

2025-2030年全球及中国电池回收行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：电池回收综述/产业画像/研究说明

1.1 电池回收产业综述

- 1.1.1 电池回收利用界定
 - 1、废电池的定义及分类
 - 2、各电池一般使用年限
 - 3、废旧电池回收重要性
- 1.1.2 电池回收利用方式
- 1.1.3 电池回收所处行业
- 1.1.4 电池回收市场监管
- 1.1.5 电池回收标准规范

1.2 电池回收产业画像

- 1.2.1 电池回收产业链结构示意图
- 1.2.2 电池回收产业链生态全景图
- 1.2.3 电池回收产业链区域热力图

1.3 电池回收研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究统计方法

——现状篇——

第2章：全球电池回收行业发展现状分析

2.1 全球新能源汽车及电池装车

- 2.1.1 全球新能源汽车产量变化
- 2.1.2 全球新能源汽车销量变化
- 2.1.3 全球新能源汽车的保有量
- 2.1.4 全球新能源汽车的报废量
- 2.1.5 全球汽车动力电池装车量

2.2 全球动力电池退役量及类型

- 2.2.1 全球退役动力锂电池规模
- 2.2.2 全球退役磷酸铁锂电池量
- 2.2.3 全球退役的三元锂电池量

2.3 全球动力电池退役阶段预测

- 2.3.1 全球动力电池退役量预测
- 2.3.2 全球动力电池退役潮预测

2.4 全球非动力电池的报废情况

2.5 全球电池回收市场规模体量

2.6 全球电池回收发展史及政策

- 2.6.1 全球电池回收发展历程
- 2.6.2 主要国家电池回收政策

2.7 全球电池回收市场发展现状

- 2.7.1 全球电池回收技术创新
- 2.7.2 全球电池回收利用情况
- 2.7.3 国外电池回收体系建设
- 2.7.4 全球电池回收企业布局
- 2.7.5 全球电池回收并购交易

2.8 全球电池回收重点区域分析

- 2.8.1 重点区域电池回收市场概况——欧洲
 - 1、欧洲新能源汽车核心数据解析
 - 2、欧洲电池回收体系建设

- 3、欧洲电池回收市场概况
 - 2.8.2 重点区域电池回收市场概况——美国
 - 1、美国新能源汽车核心数据解析
 - 2、美国电池回收体系建设
 - 3、美国电池回收市场概况
 - 2.8.3 重点区域电池回收市场概况——日韩
 - 1、日韩新能源汽车核心数据解析
 - (1) 日本新能源汽车市场
 - (2) 韩国新能源汽车市场
 - 2、日韩电池回收体系建设
 - (1) 日本
 - (2) 韩国
 - 3、日韩电池回收市场概况
 - (1) 日本
 - (2) 韩国
 - 2.9 国外电池回收发展经验借鉴
 - 2.10 全球电池回收发展前景和趋势洞悉
 - 2.10.1 全球电池回收前景预测
 - 2.10.2 全球电池回收趋势洞悉
- 第3章：中国电池回收行业发展现状分析**
- 3.1 中国新能源汽车及电池装车
 - 3.1.1 中国新能源汽车产量变化
 - 3.1.2 中国新能源汽车销量变化
 - 3.1.3 中国新能源汽车的保有量
 - 3.1.4 中国新能源汽车的停用量
 - 3.1.5 中国新能源汽车停用类型
 - 3.1.6 中国动力电池装车量变化
 - 3.1.7 中国动力电池装车的类型
 - 3.1.8 中国磷酸铁锂电池装车量
 - 3.1.9 中国三元锂电池的装车量
 - 3.2 中国动力电池退役规模预测
 - 3.2.1 中国动力电池累计退役量变化
 - 3.2.2 中国动力电池新增退役量变化
 - 3.2.3 中国退役电池的产生渠道分布
 - 3.2.4 其中停用车电池退役量的变化
 - 3.2.5 其中车辆维修电池退役量变化
 - 3.2.6 中国退役电池按材料类型分布
 - 3.2.7 中国动力电池退役量/潮预测
 - 3.3 中国非动力电池的报废情况
 - 3.3.1 中国储能电池报废情况
 - 3.3.2 中国消费电池报废情况
 - 3.4 中国电池回收市场规模体量
 - 3.4.1 中国电池回收量及回收金额测算
 - 3.4.2 中国电池回收再生材料市场规模
 - 3.5 中国电池回收行业发展历程
 - 3.6 中国电池回收“白名单”企业（正规军）
 - 3.6.1 中国电池回收主体责任
 - 1、电动汽车电池
 - 2、电动自行车电池
 - 3、消费电子电池
 - 3.6.2 中国电池回收主体类型
 - 3.6.3 电池回收利用企业资质
 - 1、一般资质
 - 2、《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件（2024年本）》规定
 - (1) 通用要求
 - (2) 梯次利用企业要求
 - (3) 再生利用企业要求
 - 3.6.4 电池回收白名单企业数量
 - 3.6.5 电池回收白名单企业清单

