2026-2031年全球储能电池行业深度调研及投资前景预测报告

报告简介

储能电池行业研究报告主要分析了储能电池行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、储能电池行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国储能电池行业的市场发展现状和未来发展趋势。

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行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外储能电池行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国储能电池行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对储能电池行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握储能电池行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 储能电池行业相关概念

第一节 储能

一、 储能基本概念

二、 储能调频原理

三、 储能方式分类

四、 储能驱动因素

五、 储能商业模式

第二节 储能电池

一、 概念类别划分

二、 发展历程介绍

三、 主要工艺流程

四、 市场应用价值

五、 产业链分析

第二章 2021-2026年全球储能电池行业发展综述

第一节 2021-2026年全球储能电池行业发展状况

一、 行业发展历程

二、 市场需求规模

三、 装机规模统计

四、 细分市场结构

五、 市场投运分布

六、 行业应用情况

第二节 2021-2026年国外储能电池项目投资建设动态

一、 巴斯夫钠硫电池储能项目

二、 瓦锡兰部署电池储能项目

三、 RGREEN INVEST储能项目

四、 NGK部署钠硫电池储能系统

第三节 美国储能电池发展分析

一、 行业运行状况

二、 战略规划部署

三、 项目研发情况

第四节 欧盟储能电池发展分析

一、 行业运行状况

二、 战略规划部署

三、 产业发展前景

第五节 日本储能电池发展分析

一、 行业运行状况

二、 战略规划部署

三、 项目研发情况

第三章 2021-2026年中国储能电池行业宏观环境分析

第一节 政策环境

一、 做好碳达峰碳中和工作意见

二、 推动新型储能发展指导意见

三、 储能标准化工作的实施方案

四、 储能技术专业学科行动计划

五、 电力源网荷储一体化指导意见

六、 新型储能项目管理规范（暂行）

第二节 经济环境

一、 宏观经济概况

二、 社会消费规模

三、 工业运行情况

四、 固定资产投资

五、 宏观经济展望

第三节 产业环境

一、 能源消纳完成度

二、 储能发展规模化

三、 储能细分类型情况

四、 储能产业新特点

第四章 2021-2026年中国储能电池行业发展状况分析

第一节 2021-2026年中国储能电池市场运行情况

一、 市场运行情况

二、 市场规模分析

三、 装机规模统计

四、 装机细分结构

五、 应用场景分析

六、 区域发展情况

第二节 2021-2026年中国储能电池行业竞争分析

一、 市场集中度

二、 市场份额分布

三、 行业竞争层级

四、 竞争能力评价

五、 企业竞争排名

六、 主要企业规划

第三节 2021-2026年储能电池安全事故综合分析

一、 典型安全事故

二、 事故原因分析

三、 安全隐患要素

第五章 2021-2026年中国储能电池系统构成情况综合分析

第一节 电池组

一、 基本概念介绍

二、 车用电池组分析

三、 产量规模分析

四、 进出口分析

五、 技术研发进展

第二节 储能变流器（PCS）

一、 基本概念介绍

二、 市场规模分析

三、 企业竞争格局

四、 企业盈利分析

五、 行业影响因素

六、 行业发展空间

第三节 电池管理系统（BMS）

一、 基本概念介绍

二、 产业链分析

三、 市场需求规模

四、 细分市场结构

五、 市场竞争格局

六、 企业合作动态

七、 行业发展趋势

第六章 2021-2026年中国储能电池行业部分区域发展状况

第一节 山东省

一、 行业支持政策

二、 储能示范项目

三、 企业项目合作

四、 储能电池动态

第二节 宁夏省

一、 行业支持政策

二、 项目建设进展

三、 技术突破举措

四、 储能电池动态

第三节 青海省

一、 行业支持政策

二、 市场运行情况

三、 产业发展部署

四、 储能电池动态

第四节 内蒙古

一、 行业支持政策

二、 市场运行情况

三、 工业园区规划

四、 储能电池动态

第五节 江苏省

一、 行业支持政策

二、 市场运行情况

三、 产业发展建议

四、 储能电池动态

第六节 福建省

一、 行业支持政策

