

# 2023-2028年中国废旧电池回收利用市场全景评估 及投资前景展望报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2028年中国废旧电池回收利用市场全景评估及投资前景展望报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/efficient/884236.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 废旧电池回收利用相关概述

#### 1.1 废旧电池基本介绍

##### 1.1.1 废旧电池主要分类

##### 1.1.2 废旧动力蓄电池特性

##### 1.1.3 废旧电池的主要危害

#### 1.2 废旧电池回收利用基本介绍

##### 1.2.1 废旧电池处理方式

##### 1.2.2 废旧电池回收过程

##### 1.2.3 废旧电池回收利用方式

##### 1.2.4 废旧电池回收的价值

#### 1.3 废旧电池回收利用的经济效益及环境效益

##### 1.3.1 经济效益分析

##### 1.3.2 环境效益分析

### 第二章 2018-2022年国际废旧电池回收利用行业发展状况及经验借鉴

#### 2.1 国际废旧电池回收利用行业发展状况

##### 2.1.1 动力电池回收市场规模

##### 2.1.2 废旧电池回收利用现状

##### 2.1.3 废旧电池回收巨头布局

##### 2.1.4 废旧电池梯级利用状况

##### 2.1.5 废旧电池回收经验借鉴

#### 2.2 海外废旧电池回收模式

##### 2.2.1 美国废旧电池回收模式

##### 2.2.2 欧盟废旧电池回收模式

##### 2.2.3 日本废旧电池回收模式

##### 2.2.4 韩国废旧电池回收模式

##### 2.2.5 海外公司电池回收技术路线

#### 2.3 国际废旧电池回收利用行业技术发展动态

##### 2.3.1 美国废旧电池回收技术动态

### 2.3.2日本废旧电池回收技术动态

### 2.3.3德国废旧电池回收创新技术

## 第三章 2018-2022年中国废旧电池回收利用行业发展环境分析

### 3.1经济环境

#### 3.1.1宏观经济概况

#### 3.1.2对外经济分析

#### 3.1.3工业经济运行

#### 3.1.4固定资产投资

#### 3.1.5宏观经济展望

### 3.2政策环境

#### 3.2.1废铅蓄电池污染防治行动方案

#### 3.2.2废铅酸蓄电池回收技术规范

#### 3.2.3废铅蓄电池再生处理技术规范

#### 3.2.4动力蓄电池回收利用管理政策

#### 3.2.5动力蓄电池梯次利用管理办法

#### 3.2.6废旧电池回收技术规范标准发布

#### 3.2.7完善废旧动力电池回收利用体系

### 3.3社会环境

#### 3.3.1人口规模构成

#### 3.3.2城镇化发展水平

#### 3.3.3动力电池产销状况

#### 3.3.4电子信息制造业发展

#### 3.3.5生态文明建设财政支出

## 第四章 2018-2022年中国废旧电池回收利用行业综合发展状况分析

### 4.1中国废旧电池回收利用行业发展综述

#### 4.1.1废旧电池回收市场需求

#### 4.1.2废旧电池回收市场格局

#### 4.1.3废旧电池回收商业模式

#### 4.1.4废旧电池回收的必要性

#### 4.1.5废旧电池回收的紧迫性

#### 4.1.6废旧电池回收利用产业链

### 4.2中国废旧电池回收利用行业运行状况分析

#### 4.2.1废旧电池回收行业发展形势

#### 4.2.2废旧电池回收市场规模分析

#### 4.2.3废旧电池回收行业利润水平

- 4.2.4废旧电池回收行业发展现状
- 4.2.5废旧电池回收企业白名单
- 4.2.6动力电池可回收总量分析
- 4.2.7动力电池回收企业注册数量