3.7 中国电池回收商业模式发展

- 3.7.1 中国电池回收模式类型综述
 - 1、动力电池回收模式
 - 2、消费电池回收模式
- 3.7.2 不同电池回收模式的竞争力
- 3.7.3 中国电池回收渠道来源分布
- 3.7.4 模式1——电池生产商为回收主体的模式
 - 1、模式分析
 - 2、各电池生产商电池回收布局情况
- 3.7.5 模式2——整车制造商为回收主体的模式
 - 1、模式分析
 - 2、各整车制造商电池回收布局情况
- 3.7.6 模式3——电池材料企业为回收主体的模式
 - 1、模式分析
 - 2、各锂电材料企业电池回收布局情况
- 3.7.7 模式4——第三方为回收主体的模式
 - 1、模式分析
 - 2、部分第三方企业锂电回收的布局

3.8 中国电池回收网点/溯源管理

- 3.8.1 中国废旧电池回收网络结构
- 3.8.2 共享共建电池回收服务网点
- 3.8.3 废旧电池回收网点作业流程
- 3.8.4 电池回收利用溯源管理平台
- 3.8.5 电池梯次利用线上交易平台
- 3.8.6 中国电池回收服务网点数量
- 3.8.7 中国车企回收服务网点建设
- 3.8.8 中国电池材料及回收价格走势
 - 1、废旧电池回收价格
 - 2、电池材料回收价格

3.9 中国电池回收产能/处理能力

- 3.9.1 中国电池回收企业产能统计
- 3.9.2 中国电池回收行业处理能力
- 3.9.3 中国电池回收项目建设/热度

3.10 中国废旧电池回收利用现状

- 3.10.1 中国电池实际回收量
- 3.10.2 中国废旧电池回收率
- 3.10.3 中国电池回收类型分布
 - 1、锂电池回收类型分布
 - 2、铅酸电池回收类型分布
- 3.10.4 其中，三元废料回收量及占比
- 3.10.5 其中，磷酸铁锂废料回收量及占比
- 3.10.6 其中，钴酸锂废料回收量及占比
- 3.10.7 中国电池回收形态分布（废旧电池、正极片、黑粉）
- 3.10.8 其中，中国废旧电池回收量及占比
- 3.10.9 其中，中国正极片回收量及占比
- 3.10.10 其中，中国黑粉回收量及占比

3.11 中国废旧电池回收利用方式

- 3.11.1 不同电池回收利用方式适用场景对比
- 3.11.2 不同电池回收利用方式企业类型对比
- 3.11.3 不同电池回收利用方式企业数量占比
- 3.11.4 不同电池回收利用方式市场份额对比