二、 重点企业布局

三、 重点项目部署

四、 储能电池动态

第七节 中国香港

一、 重点企业布局

二、 企业合作动态

三、 两地研发举措

四、 锂硫电池技术突破

第八节 粤港澳大湾区

一、 区域发展背景

二、 项目落地动态

三、 产品研发进展

四、 锂电池产业布局

五、 新型储能发展规划

第九节 其他省份

一、 云南省

二、 河南省

三、 广东省

四、 湖南省

第七章 2021-2026年中国锂电池行业发展状况

第一节 锂电池行业综合分析

一、 相关概念介绍

二、 类别划分情况

三、 行业规范条件

四、 应用场景分析

五、 产业链分析

第二节 2021-2026年中国锂电池市场运行情况

一、 市场运行情况

二、 生产规模统计

三、 出货规模统计

四、 出货结构情况

五、 行业财务状况

六、 上市公司投资

七、 行业市场空间

第三节 2021-2026年中国三元聚合物锂电池市场情况分析

一、 基本概念介绍

二、 主要优点分析

三、 主要缺点分析

四、 应用市场分析

五、 技术专利情况

六、 行业发展前景

第四节 2021-2026年中国磷酸铁锂电池市场情况分析

一、 基本概念介绍

二、 典型优势分析

三、 市场需求规模

四、 应用场景分析

五、 技术专利情况

六、 企业布局情况

七、 行业发展机遇

第五节 2021-2026年中国石墨烯锂离子电池市场情况分析

一、 基本概念介绍

二、 典型优势分析

三、 应用场景分析

四、 技术专利情况

五、 行业竞争情况

六、 发展潜力分析

第八章 2021-2026年中国液流电池行业发展状况综析

第一节 2021-2026年中国液流电池市场运行状况分析

一、 基本概念介绍

二、 评价标准指标

三、 发展现状分析

四、 市场规模分析

五、 市场竞争格局

六、 产品技术路线

七、 市场价格分析

八、 市场空间预测

第二节 2021-2026年中国全钒液流电池市场运行情况分析

一、 基本概念介绍

二、 电池特性分析

三、 产业发展阶段

四、 市场竞争格局

五、 项目规划建设

六、 应用市场分析

七、 市场空间预测

第三节 不同类型液流电池商业化进展分析

一、 铁铬液流电池

二、 全钒液流电池

三、 锌溴液流电池

四、 锌镍单液流电池

五、 锌铁液流电池

六、 全铁液流电池

七、 锌空气液流电池

第九章 2021-2026年中国铅酸（碳）蓄电池行业发展状况

第一节 铅酸（碳）蓄电池行业综述

一、 基本概念介绍

二、 产业链分析

三、 工作原理分析

四、 主要性能特点

五、 应用场景分析

第二节 2021-2026年中国铅酸（碳）蓄电池市场运行情况分析

一、 行业运行情况

二、 行业政策环境

三、 生产规模统计

四、 市场需求分析

五、 细分市场结构

第三节 中国铅酸蓄电池发展投资热点及前景趋势分析

一、 行业投资热点

二、 行业发展前景

三、 行业发展趋势

第十章 2021-2026年中国钠离子电池行业发展状况

第一节 钠离子电池行业概述

一、 基本概念介绍

二、 电池特性分析

三、 产品对比分析

四、 核心工艺要点

五、 应用场景分析

第二节 2021-2026年中国钠离子电池市场运行情况

一、 行业政策环境

二、 市场运行情况

三、 行业市场规模

四、 行业竞争态势

五、 商业化进程分析

六、 行业发展前景

第三节 中国钠离子电池行业挑战及发展建议

一、 行业发展挑战

二、 行业发展建议

第十一章 2021-2026年中国其他储能电池行业发展状况

第一节 2021-2026年镍镉电池行业综述

一、 基本概念介绍

二、 电池特性分析

三、 进出口数据分析

四、 主要应用场景

第二节 2021-2026年镍氢电池行业综述

一、 基本概念介绍

二、 电池特性分析

三、 产业链分析

四、 企业发展动态

五、 行业市场空间

第十二章 2021-2026年储能电池行业相关重点技术研发进展

第一节 储能用锂离子电池安全性测试

一、 安全性测试评价体系

二、 单体热滥用和热失控测评

三、 模块热失控传播测试评价

四、 系统单元和安装层级测试

第二节 储能磷酸铁锂电池管理技术

一、 状态防护与能量控制

二、 电池故障诊断技术

三、 电池热失控检测技术

四、 电池集成化发展机制

第三节 储能电池技术参与火电厂AGC调频的应用路径

一、 火电厂电池储能系统构成与功能

二、 火电厂电池储能控制与接入方案

三、 火电厂电池储能系统出力控制方式

四、 火电厂电池储能系统电气连接布局

五、 火电厂电池储能技术应用价值分析

第四节 电池储能技术在核电厂的适用性分析

一、 直流及UPS系统适用性

二、 应急/备用电源系统适用性

三、 严重事故移动电源适用性

第五节 2021-2026年中国储能液流电池创新研发进展

一、 新一代高功率全钒液流电池电堆

二、 光伏发电+熔盐储热+液流储电

