

2026-2031年中国家用储能电池行业深度调研及发展前景预测报告

报告简介

家用储能电池是一种专门适配家庭用电场景、以电化学储能为核心的便携式、分布式电能存储装置，是家用储能系统的核心核心部件。其主要作用是将光伏发电、市电低谷时段的富余电能进行储存，在家庭用电高峰、市电断电、光伏发电不足等场景下释放电能，实现家庭电能的自主调配与高效利用。相较于工业、商用储能电池，家用储能电池具备小型化、低噪音、高安全性、适配民用电压、安装便捷、智能化程度高的核心特征，可适配普通住宅、别墅、自建房等各类家庭居住场景。整套设备可独立或搭配家用光伏组件、逆变器、控制器组成光储一体化家用供电系统，核心功能涵盖削峰填谷、应急备用供电、光伏电能消纳、电网电价套利、离网独立供电等，能够有效降低家庭用电成本、提升家庭用电的稳定性与独立性。家用储能电池行业产业链体系完整、分工高度专业化，整体呈现典型的三段式结构，分为上游原材料与核心零部件环节、中游电芯制造与储能系统集成环节、下游渠道销售与终端应用服务环节。产业链整体呈现“中游为枢纽、上下游价值延伸”的微笑曲线特征，核心利润逐步向上游高端材料、下游品牌渠道与运维服务倾斜，中游组装加工环节竞争加剧、利润趋于透明。同时，家用储能产业链具备强定制化、高适配性、出口依赖度高的专属特征，区别于工业储能与动力电池产业链。

2023年，国内家用储能市场正式进入规模化培育阶段，全年新增投运规模约0.24GWh，国内居民储能认知度逐步提升，部分华东、华南光伏普及地区率先落地户用配储项目，但整体市场基数偏低，仍处于市场启蒙、产品适配与用户教育阶段，行业整体渗透率处于低位。2024年，家用储能内需市场增速显著提升，全年新增投运规模0.41GWh，随着储能产品成本持续下行、家用光储一体化方案日趋成熟，叠加多地细化居民储能并网、补贴及电价政策，居民装机意愿大幅提升，市场从启蒙阶段转向快速起量阶段，市场覆盖面逐步从沿海省份向内陆多省份延伸。2025年，国内家用储能市场延续高增长态势，全年新增投运规模0.69GWh，经过两年市场培育，家用储能产品安全性、适配性、经济性得到市场验证，农村自建房光伏配储、城市高层住宅应急备电两大核心场景需求集中释放，行业渗透速度进一步加快，成为国内新型储能领域增长最稳健的细分赛道之一。

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，主要依据国家统计局、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、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国家用储能电池市场进行了分析研究。报告在总结中国家用储能电池发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国家用储能电池的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为家用储能电池企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 家用储能电池行业概述