3.12 中国电池回收业务盈利能力

- 3.12.1 中国电池回收上市企业盈利能力
- 3.12.2 中国电池回收“正规军”盈利能力
- 3.12.3 中国电池回收“小作坊”盈利能力

3.13 中国电池回收行业发展痛点/挑战

第4章：中国电池回收市场竞争及投融资

4.1 中国电池回收行业竞争对手分析

- 4.1.1 中国电池回收现有直接竞争者的竞争程度

- 4.1.2 中国电池回收潜在/跨界竞争者的进入威胁
 - 4.2 中国电池回收行业竞争态势矩阵（CPM矩阵）**
 - 4.2.1 中国电池回收企业关键成功因素KSF
 - 4.2.2 中国电池回收行业竞争者的竞争势头
 - 4.2.3 中国电池回收行业竞争者的战略集群
 - 4.3 中国电池回收市场竞争结构分析/差异化竞争**
 - 4.3.1 中国电池回收行业所处生命周期阶段
 - 4.3.2 中国电池回收行业市场集中度
 - 4.4 中国电池回收市场竞争梯队分布**
 - 4.5 中国电池回收市场竞争格局分析**
 - 4.5.1 电池回收竞争格局——按产能
 - 4.5.2 电池回收竞争格局——回收渠道建设
 - 4.6 中国电池回收企业投资并购态势**
 - 4.6.1 中国电池回收企业投资布局
 - 4.6.2 中国电池回收企业兼并重组
 - 1、中国电池回收行业兼并与重组发展概括
 - 2、中国电池回收行业兼并与重组发展现状
 - 4.7 中国电池回收企业融资情况解读**
 - 4.7.1 中国电池回收融资渠道
 - 4.7.2 中国电池回收IPO动态
 - 4.7.3 中国电池回收融资事件
 - 4.7.4 中国电池回收融资规模
 - 4.7.5 中国电池回收融资轮次
 - 4.8 中国电池回收企业国内外竞争力**
 - 4.8.1 中国市场：电池回收企业VS外资企业
 - 4.8.2 海外市场：中国电池回收企业全球化
 - 1、中国电池回收企业海外销售比重
 - 2、中国电池回收企业出海布局动态
- 第5章：中国电池拆解工艺及设备供应链**
- 5.1 电池回收技术/进入壁垒**
 - 5.1.1 电池回收核心竞争力/护城河——渠道+技术+资质
 - 5.1.2 电池回收进入壁垒
 - 1、渠道壁垒
 - 2、技术壁垒
 - 3、准入壁垒
 - 4、资金壁垒
 - 5、规模壁垒
 - 6、人才壁垒
 - 5.2 电池回收人才/基础研究**
 - 5.2.1 电池回收企业研发人员数量/比重
 - 5.2.2 电池回收企业研发投入力度/强度
 - 5.2.3 电池回收企业研发项目/投入方向
 - 5.2.4 电池回收专利技术
 - 1、电池回收专利申请和公开数量
 - 2、电池回收热门技术聚焦
 - 3、电池回收热门申请机构
 - 5.2.5 电池回收技术未来重点研究方向
 - 5.3 电池回收工艺/关键技术**
 - 5.3.1 退役/报废电池回收流程
 - 5.3.2 电池回收技术路线全景
 - 1、电池梯次利用工艺流程
 - 2、电池再生利用工艺流程
 - 5.3.3 电池回收技术对比
 - 5.3.4 电池回收处理工艺/工序
 - 1、物理法回收处理
 - 2、湿法回收处理（化学法）
 - 3、火法回收处理（化学法）
 - 4、生物冶金回收处理
 - 5.3.5 电池回收关键核心技术

- 1、退役电池检测和剩余价值评估
- 2、单体电池的自动化拆解和材料分选技术

5.4 电池回收项目/成本结构

- 5.4.1 废旧电池基本成分组成
 - 1、铅酸电池
 - 2、锂电池
- 5.4.2 电池回收处理成本结构
- 5.4.3 电池回收项目资金投入
- 5.4.4 电池回收处理的价值链
 - 1、电池生产商回收价值链
 - 2、电池行业联盟回收价值链
 - 3、电池第三方回收价值链

5.5 配套供应链：电池回收辅料

- 5.5.1 电池回收辅料概述
- 5.5.2 电池回收辅料市场概况
 - 1、无机强酸
 - (1) 盐酸
 - (2) 硝酸
 - (3) 硫酸
 - 2、有机酸
- 5.5.3 电池回收辅料供应商格局
 - 1、盐酸
 - 2、硝酸
 - 3、硫酸
 - 4、柠檬酸

5.6 配套供应链：电池回收处理设备

- 5.6.1 电池回收处理设备概述
- 5.6.2 电池回收处理设备市场概况
- 5.6.3 电池回收处理设备供应商格局

5.7 配套供应链：电池回收检验检测

- 5.7.1 电池回收检验检测概述
 - 1、检测标准
 - 2、检测内容
 - 3、检测方法
- 5.7.2 电池回收检验检测市场概况
- 5.7.3 电池回收检验检测服务格局

