

## 2024-2030年全球废旧电池回收利用行业深度调研及投资前景预测报告

### 报告简介

废旧电池回收利用行业研究报告主要分析了废旧电池回收利用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、废旧电池回收利用行业重点企业分析、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废旧电池回收利用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。本报告对国内外废旧电池回收利用行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国废旧电池回收利用行业市场情况、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，报告还对废旧电池回收利用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，把握废旧电池回收利用行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

### 报告目录

#### 第一章 废旧电池回收利用相关概述

##### 第一节 废旧电池基本介绍

##### 一、废旧电池主要分类

##### 二、废旧动力蓄电池特性

### 三、废旧电池的主要危害

#### 第二节 废旧电池回收利用基本介绍

##### 一、废旧电池处理方式

##### 二、废旧电池回收过程

##### 三、废旧电池回收利用方式

##### 四、废旧电池回收的价值

#### 第三节 废旧电池回收利用的经济效益及环境效益

##### 一、经济效益分析

##### 二、环境效益分析

## 第二章 2024年国际废旧电池回收利用行业发展状况及经验借鉴

### 第一节 国际废旧电池回收利用行业发展状况

#### 一、动力电池回收市场规模

#### 二、废旧电池回收利用现状

#### 三、废旧电池回收巨头布局

#### 四、废旧电池梯级利用状况

#### 五、废旧电池回收经验借鉴

### 第二节 海外废旧电池回收模式

#### 一、美国废旧电池回收模式

#### 二、欧盟废旧电池回收模式

#### 三、日本废旧电池回收模式

#### 四、韩国废旧电池回收模式

#### 五、海外公司电池回收技术路线

### 第三节 国际废旧电池回收利用行业技术发展动态

- 一、 美国废旧电池回收技术动态
- 二、 日本废旧电池回收技术动态
- 三、 德国废旧电池回收创新技术

## 第三章 2024年中国废旧电池回收利用行业发展环境分析

### 第一节 经济环境

- 一、 宏观经济概况
- 二、 对外经济分析
- 三、 工业经济运行
- 四、 固定资产投资
- 五、 宏观经济展望

### 第二节 政策环境

- 一、 废旧铅蓄电池回收利用规范政策
- 二、 废旧动力电池回收利用管理政策
- 三、 废旧电池回收技术规范标准发布
- 四、 废旧电池回收利用相关促进政策

### 第三节 社会环境

- 一、 人口规模构成
- 二、 新型城镇化的成效
- 三、 动力电池产销状况
- 四、 电子信息制造业发展
- 五、 环保目标完成情况

## 第四章 2024年中国废旧电池回收利用行业综合发展状况分析

### 第一节 中国废旧电池回收利用行业发展综述

- 一、 废旧电池回收市场需求
- 二、 废旧电池回收市场格局
- 三、 废旧电池回收商业模式
- 四、 废旧电池回收的必要性
- 五、 废旧电池回收的紧迫性
- 六、 废旧电池回收利用产业链

### 第二节 中国废旧电池回收利用行业运行状况分析

- 一、 废旧电池回收行业发展形势
- 二、 废旧电池回收市场规模分析
- 三、 废旧电池回收行业利润水平
- 四、 废旧电池回收行业发展现状
- 五、 废旧电池回收企业白名单
- 六、 动力电池回收企业注册数量

### 第三节 中国废旧电池回收利用行业重点区域发展分析

- 一、 北京市废旧电池处置方式
- 二、 天津市电动汽车动力电池回收监管
- 三、 广州市废旧蓄电池管理状况
- 四、 珠海市新能源公交动力蓄电池回收利用
- 五、 湖南省废铅蓄电池管理状况

