pcs)市场

一、2024-2026年pcs出货规模

二、大功率产品结构变化

三、2026-2031年pcs市场预测

第三节 储能电池管理系统市场

一、bms出货规模分析

二、bms产品技术迭代

三、bms市场增长预测

第四节 储能系统集成市场

一、储能系统交付规模

二、系统集成成本拆分

三、集成市场格局演变

第七章 新型储能下游应用场景市场需求分析

第一节 新能源配套储能场景

一、风光配套储能需求规模

二、时长结构变化特征

三、2026-2031年需求预测

第二节 电网侧储能场景

一、调峰调频储能需求规模

二、配网支撑储能需求规模

三、2026-2031年需求预测

第三节 工商业储能场景

一、工商业储能装机规模

二、分时套利需求结构

三、2026-2031年需求预测

第四节 户用储能与其他细分场景

一、户用储能市场规模

二、微电网与备用电源场景

三、算力中心配套储能场景

第五节 各场景需求对比与增长弹性

一、各场景经济性对比

二、需求增长弹性测算

三、场景结构演变趋势

第八章 新型储能主流技术路线市场对比分析

第一节 锂离子储能技术

一、技术性能指标

二、市场装机占比

三、技术迭代方向

第二节 全钒液流储能技术

一、技术性能指标

二、市场装机占比

三、商业化落地瓶颈

第三节 压缩空气储能技术

一、技术性能指标

二、市场装机占比

三、规模化发展潜力

第四节 钠离子储能技术

一、技术性能指标

二、示范项目落地情况

三、产业化节奏预判

第五节 其他新型储能技术

一、飞轮储能

二、超级电容储能

三、氢储能、重力储能、熔盐储热等长时储能路线

第六节 多技术路线竞争替代关系

一、成本曲线对比

二、适用场景分化

三、2026-2031年技术结构预测

第九章 中国新型储能进出口贸易市场分析

第一节 新型储能产品进出口整体规模

一、2024-2026年出口规模

二、2024-2026年进口规模

三、贸易顺差变化趋势

第二节 出口产品结构与市场流向

一、电芯出口结构

二、储能系统出口结构

三、出口区域分布结构

第三节 进口产品结构与来源

一、核心零部件进口结构

二、高端装备进口结构

三、进口依赖度测算

第四节 海外市场拓展约束与机会

一、海外市场准入差异

二、贸易成本变化

三、2026-2031年进出口规模预测

第十章 中国新型储能行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构

一、市场集中度cr指标测算

二、不同环节集中度差异

三、竞争梯队划分

第二节 产能竞争格局

一、产能区域分布

二、产能扩张节奏

三、产能利用率测算

第三节 产品竞争格局

一、大容量电芯竞争

二、大功率pcs竞争

三、储能系统产品竞争

第四节 竞争关键成功要素

一、成本控制能力

二、技术迭代能力

三、交付与运维能力

第五节 竞争格局演变趋势

一、横向整合趋势

二、纵向一体化趋势

三、出海竞争格局变化

第十一章 国内重点区域新型储能市场分析

第一节 西北区域新型储能市场

一、装机规模与结构

二、需求驱动特征

三、市场潜力预判

第二节 华北区域新型储能市场

一、装机规模与结构

二、需求驱动特征

三、市场潜力预判

第三节 华东区域新型储能市场

一、装机规模与结构

二、需求驱动特征

三、市场潜力预判

第四节 华南区域新型储能市场

一、装机规模与结构

二、需求驱动特征

三、市场潜力预判

第五节 西南区域新型储能市场

一、装机规模与结构

二、需求驱动特征

三、市场潜力预判

第六节 区域市场对比与产业集群

一、区域经济性对比

二、产业集群分布特征

三、跨区域协同趋势

第十二章 新型储能行业成本、盈利与商业模式分析

第一节 新型储能系统成本拆分

一、初始投资成本结构

二、运维成本结构

三、全生命周期成本变化

第二节 行业盈利水平测算

一、不同场景毛利率水平

二、不同环节盈利水平

三、盈利周期变化特征

第三节 主流商业模式

一、自建自营模式

二、共享储能模式

三、epc交付模式

四、储能资产租赁模式

第四节 商业模式经济性对比

一、各模式收益来源对比

二、回本周期测算

三、商业模式演化方向

第十三章 新型储能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、企业概况

二、储能业务与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第二节 阳光电源股份有限公司

一、企业概况

二、储能业务与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第三节 比亚迪股份有限公司

一、企业概况

二、储能业务与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第四节 亿纬锂能股份有限公司