5.8 电池回收的供应链管理挑战

第6章：中国电池回收梯次利用场景分布

6.1 中国废旧电池回收梯次利用综述

6.2 中国废旧电池梯次利用市场概况

- 6.2.1 电池梯次利用白名单企业
- 6.2.2 废旧电池梯次利用产能规模
- 6.2.3 废旧电池梯次利用率

6.3 退役电池容量对应梯次利用场景

6.4 中国废旧电池梯次利用场景分布

6.5 电池梯次利用场景：储能场景

- 6.5.1 储能领域电池梯次利用概述
- 6.5.2 电力储能场景电池梯次利用
 - 1、中国储能行业发展情况
 - 2、电池回收在储能领域梯次应用情况
 - 3、储能领域电池梯次利用供应商
- 6.5.3 家庭储能场景电池梯次利用

6.6 电池梯次利用场景：低速动力

- 6.6.1 低速动力领域电池梯次利用概述
- 6.6.2 低速动力领域电池梯次利用现状
 - 1、低速动力行业发展现状
 - 2、低速动力电池回收利用情况
 - 3、低速动力电池回收布局企业
- 6.6.3 低速动力领域电池梯次利用潜力

6.7 电池梯次利用场景：通信基站

6.7.1 通信基站领域电池梯次利用概述

6.7.2 通信基站领域电池梯次利用现状

- 1、通信基站行业发展现状
- 2、通信基站电池梯次利用规模
- 3、通信基站电池梯次引用案例
- 4、通信基站电池回收布局企业

6.7.3 通信基站领域电池梯次利用潜力

6.8 电池梯次利用领域下游应用战略地位分析

第7章：中国电池回收再生利用市场分析

7.1 中国废旧电池回收再生利用综述

7.1.1 废旧电池回收再生利用概述

7.1.2 废旧电池回收再生利用投入产出

7.2 中国废旧电池再生利用市场概况

7.2.1 电池再生利用白名单企业

7.2.2 废旧电池再生利用产能

7.2.3 三元电池材料理论回收量

7.2.4 磷酸铁锂电池拆解回收量

7.3 中国电池再生利用产品市场结构

7.3.1 中国再生锂电池主要再生利用产品

7.3.2 中国铅蓄电池领域再利用产品

7.4 电池再生利用产品：碳酸锂回收

7.4.1 碳酸锂行业发展情况

1、概述

2、碳酸锂市场发展情况

7.4.2 碳酸锂回收发展现状

7.4.3 碳酸锂回收企业布局

7.4.4 碳酸锂回收发展前景

7.5 电池再生利用产品：硫酸镍回收

7.5.1 硫酸镍行业发展情况

1、概述

2、硫酸镍市场发展情况

7.5.2 硫酸镍回收发展现状

7.5.3 硫酸镍回收企业布局

7.5.4 硫酸镍回收发展前景

7.6 电池再生利用产品：硫酸钴回收

7.6.1 硫酸钴行业发展情况

1、概述

2、硫酸钴市场发展情况

7.6.2 硫酸钴回收发展现状

7.6.3 硫酸钴回收企业布局

7.6.4 硫酸钴回收发展前景

7.7 电池再生利用产品：硫酸锰回收

7.7.1 硫酸锰行业发展情况

1、概述

2、行业发展现状

7.7.2 硫酸锰回收发展现状

7.7.3 硫酸锰回收企业布局

7.7.4 硫酸锰回收发展前景

7.8 电池再生利用产品：铅及铅化合物

7.8.1 铅及铅化合物回收概述

1、铅及铅化合物概述

2、铅及铅化合物回收

7.8.2 铅及铅化合物回收发展现状

1、再生铅市场发展情况

(1) 产能、产量情况

(2) 再生铅价格情况

2、铅及化合物回收情况

(1) 技术情况

- (2) 回收规模测算
- 7.8.3 铅及铅化合物回收企业布局
- 7.8.4 铅及铅化合物回收发展前景
- 7.9 电池再生利用产品：其他产品**
- 7.9.1 铜箔
- 7.9.2 铝箔
- 7.9.3 硫酸
 - 1、硫酸回收概述
 - 2、电池领域硫酸回收率
- 7.9.4 塑料橡胶
- 7.10 电池回收细分市场战略地位分析**
- 第8章：中国电池回收重点区域市场分析**
- 8.1 中国电池回收服务网点区域分布**
- 8.2 中国电池回收白名单企业区域分布**
- 8.3 中国新能源汽车停用量区域分布**
- 8.4 中国退役/报废电池产生区域分布**
- 8.5 电池回收重点区域：广东**
- 8.5.1 广东电池回收发展环境
- 8.5.2 广东电池回收发展现状
 - 1、废电池可利用规模
 - 2、广东电池回收产业链布局情况
- 8.5.3 广东电池回收企业格局
 - 1、广东省动力电池白名单企业列表
 - 2、广东电池回收重点企业布局情况
- 8.5.4 广东电池回收发展规划
- 8.6 电池回收重点区域：湖南**
- 8.6.1 湖南电池回收发展环境
- 8.6.2 湖南电池回收发展现状
- 8.6.3 湖南电池回收企业格局
 - 1、湖南省动力电池白名单企业列表
 - 2、湖南电池回收重点企业布局情况
- 8.6.4 湖南电池回收发展规划
- 8.7 电池回收重点区域：江西**
- 8.7.1 江西电池回收发展环境
- 8.7.2 江西电池回收发展现状
- 8.7.3 江西电池回收企业格局
 - 1、江西省动力电池白名单企业列表
 - 2、江西电池回收重点企业布局情况
- 8.7.4 江西电池回收发展规划
- 8.8 电池回收重点区域：安徽**
- 8.8.1 安徽电池回收发展环境
- 8.8.2 安徽电池回收发展现状