三、 攀钢研究院钒电池领域技术突破

四、 西安交大有机液流电池项目进展

五、 国家能源集团液流电池领先技术

第六节 2021-2026年中国钠离子储能电池创新研发进展

一、 钠离子电池核心技术研发进展

二、 钠离子电池层状氧化物研究进展

三、 钠离子电池二维介孔负极保护策略

四、 钠离子电池数字储能系统研发进展

五、 宁德时代钠离子电池产品研发动态

第十三章 2021-2026年中国储能电池应用市场运行情况综合分析

第一节 2021-2026年储能电池在电力领域应用及发展情况

一、 应用场景分析

二、 电力储能定位

三、 行业发展环境

四、 价值评价分析

五、 盈利模式分析

六、 项目发展动态

七、 行业投资热点

八、 市场发展潜力

第二节 2021-2026年储能电池在通讯领域应用及发展情况

一、 应用场景分析

二、 行业发展环境

三、 行业运行情况

四、 项目招投标情况

五、 市场发展潜力

六、 智能化的趋势

第三节 2021-2026年储能电池在汽车领域应用及发展情况

一、 应用场景分析

二、 主要储能模式

三、 价值评价分析

四、 应用发展困境

五、 模式推广建议

六、 市场发展潜力

第十四章 2021-2026年中国储能电池回收利用情况及治理建议

第一节 磷酸铁锂电池梯次利用及修复再生方法

一、 梯次利用状况

二、 金属材料回收

三、 修复再生利用

四、 回收利用空间

第二节 铅酸蓄电池回收利用情况及治理建议

一、 市场回收乱象

二、 回收利用机遇

三、 相关扶持政策

四、 工艺流程设计

五、 回收模式分析

六、 典型回收案例

第三节 动力电池回收利用情况及治理建议

一、 回收利用意义

二、 梯次利用标准

三、 回收现状分析

四、 回收空间预测

五、 回收利用困境

六、 回收利用建议

七、 回收安全对策

第十五章 2021-2026年中国储能电池行业典型企业经营状况分析

第一节 宁德时代

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第二节 国轩高科

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第三节 亿纬锂能

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第四节 比亚迪

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 未来前景展望

第五节 派能科技

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第六节 赣锋锂业

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 核心竞争力分析

六、 未来前景展望

第十六章 2021-2026年中国储能电池项目投资建设动态

第一节 2021-2026年中国磷酸铁锂电池项目开发建设动态

一、 中银绒业磷酸铁锂电池项目

二、 亿纬锂能磷酸铁锂电池项目

三、 金昌磷酸铁锂方形储能电池项目

第二节 2021-2026年中国液流电池项目开发建设动态

一、 酒泉储能全产业链项目

二、 宿迁新型液流电池项目

三、 襄阳全钒液流电池储能项目

四、 大连全矾液流电池储能调峰电站

五、 阿克苏全钒液流电池产业园项目

六、 张掖市全钒液流储能及光伏项目

第三节 2021-2026年中国铅酸（碳）储能电池项目开发建设动态

一、 天能集团铅炭储能电站项目

二、 昆工科技布局铅炭储能电池

三、 浙江电网侧铅蓄式储能电站

第十七章 中国储能电池行业投资潜力综合分析及风险预警

第一节 中国储能电池行业投资机会分析

一、 “双碳”目标引领能源转型

二、 源网荷储一体化路径明晰

三、 储能政策体系进一步完善

四、 储能标准化建设逐步成熟

五、 行业投资成本不断地降低

第二节 中国储能电池行业投资风险分析

一、 宏观政策风险

二、 市场竞争风险

三、 企业管理风险

四、 技术革新风险

第三节 中国储能电池行业投资建议

一、 行业发展建议

二、 安全提升建议

第十八章 2026-2031年中国储能电池行业发展前景及趋势预测

第一节 中国储能电池行业发展前景及趋势分析

一、 行业前景展望

二、 行业整体趋势

三、 梯次利用趋势

第二节 2026-2031年中国储能电池行业预测分析

一、 2026-2031年中国储能电池行业影响因素分析

二、 2026-2031年中国电化学储能项目累计装机规模预测

三、 2026-2031年全球电化学储能累计装机规模预测

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：1545966

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1545966.shtml

在线订购：点击这里