### 第四节 中国废旧电池回收利用行业发展问题

一、回收利用发展问题

二、回收利用面临的难题

三、回收利用体系不规范

第五节 中国废旧电池回收利用行业对策建议

一、电池回收总体发展建议

二、废旧电池回收措施

三、解决回收利用难的方法

四、规范回收利用体系建设

**第五章 2024年中国废旧电池主要来源分析**

第一节 中国废旧电池出口数据分析

一、出口总量数据分析

二、主要贸易国出口情况分析

三、主要省市出口情况分析

第二节 中国电池制造行业

一、电池制造行业生产情况

二、电池制造行业经济效益

三、电池制造行业新兴技术

四、电池制造行业投资机会

五、新能源电池发展趋势

第三节 中国新能源汽车行业

一、新能源汽车保有量

二、新能源汽车产销量

### 三、新能源汽车发展前景

#### 四、新能源汽车对电池的需求

#### 五、新能源汽车电池供应情况

### 第四节 中国电动摩托车行业

#### 一、电动摩托车管理政策

#### 二、电动摩托车产销情况

#### 三、电动摩托车重点企业

#### 四、电动摩托车发展展望

### 第五节 中国手机行业

#### 一、手机行业发展历程

#### 二、手机行业运行分析

#### 三、手机电池寿命问题

#### 四、手机电池发展趋势

### 第六节 中国笔记本电脑行业

#### 一、笔记本电脑市场规模

#### 二、笔记本电池厂家排名

#### 三、笔记本电池安全问题

#### 四、笔记本电池安全措施

### 第七节 中国无人机行业

#### 一、无人机市场发展规模

#### 二、无人机市场结构分析

#### 三、无人机电池选择分析

四、无人机电池企业布局

五、无人机废旧电池二次利用

## **第六章 2024年中国废旧铅蓄电池回收利用分析**

第一节 中国铅蓄电池行业发展状况分析

一、铅蓄电池基本概念

二、铅蓄电池主要分类

三、铅酸蓄电池产量

四、铅酸蓄电池进出口

第二节 中国铅蓄电池回收利用行业运行状况分析

一、废旧铅蓄电池回收需求背景

二、废旧铅蓄电池回收进展情况

三、废旧铅蓄电池回收亟须规范

四、废铅蓄电池资源化利用方式

五、废旧铅蓄电池回收发展展望

第三节 国家电网系统废旧铅蓄电池回收模式构建

一、回收模式一：全部委托回收

二、回收模式二：联合回收

三、回收模式三：自主回收

四、三种回收模式对比分析

## **第七章 2024年中国废旧锂电池回收利用分析**

第一节 中国锂电池行业发展状况分析

一、锂离子电池基本概念

二、 锂离子电池产量数据

三、 磷酸铁锂电池装机量

四、 锂离子蓄电池进出口

五、 锂电池项目投资动态

六、 锂电池退役主要途径

## 第二节 中国废旧锂电池回收利用行业发展状况分析

一、 废锂电池种类及组成

二、 锂电池回收利用价值

三、 锂离子电池回收方式

四、 锂电池回收市场现状

五、 锂电池回收工业化应用

六、 磷酸铁锂电池的梯次利用

七、 锂电池回收难点及建议

## 第三节 中国废旧锂离子电池回收预处理专利分析

一、 申请量年度分析

二、 法律状态分析

三、 专利申请人分析

四、 地域分布情况

五、 技术领域分析

六、 专利技术结论

## 第四节 中国废旧锂电池回收利用行业发展前景趋势

一、 废旧锂电池回收市场展望



## 二、 废旧锂电池回收利用空间

### **第八章 2024年中国废旧三元锂电池回收利用分析**

#### 第一节 中国三元锂电池行业发展综述

- 一、 三元锂电池主要分类
- 二、 与磷酸铁锂电池的区别
- 三、 三元电池产量数据
- 四、 三元电池装机容量

#### 第二节 中国废旧三元锂电池回收利用行业发展状况分析

- 一、 三元锂电池回收经济效益
- 二、 三元锂电池绿色回收需求
- 三、 三元锂电池回收技术分析
- 四、 三元电池正极材料回收方向
- 五、 三元电池正极材料再生路线
- 六、 三元电池金属回收市场空间