- 8.8.3 安徽电池回收企业格局
 - 1、安徽省动力电池白名单企业列表
 - 2、安徽电池回收重点企业布局情况
- 8.8.4 安徽电池回收发展规划
- 第9章：全球及中国电池回收企业案例解析**
- 9.1 全球及中国电池回收企业梳理对比**
- 9.2 全球电池回收企业案例分析**
- 9.2.1 德国巴斯夫BASF
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业电池回收业务布局
 - 4、企业电池回收在华布局
- 9.2.2 比利时优美科公司（Umicore）
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业电池回收业务布局
 - 4、企业电池回收在华布局

9.2.3 北美Redwood Material

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业电池回收业务布局

9.2.4 瑞士Glencore嘉能可

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业电池回收业务布局

9.2.5 韩国LG新能源

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业电池回收业务布局
- 4、企业电池回收在华布局

9.3 中国电池回收企业案例分析

9.3.1 广东邦普循环科技有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业电池回收业务布局
- 6、企业电池回收利用现状
- 7、企业发展优劣势

9.3.2 格林美股份有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业电池回收业务布局
- 6、企业电池回收利用现状
- 7、企业发展优劣势

9.3.3 浙江华友钴业股份有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
 - (4) 融资历程
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业研发投入/专利技术
- 5、企业电池回收业务布局
- 6、企业电池回收利用业务进展
- 7、企业发展优劣势

9.3.4 广东光华科技股份有限公司

- 1、企业基本信息及发展史
- 2、企业经营情况
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 销售区域/空间布局
- 3、企业经营资质/能力资质
- 4、企业专利技术
- 5、企业电池回收业务布局
- 6、企业电池回收利用现状

- 7、企业发展优劣势
- 9.3.5 广东芳源新材料集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - (3) 融资历程
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业电池回收业务布局
 - 6、企业电池回收利用现状
 - 7、企业发展优劣势
- 9.3.6 浙江新时代中能科技股份有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况及投融资
 - (1) 经营情况
 - (2) 融资历程
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业研发投入/专利技术
 - 5、企业电池回收业务布局
 - 6、企业电池回收利用现状
 - 7、企业发展优劣势
- 9.3.7 江西赣锋锂业集团股份有限公司
 - 1、企业基本信息及发展史
 - 2、企业经营情况
 - (1) 经营情况/营业收入
 - (2) 产品结构/主营业务
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业电池回收业务布局
 - 6、企业电池回收利用现状
 - 7、企业发展优劣势
- 9.3.8 安徽西恩循环科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业电池回收业务布局
 - 6、企业电池回收业务进展
 - 7、企业发展优劣势
- 9.3.9 赣州市豪鹏科技有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - (1) 经营情况
 - (2) 产品结构
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业电池回收业务布局
 - 6、企业电池回收利用模式
 - 7、企业发展优劣势
- 9.3.10 江西天奇金泰阁钴业有限公司
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业经营情况
 - 3、企业经营资质/能力资质
 - 4、企业专利技术
 - 5、企业电池回收业务布局
 - 6、企业电池回收利用现状
 - 7、企业发展优劣势