一、企业概况

二、储能业务与产品布局

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、企业概况

二、储能业务与产品布局

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、企业概况

二、储能业务与产品布局

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、企业概况

二、储能业务与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第八节 上能电气股份有限公司

一、企业概况

二、储能业务与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第九节 北京海博思创科技股份有限公司

一、企业概况

二、储能业务与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第十节 深圳派能能源科技股份有限公司

一、企业概况

二、储能业务与产品布局

三、核心竞争优势

四、储能业务发展动态

第十四章 新型储能行业发展痛点、风险与制约因素

第一节 产业技术层面痛点

一、安全技术短板

二、长时储能技术短板

三、系统协同技术短板

第二节 产业链供给层面风险

一、原材料价格波动风险

二、产能过剩风险

三、配套装备供给风险

第三节 市场运营层面风险

一、收益波动风险

二、资产折旧风险

三、项目交付风险

第四节 海外拓展风险

一、海外市场竞争风险

二、供应链属地化风险

三、市场准入风险

第五节 行业风险传导与缓释路径

一、风险传导链条

二、风险缓释手段

三、风险量化评估

第十五章 2026-2031年新型储能行业市场预测与增长研判

第一节 行业整体规模预测

一、新增装机规模预测

二、累计装机规模预测

三、市场营收规模预测

第二节 细分技术结构预测

一、锂电储能规模预测

二、长时储能规模预测

三、其他技术路线规模预测

第三节 下游场景结构预测

一、风光配套储能需求预测

二、电网侧储能需求预测

三、工商业、户储需求预测

第四节 进出口规模预测

一、储能产品出口规模预测

二、储能产品进口规模预测

三、海外市场贡献测算

第五节 行业增长驱动与增速拐点研判

一、核心驱动因子

二、增速拐点预判

三、增长情景敏感性分析

第十六章 新型储能行业投资价值评估

第一节 产业链各环节投资吸引力对比

一、上游环节投资价值

二、中游装备环节投资价值

三、下游运营环节投资价值

第二节 细分赛道投资机会识别

一、长时储能赛道机会

二、大功率pcs赛道机会

三、储能运维赛道机会

第三节 投资回报与周期测算

一、不同赛道irr测算

二、投资回收期对比

三、投资回报敏感性分析

第四节 投资布局策略方向

一、产能布局方向

二、技术布局方向

三、市场布局方向

第十七章 新型储能产业升级与发展策略建议

第一节 产业链协同升级策略

一、上游材料配套升级

二、中游装备技术升级

三、下游运营体系升级

第二节 企业经营策略

一、成本优化策略

二、产品差异化策略

三、全球化布局策略

第三节 产业集群发展策略

一、集群配套完善路径

二、集群分工优化路径

三、跨区域协同路径

第四节 长期高质量发展路径

一、技术迭代路径

二、商业模式创新路径

三、资产价值提升路径

图表目录

图表：新型储能行业分类及统计口径对照

图表：2024-2026年全球新型储能市场规模统计

图表：2024-2026年中国新型储能新增装机与累计装机统计

图表：新型储能产业链价值拆分

图表：不同储能技术路线性能参数对比

图表：国内各区域新型储能装机规模对比

图表：行业cr5、cr10集中度测算

图表：不同应用场景储能项目回本周期测算

图表：2026-2031年中国新型储能市场规模预测

图表：各细分赛道投资irr对比测算

图表：新型储能产业链全景结构

图表：2024-2026年中国新型储能装机规模变化趋势

图表：2024-2026年储能电芯出货量变化趋势

图表：储能系统成本结构拆分

图表：各技术路线装机占比结构变化

图表：下游应用场景需求结构占比

图表：2026-2031年新型储能市场规模预测曲线

图表：行业竞争梯队分布示意图

图表：2026年中国新型储能重点企业赛道分布

图表：2024-2026年中国新型储能产品出口结构

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：4070392

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20261105/4070392.shtml

在线订购：点击这里