#### 第三节 中国废旧镍钴锰电池回收工艺及污染防治分析

- 一、 废旧NCM电池的潜在危害
- 二、 废旧NCM电池回收工艺
- 三、 废旧NCM电解液的回收
- 四、 废旧NCM电池污染防治

### **第九章 2024年中国其他废旧电池回收利用分析**

#### 第一节 废旧锌锰干电池回收利用

- 一、 锌锰干电池基本概述

## 二、 锌锰电池市场规模

## 三、 锌锰电池经营模式

## 四、 锌锰电池竞争格局

## 五、 废旧锌锰干电池回收利用必要性

## 六、 废旧锌锰干电池的回收方法

## 七、 废旧锌锰干电池的回收意义

### 第二节 废旧镍氢电池回收利用

#### 一、 镍氢电池基本概述

#### 二、 镍氢电池产业链分析

#### 三、 镍氢电池市场状况

#### 四、 镍氢电池应用情况

#### 五、 镍氢电池相关企业

#### 六、 废旧镍氢电池回收再利用问题

#### 七、 废旧镍氢电池回收处理技术分析

### 第三节 废旧镍镉电池回收利用

#### 一、 镍镉电池基本概述

#### 二、 镍镉电池产品特性

#### 三、 镍镉电池原理结构

#### 四、 镍镉电池主要用途

#### 五、 镍镉电池记忆效应

#### 六、 废旧镍镉电池回收方法

#### 七、 国内外镍镉电池回收状况

#### 第四节 废旧燃料电池回收利用

- 一、燃料电池系统装机情况
- 二、燃料电池整车销售情况
- 三、示范城市群整车落地情况
- 四、燃料电池行业投资风险
- 五、燃料电池中长期技术目标
- 六、废旧燃料电池回收思路

#### 第五节 废旧太阳能光伏电池回收利用

- 一、太阳能电池行业基本概述
- 二、太阳能电池产量数据分析
- 三、太阳能电池进出口数据分析
- 四、太阳能电池组件项目建设动态
- 五、太阳能电池回收市场发展困境