——展望篇——

第10章：中国电池回收政策环境/PEST/SWOT**10.1 中国电池回收行业政策汇总解读**

10.1.1 中国电池回收行业政策汇总

10.1.2 中国电池回收行业发展规划

10.1.3 中国电池回收重点政策解读

1、《“十四五”循环经济发展规划》解读

2、《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件（2024年本）》解读

10.1.4 各地电池回收政策规划汇总

10.1.5 各地电池回收发展目标解读

10.2 中国电池回收行业经济社会环境

10.2.1 中国电池回收经济环境分析

1、宏观经济现状

(1) 国内生产总值增长分析

(2) 工业经济增长分析

(3) 固定资产投资情况

2、宏观经济趋势预测

3、经济环境对电池回收行业的影响

10.2.2 中国电池回收社会环境分析

1、社会环境现状

(1) 中国人口规模及增速

(2) 中国城镇化水平变化

(3) 中国环保意识变化

2、社会环境对电池回收行业的影响

10.3 中国电池回收行业PEST环境总结**10.4 中国电池回收行业SWOT分析图****第11章：中国电池回收行业发展潜力及前景展望****11.1 中国电池回收行业发展潜力评估****11.2 中国电池回收行业未来关键增长点****11.3 中国电池回收行业发展前景预测**