第一节 家用储能电池定义及分类

一、定义

二、分类

第二节 家用储能电池行业产业链分析

一、产业链结构

二、各环节主要参与者

第二章 2023-2025年中国家用储能电池行业发展环境分析

第一节 政策环境

一、国家层面相关政策

二、地方层面政策支持

第二节 经济环境

一、宏观经济现状

二、经济发展对行业的影响

第三节 社会环境

- 一、居民用电需求变化
- 二、环保意识提升对行业的推动

第四节 技术环境

- 一、关键技术发展现状
- 二、技术创新趋势

第三章 全球家用储能电池行业发展现状分析

第一节 全球家用储能电池市场规模及增长

- 一、市场规模统计
- 二、近五年增长趋势

第二节 全球主要地区家用储能电池市场分析

- 一、欧洲市场
- 二、美国市场
- 三、亚太其他地区市场

第三节 全球家用储能电池行业竞争格局

- 一、主要企业市场份额
- 二、竞争态势分析

第四章 2023-2025年中国家用储能电池行业发展现状

第一节 中国家用储能电池市场规模及增长

- 一、市场规模数据
- 二、不同类型产品市场规模占比

第二节 中国家用储能电池行业供需情况

一、供给情况分析

二、需求情况分析

第三节 中国家用储能电池行业发展痛点与挑战

一、成本问题

二、技术瓶颈

三、市场认知度不足

第五章 中国家用储能电池行业市场需求分析

第一节 家庭用户需求特征分析

一、不同收入群体需求差异

二、不同地区家庭需求特点

第二节 影响家用储能电池需求的因素分析

一、电价波动

二、停电频率

三、新能源普及程度

第三节 家用储能电池需求预测

一、基于不同情景的预测模型

二、预测结果分析

第六章 中国家用储能电池行业技术发展分析

第一节 家用储能电池关键技术分析

一、电池材料技术

二、电池管理系统技术

三、能量转换技术

第二节 技术研发动态

一、国内科研机构研发进展

二、企业技术创新案例

第三节 技术发展趋势对行业的影响

一、产品性能提升

二、成本降低

三、应用场景拓展

第七章 中国家用储能电池行业成本分析

第一节 成本构成分析

一、原材料成本

二、制造成本

三、研发成本

第二节 成本变动趋势分析

一、各成本要素变动情况

二、成本变动对产品价格的影响

第三节 降低成本的策略与途径

一、技术创新

二、规模化生产

三、供应链优化

第八章 中国家用储能电池行业细分产品市场分析——铅酸电池

第一节 铅酸电池市场规模

一、历史规模

二、未来规模预测

第二节 铅酸电池市场特点

一、优势

二、劣势

第九章 中国家用储能电池行业细分产品市场分析——锂电池

第一节 锂电池市场规模

一、历史规模

二、未来规模预测

第二节 锂电池市场特点

一、优势

二、劣势

第十章 中国家用储能电池行业应用领域分析——家庭光伏储能

第一节 家庭光伏储能市场需求

一、需求规模

二、需求增长趋势

第二节 家用储能电池在家庭光伏储能中的应用现状与问题

一、应用现状

二、存在问题

第十一章 中国家用储能电池行业应用领域分析——应急电源

第一节 应急电源市场需求

一、需求规模

二、需求增长趋势

第二节 家用储能电池在应急电源中的应用现状与问题

一、应用现状

二、存在问题

第十二章 中国家用储能电池行业与新能源的协同发展分析

第二节 与太阳能光伏的协同发展

一、协同原理与优势

二、市场应用案例分析

三、发展前景与挑战

第三节 与风力发电的协同发展

一、协同原理与优势

二、市场应用案例分析

三、发展前景与挑战

第十三章 中国家用储能电池行业区域市场分析

第一节 华东地区市场分析

一、市场规模与增长

二、市场需求特点

三、主要企业与竞争格局

第二节 华南地区市场分析

一、市场规模与增长

二、市场需求特点

三、主要企业与竞争格局

第三节 华北地区市场分析

- 一、 市场规模与增长
- 二、 市场需求特点
- 三、 主要企业与竞争格局

第十四章 中国家用储能电池行业商业模式分析

第一节 直接销售模式

- 一、 模式特点与优势
- 二、 案例分析

第二节 租赁模式

- 一、 模式特点与优势
- 二、 案例分析

第三节 能源服务模式

- 一、 模式特点与优势
- 二、 案例分析

第十五章 中国家用储能电池行业金融支持与政策补贴分析

第一节 金融支持情况

- 一、 银行贷款
- 二、 股权融资
- 三、 债券融资

第二节 政策补贴政策

- 一、 补贴类型与标准
- 二、 补贴政策对行业的影响

第三节 金融支持与政策补贴发展趋势

一、支持力度变化

二、政策导向调整

第十六章 中国家用储能电池行业风险分析

第一节 市场风险

一、市场需求波动风险

二、市场竞争加剧风险

第二节 技术风险

一、技术更新换代风险

二、技术研发失败风险

第三节 政策风险

一、政策调整风险

二、补贴政策取消风险

第十七章 2026-2031 年中国家用储能电池行业发展趋势预测

第一节 市场规模预测

一、不同情景下的市场规模预测

二、增长趋势分析

第二节 技术发展趋势

一、电池技术进步方向

二、系统集成技术发展趋势

第三节 市场竞争趋势

一、竞争格局演变

二、竞争焦点变化

第十八章 2026-2031 年中国家用储能电池行业投资分析

第一节 投资机会分析

- 一、 技术研发领域投资机会
- 二、 市场拓展领域投资机会
- 三、 产业链整合投资机会

第二节 投资风险分析

- 一、 行业风险对投资的影响
- 二、 投资项目的风险评估

第三节 投资策略建议

- 一、 投资阶段选择
- 二、 投资领域选择

第十九章 中国家用储能电池行业企业发展战略建议

第一节 产品研发战略

- 一、 关注技术前沿
- 二、 满足市场差异化需求

第二节 市场拓展战略

- 一、 国内市场深耕
- 二、 国际市场开拓

第三节 成本控制战略

- 一、 优化供应链管理
- 二、 提高生产效率

第二十章 研究结论与展望

第一节 研究结论总结

第二节 行业发展展望

第三节 对政府、企业的建议

图表目录

图表：家用储能电池产业链结构图谱

图表：2023-2025年中国国内生产总值及增速

图表：2023-2025年全国居民人均可支配收入(元)

图表：2023-2025年中国城乡居民生活用电量(万亿千瓦时)

图表：2023-2025年全球户用储能系统出货量(gwh)

图表：2023-2025年国内家用储能新增投运规模(gwh)

图表：2023-2025年国内家用储能铅酸电池新增规模(mwh)

图表：2023-2025年国内家用储能锂电池新增规模(gwh)

把握投资 决策经营！

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

报告编号：4068722

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260709/4068722.shtml>

在线订购：[点击这里](#)