

2026-2031年中国废旧动力电池行业全景调研及发展趋势预测报告

报告简介

废旧动力电池行业是针对新能源汽车、储能装备退役后的动力锂电池开展回收、检测分选、梯次利用、拆解再生的循环产业，遵循“先梯次、后再生”

的利用逻辑，对于性能尚存余量的电池重组后用于储能等其他场景，失效电池则通过拆解冶金工艺提取锂、钴、镍等关键金属原料，上游联动回收渠道、拆解装备、湿法冶金配套，中游覆盖电池检测、模组重构、材料再生，下游对接储能应用、电池材料制造企业，兼具新能源闭环保障、资源循环利用与生态环境保护多重属性，是打通动力电池全生命周期，保障新能源产业链资源供给安全不可或缺的关键环节。

当前国内废旧动力电池行业正处在规模化退役逐步到来，产业由野蛮生长向规范化转型的关键阶段。国内多元市场主体持续入局，整车企业、电池厂商与第三方资源化企业共同参与市场建设，梯次利用与材料再生两大技术方向同步推进，相关监管制度不断完善，行业合规门槛持续抬升。但产业发展仍面临现实挑战，回收渠道分散、电池溯源体系建设尚不完善，不同品类电池的高效拆解、再生材料品质提升仍有待工艺持续打磨，市场资源流向分化明显，行业竞争已经从简单产能比拼转向渠道管控、检测技术、环保处理与材料品质的综合较量，机遇与挑战并存，市场参与主体需要对产业链运行逻辑、现存短板建立系统性认知。未来，我国废旧动力电池行业将向着合规化运营、技术工艺升级、全链条闭环演进的方向发展。技术层面，快速无损检测、自动化安全拆解、低碳冶金工艺持续迭代，梯次电池的标准化应用方案不断完善，再生材料向电池级品质靠拢；产业端，行业进一步打通电池生产→整车使用→回收再生的全生命周期链路，溯源管理体系深度落地，产业加速向园区集聚化方向发展；市场层面，新能源汽车退役电池与储能报废电池双向供给共振，生产者责任延伸制度持续落地，新能源产业发展、循环经济政策导向、材料技术突破共同牵引行业向前演进。

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废旧动力电池行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国废旧动力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，重点分析了国内外废旧动力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。报告还综合了废旧动力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。报告对于废旧动力电池产品生产企业、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，对于研究我国废旧动力电池行业发展规律、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”申请申报。