11.3.1 中国电池回收行业回收收入预测

11.3.2 中国电池回收再生材料市场销售收入预测

11.4 中国电池回收行业发展趋势洞悉

11.4.1 中国电池回收行业整体发展趋势

11.4.2 中国电池回收行业细分市场趋势

11.4.3 中国电池回收行业技术创新趋势

11.4.4 中国电池回收行业市场竞争趋势

第12章：中国电池回收行业发展机遇及策略建议**12.1 中国电池回收行业投资风险预警**

12.1.1 中国电池回收行业投资风险预警

12.1.2 中国电池回收行业投资风险应对

12.2 中国电池回收行业投资机遇分析——全产业链配套

12.2.1 不足：电池回收产业链薄弱点投资机会

12.2.2 欠缺：电池回收产业链空白点投资机会

1、电池检测技术

2、新型电池回收利用技术

12.3 中国电池回收行业投资机遇分析——细分领域布局

12.3.1 中游：电池回收细分产品生产/服务布局机会

1、梯次利用方面

2、再生利用方面

12.3.2 下游：电池回收细分应用领域布局机会

12.4 中国电池回收行业投资机遇分析——优势区域布局

12.4.1 国内：电池回收行业优势区域投资机会

12.4.2 海外：电池回收海外投资布局/出海机会

12.5 中国电池回收行业投资价值评估**12.6 中国电池回收行业投资策略建议****12.7 中国电池回收行业可持续发展建议**

图表目录

- 图表1: 废电池的定义
- 图表2: 废电池的分类
- 图表3: 各电池一般使用年限
- 图表4: 电池回收利用方式综合比较
- 图表5: 电池回收所处行业
- 图表6: 中国电池回收行业主管部门
- 图表7: 中国电池回收行业自律组织
- 图表8: 截至2025年中国电池回收标准体系 (单位: 项, %)
- 图表9: 中国电池回收标准 (部分) 汇总
- 图表10: 电池回收产业链结构示意图
- 图表11: 电池回收产业链生态全景图
- 图表12: 电池回收产业链区域热力图
- 图表13: 本报告研究范围界定
- 图表14: 本报告权威数据来源
- 图表15: 本报告研究统计方法
- 图表16: 2014-2024年全球新能源汽车产量及增速 (单位: 万辆, %)
- 图表17: 2015-2024年全球新能源汽车销量及增速 (单位: 万辆, %)
- 图表18: 2023-2025年全球新能源汽车保有量及预测 (单位: 万辆)
- 图表19: 2025-2040年全球新能源汽车报废量变化 (单位: 万辆)
- 图表20: 2020-2024年全球新能源汽车动力电池装车量 (单位: GWh, %)
- 图表21: 2020-2024年全球退役动力电池新增规模 (单位: 万吨)
- 图表22: 2020-2024年全球退役磷酸铁锂电池量 (单位: 万吨)
- 图表23: 2020-2024年全球退役的三元锂电池量 (单位: 万吨)
- 图表24: 2030年全球乘用车电动汽车动力电池退役规模预测 (单位: GWh)
- 图表25: 2025-2034年全球动力电池退役潮预测 (单位: 万辆)
- 图表26: 2022-2024年全球电池回收市场规模体量 (单位: 亿美元)
- 图表27: 全球电池回收发展历程
- 图表28: 主要国家电池回收政策
- 图表29: 全球电池回收技术创新情况
- 图表30: 全球电池回收利用情况 (单位: %)
- 图表31: 全球主要国家电池回收规模情况
- 图表32: 国外电池回收体系建设对比
- 图表33: 全球电池回收主要企业布局
- 图表34: 全球电池回收行业主要企业及回收工业
- 图表35: 全球电池回收行业代表性兼并重组案例汇总
- 图表36: 2023-2024年欧洲纯电动汽车销量 (单位: 万辆)
- 图表37: 德国电池回收发展概况
- 图表38: 2023-2024年美国新能源汽车销量 (单位: 万辆)
- 图表39: 2013-2024年日本新能源汽车销量情况 (单位: 万辆)
- 图表40: 2021-2024年韩国新能源汽车销量情况 (单位: 万辆)
- 图表41: 日本4R公司电池回收利用理念
- 图表42: 韩国学者也提出基于EPR制度提出的回收模式
- 图表43: 国外电池回收发展经验借鉴
- 图表44: 2025-2030年电池回收行业市场前景预测 (单位: 亿美元)
- 图表45: 全球电池回收发展趋势洞悉
- 图表46: 2015-2024年中国新能源汽车产量及增速 (单位: 万辆, %)
- 图表47: 2015-2024年中国新能源汽车销量情况 (单位: 万辆, %)
- 图表48: 2020-2024年中国新能源汽车保有量及占比变化 (单位: 万辆, %)
- 图表49: 2014-2024年中国新能源汽车停用量的变化 (单位: 万辆)
- 图表50: 中国新能源汽车停用类型分布 (单位: %)
- 图表51: 2018-2024年中国动力电池装车量变化 (单位: GWh, %)
- 图表52: 2018-2024年中国动力电池装车的类型变化 (单位: %)
- 图表53: 2018-2024年中国磷酸铁锂电池装车量变化 (单位: GWh, %)