### 第十章 2024年中国废旧电池回收利用行业主要技术工艺分析

#### 第一节 废旧电池回收技术专利发展状况

- 一、专利申请数量
- 二、专利类型分析
- 三、专利审查时长
- 四、专利法律状态
- 五、专利申请主体

#### 第二节 废旧电池主要回收技术分析

- 一、焚烧填埋技术

## 二、湿法回收技术

## 三、火法回收技术

## 四、生物法回收技术

### 第三节 废旧锂离子电池湿法回收主要步骤

#### 一、预处理

#### 二、湿法浸出

#### 三、元素分离

#### 四、材料再生

### 第四节 废旧锂电池正极材料的主要回收工艺

#### 一、梯次利用方法

#### 二、火法冶金法

#### 三、直接回收法

#### 四、湿法冶金法

### 第五节 废旧磷酸铁锂电池正极材料回收方法

#### 一、固相法

#### 二、液相法

#### 三、固-液结合法

#### 四、机械力活化法

#### 五、电化学法

#### 六、生物分解法

#### 七、回收方法对比分析

## 第十一章 2024年中国废旧电池回收利用行业主要材料回收分析

## 第一节 废旧电池隔膜回收利用分析

### 一、 废隔膜回收利用的必要性

### 二、 废隔膜回收利用的方法

## 第二节 锂离子电池电解液的清洁回收利用及废气治理方法

### 一、 电解液的组成及其性质

### 二、 电解液回收的主要方法

### 三、 电解液的资源回收利用

### 四、 回收过程中废气的处理

## 第三节 废旧锂电池及极片废料资源循环利用项目分析

### 一、 主办单位基本情况介绍

### 二、 项目投资价值综合分析

### 三、 项目投资效益及生产方案

### 四、 项目工艺技术方案及流程

### 五、 建厂条件和厂址选择分析

### 六、 项目实施规划及对策建议

### 七、 项目投资估算和资金筹措

### 八、 项目资金来源及融资方案

## 第十二章 2024年中国废旧电池梯次利用情况分析

### 第一节 中国废旧电池梯次利用发展综述

#### 一、 梯次利用基本概念

#### 二、 梯度利用闭环设计

#### 三、 梯次利用发展现状

#### 四、梯次利用规范发展

#### 五、梯次利用应用状况

#### 六、梯度利用社会价值

#### 七、发展环境需求分析

### 第二节 中国废旧电池梯级利用主要企业布局分析

#### 一、梯次利用企业布局

#### 二、梯次利用项目建设

#### 三、汽车企业布局情况

### 第三节 中国废旧电池梯次利用技术需求分析

#### 一、梯次利用电池分类技术

#### 二、退役电池梯次筛选技术

#### 三、梯次利用电池重组与集成

### 第四节 中国废旧电池梯次利用应用领域

#### 一、储能

#### 二、备用电源系统

#### 三、电动自行车

#### 四、路灯

#### 五、铁塔基站

### 第五节 中国废旧电池梯级利用应用前景分析

#### 一、梯度利用价值预测

#### 二、梯次利用发展趋势

#### 三、梯次利用前景分析

## 第十三章 2024年中国废旧电池再生利用状况分析

### 第一节 中国废旧电池回收再利用发展状况

- 一、再生利用基本现状
- 二、再生利用市场规模
- 三、再生利用问题分析
- 四、再生利用总体建议

### 第二节 中国废旧电池再生利用企业布局分析

- 一、再生利用企业战略合作
- 二、再生利用企业布局动态
- 三、电池企业布局动态
- 四、汽车企业布局动态

### 第三节 中国废旧电池再生利用主要元素分析

- 一、含钴二次资源回收利用
- 二、镍元素的萃取回收工艺
- 三、锂元素选择性回收分析

## 第十四章 2024年中国废旧电池回收利用典型企业经营状况分析

### 第一节 宁德时代新能源科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、电池回收布局
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

七、公司发展战略

八、未来前景展望

第二节 格林美股份有限公司

一、企业发展概况

二、企业布局状况

三、经营效益分析

四、业务经营分析

五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

七、公司发展战略

八、未来前景展望

第三节 广东光华科技股份有限公司

一、企业发展概况

二、电池回收业务

三、经营效益分析

四、业务经营分析

五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

七、公司发展战略

八、未来前景展望

第四节 浙江华友钴业股份有限公司



- 一、企业发展概况
- 二、电池回收模式
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析
- 六、核心竞争力分析
- 七、公司发展战略
- 八、未来前景展望

#### 第五节 厦门钨业股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、电池回收业务
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析
- 五、财务状况分析
- 六、核心竞争力分析
- 七、公司发展战略
- 八、未来前景展望

#### 第六节 中伟新材料股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、电池回收布局
- 三、经营效益分析
- 四、业务经营分析

五、财务状况分析

六、核心竞争力分析

七、公司发展战略

八、未来前景展望

## **第十五章 中国废旧电池回收利用行业投资分析及风险预警**

### 第一节 废旧电池回收利用行业投资动态

一、2022年项目投资动态

二、2023年项目投资动态

三、2024年项目投资动态

### 第二节 废旧电池回收利用行业投资机会分析

一、投资价值综合评估

二、市场机会矩阵分析

三、进入市场时机判断

四、产业资本加速入场

五、产业风口突破路径

### 第三节 废旧电池回收利用行业投资壁垒分析

一、成本壁垒

二、技术壁垒

三、政策壁垒

四、环保壁垒

### 第四节 废旧电池回收利用行业投资风险及策略建议

一、行业风险提示

二、项目投资建议

三、竞争策略分析

## 第十六章 2024-2030年中国废旧电池回收利用行业前景趋势预测

第一节 中国废旧电池回收利用行业发展前景

一、回收利用行业前景展望

二、回收利用行业发展潜力

三、回收利用市场发展方向

四、回收利用技术改进方向

第二节 2024-2030年中国废旧电池回收利用行业预测分析

一、2024-2030年中国废旧电池回收利用行业影响因素分析

二、2024-2030年中国动力电池回收市场规模预测

附录

附录一：废旧电池回收技术规范

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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1551490.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)