报告目录

第一章 废旧动力电池行业基础概况

第一节 行业定义与边界划分

- 一、废旧动力电池概念界定
- 二、废旧动力电池主要分类方式
- 三、行业研究范围与口径说明

第二节 行业发展阶段演进

- 一、行业萌芽探索阶段
- 二、行业规范化发展阶段
- 三、规模化高速成长阶段

第三节 行业价值与产业链地位

- 一、资源循环利用价值
- 二、锂电产业链闭环价值

三、产业经济带动价值

第二章 全球废旧动力电池行业发展分析

第一节 全球废旧动力电池市场规模分析

- 一、全球废旧动力电池产生量统计
- 二、全球废旧动力电池处理规模
- 三、2026-2030年全球市场规模预测

第二节 全球主要区域产业发展对比

- 一、亚太地区产业发展现状
- 二、欧洲地区产业发展现状
- 三、北美地区产业发展现状

第三节 全球行业技术与供给需求格局

- 一、全球主流回收技术路线对比
- 二、全球退役电池供给来源结构
- 三、全球再生材料需求结构特征

第三章 中国废旧动力电池行业发展环境分析

第一节 国内行业发展基础条件

- 一、动力电池存量与退役周期基础
- 二、锂电材料产业配套基础
- 三、循环经济产业配套基础

第二节 行业供给端影响因素

- 一、动力电池报废量驱动因素
- 二、回收原料供给结构影响因素

三、处理产能扩张驱动因素

第三节 行业需求端影响因素

- 一、再生锂电材料市场需求
- 二、梯次电池下游应用需求
- 三、资源自给对回收产业需求

第四章 2024□2026年中国废旧动力电池行业市场供需现状

第一节 行业供给情况分析

- 一、国内废旧动力电池理论退役量
- 二、国内废旧动力电池实际回收供给量
- 三、行业有效处理产能供给情况

第二节 行业需求情况分析

- 一、再生锂、钴、镍金属原料需求
- 二、梯次动力电池产品市场需求
- 三、不同电池体系回收处理需求差异

第三节 行业供需缺口与平衡分析

- 一、原料供给与处理产能匹配情况
- 二、再生材料产销匹配现状
- 三、供需格局变化主要特征

第五章 2024□2026年中国废旧动力电池行业市场规模测算

第一节 行业整体市场规模

- 一、行业市场交易规模统计
- 二、行业处理量规模统计

三、行业产值规模统计

第二节 细分领域市场规模

一、再生利用业务市场规模

二、梯次利用业务市场规模

三、回收服务环节市场规模

第三节 行业盈利水平现状

一、行业整体毛利率水平

二、不同业务板块盈利对比

三、行业成本结构拆解分析

第六章 废旧动力电池全产业链深度解析

第一节 上游：废旧动力电池来源与归集体系

一、退役动力电池主要产生渠道

二、废旧电池中转与储运环节

三、上游原料成本与供给特征

第二节 中游：回收处理与资源化环节

一、电池拆解、检测与分选环节

二、梯次电池重组与成组环节

三、湿法/物理再生提取冶炼环节

第三节 下游：再生产品及应用市场

一、再生锂电材料流向电池制造端

二、梯次电池下游应用场景

三、其他副产物综合利用渠道

第七章 废旧动力电池细分市场分析

第一节 按电池类型划分细分市场

- 一、三元废旧动力电池回收市场
- 二、磷酸铁锂废旧动力电池回收市场
- 三、其他体系废旧动力电池回收市场

第二节 按处理方式划分细分市场

- 一、梯次利用细分市场
- 二、再生冶金细分市场
- 三、预处理及代加工细分市场

第三节 按原料来源划分细分市场

- 一、整车退役动力电池市场
- 二、工厂生产边角料市场
- 三、储能退役动力电池市场

第八章 废旧动力电池行业技术与装备体系分析

第一节 预处理拆解技术与装备

- 一、电池包智能拆解技术
- 二、电芯破碎分选技术
- 三、安全放电与防护装备

第二节 梯次利用关键技术

- 一、电池检测分选技术
- 二、电池重组修复技术
- 三、梯次电池管理系统技术

第三节 再生提取主流工艺技术

- 一、湿法冶金回收工艺
- 二、物理直接修复工艺
- 三、联合工艺技术路线对比

第九章 中国废旧动力电池区域市场格局

第一节 国内产能区域分布特征

- 一、华东地区产业发展现状
- 二、华中地区产业发展现状
- 三、华南地区产业发展现状

第二节 主要区域供给与回收量对比

- 一、各区域退役电池产生规模
- 二、各区域实际回收处理规模
- 三、区域原料跨区域流动特征

第三节 区域产业集聚发展特征

- 一、产业园区集聚模式
- 二、产业链配套协同情况
- 三、不同区域产业优劣势对比

第十章 废旧动力电池行业竞争格局分析

第一节 行业竞争结构分析

- 一、行业现有竞争者格局
- 二、行业潜在进入者壁垒
- 三、上下游议价能力分析

第二节 2026年行业市场集中度分析

- 一、行业cr4市场份额测算
- 二、行业cr8市场份额测算
- 三、市场集中度变化趋势

第三节 行业企业类型竞争对比

- 一、电池制造系回收企业
- 二、整车厂商系回收企业
- 三、第三方专业回收企业

第十一章 行业标杆企业经营分析

第一节 格林美股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、产品及经营分析
- 三、竞争优势与市场地位
- 四、企业发展动态

第二节 湖南邦普循环科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、产品及经营分析
- 三、竞争优势与市场地位
- 四、企业发展动态

第三节 华友循环科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、产品及经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第四节 天奇自动化工程股份有限公司

一、企业概况

二、产品及经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第五节 广东光华科技股份有限公司

一、企业概况

二、产品及经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第六节 中伟新材料股份有限公司

一、企业概况

二、产品及经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第七节 浙江南都电源动力股份有限公司

一、企业概况

二、产品及经营分析

三、竞争优势与市场地位

四、企业发展动态

第八节 上海杉杉科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、产品及经营分析
- 三、竞争优势与市场地位
- 四、企业发展动态