- 图表54: 2018-2024年中国三元锂电池的装车量变化 (单位: GWh, %)
- 图表55: 2020-2024年中国动力电池累计退役量变化 (单位: 万吨)
- 图表56: 2017-2024年中国动力电池新增退役量变化 (单位: 万吨)
- 图表57: 中国退役电池产生渠道分布 (单位: %)
- 图表58: 2015-2024年中国动力电池退役量——来自于停用车 (单位: 万吨)
- 图表59: 2018-2024年中国动力电池退役量——来自于维修 (单位: 万吨)
- 图表60: 中国退役电池材料类型分布 (单位: %)
- 图表61: 2025-2030年中国退役新能源汽车数量 (单位: 万辆)
- 图表62: 2025-2030年中国动力电池累计退役量 (单位: 万吨)
- 图表63: 2019-2024年中国消费类锂电池报废量 (单位: 万吨)
- 图表64: 2022-2024年中国废电池 (不含铅蓄) 回收数据量和回收额 (单位: 亿元, 万吨)
- 图表65: 2023-2024年中国铅蓄电池回收数据量和回收额 (单位: 亿元, 万吨, %, 元/吨)
- 图表66: 2023-2024年中国锂电池回收数据量和回收额 (单位: 亿元, 万吨)
- 图表67: 2019-2024年中国锂电池回收再生材料市场销售收入 (单位: 亿元)
- 图表68: 2023-2024年中国铅蓄电池回收再生铅销售收入 (单位: 亿元)
- 图表69: 2023-2024年中国锂电池回收再生材料销售收入 (单位: 亿元)
- 图表70: 中国电池回收行业发展历程
- 图表71: 中国电池回收行业市场主体类型及入场方式
- 图表72: 其他企业动力电池回收布局情况
- 图表73: 2018-2024年中国电池回收白名单企业数量 (分批次) (单位: 个)
- 图表74: 中国动力电池回收白名单企业清单
- 图表75: 中国动力电池回收模式
- 图表76: 中国报废锂电池来源及占比情况 (单位: %)
- 图表77: 以电池生产商为回收主体的模式
- 图表78: 各电池生产商动力电池回收布局情况
- 图表79: 以整车制造商为回收主体的模式
- 图表80: 各整车制造商电池回收布局情况
- 图表81: 以材料企业为回收主体的模式
- 图表82: 各锂电材料企业电池回收布局情况
- 图表83: 以第三方为回收主体的回收模式
- 图表84: 部分第三方企业锂电回收布局情况
- 图表85: 中国废旧电池回收网络结构
- 图表86: 退役动力电池回收服务共享网点首批试点 (部分)
- 图表87: 废旧电池回收网点作业流程
- 图表88: 新能源汽车国家监测与动力蓄电池回收利用溯源综合管理平台
- 图表89: 中国电池梯次利用线上交易平台建设
- 图表90: 2018-2025年中国电池回收服务网点建设数量 (单位: 个)
- 图表91: 中国车企回收服务网点建设TOP20 (单位: 个)
- 图表92: 2025-2024年中国废旧铅酸电池回收价格 (单位: 元/吨)
- 图表93: 2025-2024年中国废旧锂电池回收价格 (单位: 元/吨)
- 图表94: 中国废旧电池材料回收价格 (单位: 元/吨)
- 图表95: 截至2025年中国电池回收代表性企业产能统计 (单位: 万吨)
- 图表96: 2022-2024年中国锂离子电池回收处理能力 (单位: 万吨/年)
- 图表97: 2024-2024年中国电池回收项目汇总情况
- 图表98: 2018-2024年中国动力锂电池实际回收量 (单位: 万吨)
- 图表99: 中国废锂电回收量 (单位: 万吨)
- 图表100: 中国三元废料回收量及占比 (单位: 万吨, %)
- 图表101: 中国磷酸铁锂废料回收量及占比 (单位: 万吨, %)
- 图表102: 中国钴酸锂废料回收量及占比 (单位: 万吨, %)
- 图表103: 中国电池回收形态分布 (按照回收重量) (单位: %)
- 图表104: 中国废旧电池回收量及占比 (单位: 万吨, %)
- 图表105: 中国正极片回收量及占比 (单位: 万吨, %)
- 图表106: 中国黑粉回收量及占比 (单位: 万吨, %)
- 图表107: 不同电池回收利用方式对比
- 图表108: 不同电池回收利用方式企业类型对比
- 图表109: 截至2024年不同电池回收利用方式企业数量占比 (单位: %)
- 图表110: 中国废旧电池回收利用方式情况 (单位: %)
- 图表111: 2021-2024年中国电池回收企业电池回收业务毛利率 (单位: %)
- 图表112: 中国电池回收行业“正规军”废旧电池回收毛利率测算 (单位: %, 元/吨)

- 图表113: 中国电池回收行业“正规军”废旧电池回收毛利率测算（单位：%、元/吨）
图表114: 中国电池回收行业发展痛点/挑战
图表115: 中国电池回收现有直接竞争者的竞争程度
图表116: 中国电池回收潜在竞争者的进入威胁
图表117: 中国电池回收关键成功因素KSF（单位：亿元，万吨）
图表118: 中国电池回收行业代表性竞争者的竞争势头（单位：亿元，%）
图表119: 中国电池回收行业竞争者的战略集群
图表120: 中国电池回收行业生命发展周期
略•••完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！