第九节 乾泰技术有限公司

- 一、企业概况
- 二、产品及经营分析
- 三、竞争优势与市场地位
- 四、企业发展动态

第十节 杰成新能源有限公司

- 一、企业概况
- 二、产品及经营分析
- 三、竞争优势与市场地位
- 四、企业发展动态

第十二章 废旧动力电池行业渠道模式分析

第一节 主要回收渠道模式

- 一、整车厂商配套回收渠道
- 二、电池生产企业定向回收渠道
- 三、第三方社会化回收渠道

第二节 中转仓储与物流模式

- 一、区域集中中转模式

二、工厂直收模式

三、社会化网点代收模式

第三节 渠道发展痛点与演变方向

一、渠道货源分散痛点

二、物流安全成本痛点

三、渠道体系未来演变方向

第十三章 废旧动力电池行业投资特性分析

第一节 行业进入壁垒分析

一、技术工艺壁垒

二、资金与产能壁垒

三、供应链货源壁垒

第二节 行业投资回报特征

一、项目投资规模特征

二、项目投资回报周期

三、项目盈利波动影响因素

第三节 行业风险因素识别

一、原料供给波动风险

二、产品价格周期波动风险

三、技术迭代迭代风险

第十四章 2026□2030年中国废旧动力电池行业发展预测

第一节 供给端预测

一、2026□2030年废旧动力电池退役量预测

二、2026□2030年实际可回收量预测

三、2026□2030年有效处理产能预测

第二节 需求端预测

一、2026□2030年再生材料市场需求预测

二、2026□2030年梯次电池市场需求预测

三、2026□2030年细分结构变化预测

第三节 市场规模预测

一、2026□2030年行业整体市场规模预测

二、2026□2030年再生利用板块规模预测

三、2026□2030年梯次利用板块规模预测

第十五章 废旧动力电池行业发展趋势研判

第一节 产业格局发展趋势

一、市场集中度提升趋势

二、产业链一体化整合趋势

三、产能结构性出清趋势

第二节 技术工艺发展趋势

一、拆解装备智能化趋势

二、短流程再生工艺普及趋势

三、电解液、隔膜回收技术发展趋势

第三节 商业模式演变趋势

一、回收网络集约化趋势

二、梯次与再生协同发展趋势

三、再生材料直供电池厂闭环模式

第十六章 行业投资机会与发展策略建议

第一节 行业重点投资机会

一、上游回收网络建设机会

二、中游高附加值再生处理机会

三、梯次电池场景化应用机会

第二节 产业链各环节发展策略

一、原料归集环节发展策略

二、处理制造环节发展策略

三、产品销售与应用环节策略

第三节 企业竞争提升路径

一、货源获取能力提升路径

二、工艺与成本优化路径

三、产业链协同布局路径

第十七章 研究结论

第一节 行业核心现状总结

一、行业供需现状总结

二、竞争格局现状总结

三、技术与渠道现状总结

第二节 行业中长期前景判断

一、行业成长空间判断

二、行业结构性机会判断

三、行业主要约束条件判断

第三节 综合研判总结

一、行业发展核心逻辑

二、未来五年关键变量

三、行业整体综合评价

图表目录

图表：废旧动力电池行业产业链全景结构

图表：2024□2026年全球废旧动力电池产生量变化

图表：2024□2026年中国废旧动力电池理论退役量与实际回收量对比

图表：2024□2026年中国废旧动力电池行业市场规模及增速统计

图表：2026年中国废旧动力电池细分业务市场占比结构(按营收)

图表：2026年国内废旧动力电池处理产能区域分布

图表：2026年废旧动力电池行业成本结构拆解

图表：2024□2026年三元与磷酸铁锂废旧电池回收处理量对比

图表：2024□2026年国内废旧动力电池行业市场集中度cr4、cr8变化趋势图

图表：2026年不同类型企业产能占比对比

图表：主流回收工艺技术指标对比

图表：2026□2030年中国废旧动力电池退役量预测

图表：2026□2030年中国废旧动力电池行业市场规模预测

图表：2026□2030年再生利用、梯次利用市场规模预测对比

图表：2026年国内主要企业处理产能对比

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：4069358

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260822/4069358.shtml>

在线订购：[点击这里](#)