- 4.3中国废旧电池回收利用行业重点区域发展分析
  - 4.3.1北京市废旧电池处置方式
  - 4.3.2天津市电动汽车动力电池回收监管
  - 4.3.3广州市废旧蓄电池管理状况
  - 4.3.4珠海市新能源公交动力蓄电池回收利用
  - 4.3.5湖南省废铅蓄电池管理状况
- 4.4中国废旧电池回收利用行业发展问题
  - 4.4.1回收利用发展问题
  - 4.4.2回收利用面临的难题
  - 4.4.3回收利用体系不规范
- 4.5中国废旧电池回收利用行业对策建议
  - 4.5.1电池回收总体发展建议
  - 4.5.2废旧电池回收措施
  - 4.5.3解决回收利用难的方法
  - 4.5.4规范回收利用体系建设
- 第五章 2018-2022年中国废旧电池主要来源分析
  - 5.1中国废旧电池所属行业进出口数据分析
    - 5.1.1进出口总量数据分析
    - 5.1.2主要贸易国进出口情况分析
    - 5.1.3主要省市进出口情况分析
  - 5.2中国电池制造行业
    - 5.2.1电池制造行业生产情况
    - 5.2.2电池制造行业经济效益
    - 5.2.3电池制造行业投资动态
    - 5.2.4电池制造行业投资机会
  - 5.3中国新能源汽车行业
    - 5.3.1新能源汽车保有量
    - 5.3.2新能源汽车产销量
    - 5.3.3新能源汽车发展前景
    - 5.3.4新能源汽车对电池的需求
    - 5.3.5新能源汽车电池供应情况

## 5.4中国电动摩托车行业

### 5.4.1电动摩托车管理政策

### 5.4.2电动摩托车产销情况

### 5.4.3电动摩托车重点企业

### 5.4.4电动摩托车发展展望

## 5.5中国手机行业

### 5.5.1手机行业发展历程

### 5.5.2手机行业运行分析

### 5.5.3手机电池寿命问题

### 5.5.4手机电池规范使用

### 5.5.5手机电池发展趋势

## 5.6中国笔记本电脑行业

### 5.6.1笔记本电脑市场规模

### 5.6.2笔记本电池厂家排名

### 5.6.3笔记本电池寿命问题

### 5.6.4笔记本电池安全问题

### 5.6.5笔记本电池安全措施

## 5.7中国无人机行业

### 5.7.1无人机市场发展规模

### 5.7.2无人机市场结构分析

### 5.7.3无人机电池选择分析

### 5.7.4无人机电池企业布局

### 5.7.5无人机废旧电池二次利用

## 第六章 2018-2022年中国废旧铅蓄电池回收利用分析

### 6.1中国铅蓄电池行业发展状况分析

#### 6.1.1铅蓄电池基本概述

#### 6.1.2铅蓄电池主要分类

#### 6.1.3铅酸蓄电池产量

#### 6.1.4铅酸蓄电池进出口

### 6.2中国铅蓄电池制造行业财务状况

#### 6.2.1行业经济规模

#### 6.2.2行业盈利能力

#### 6.2.3行业营运能力

#### 6.2.4行业偿债能力

### 6.3中国铅蓄电池回收利用行业运行状况分析

6.3.1 废旧铅蓄电池回收需求背景

6.3.2 废旧铅蓄电池回收进展情况

6.3.3 废旧铅蓄电池回收亟须规范

6.3.4 废铅蓄电池资源化利用方式

6.3.5 废旧铅蓄电池回收发展展望

6.4 国家电网系统废旧铅蓄电池回收模式构建

6.4.1 回收模式一 - 全部委托回收

6.4.2 回收模式二 - 联合回收

6.4.3 回收模式三 - 自主回收

6.4.4 三种回收模式对比分析

第七章 2018-2022年中国废旧锂电池回收利用分析

7.1 中国锂电池行业发展状况分析

7.1.1 锂离子电池基本概述

7.1.2 锂离子电池产量数据

7.1.3 磷酸铁锂电池装机量

7.1.4 锂离子蓄电池进出口

7.1.5 锂电池项目投资动态

7.1.6 锂电池退役主要途径

7.2 中国锂离子电池制造行业财务状况

7.2.1 行业经济规模

7.2.2 行业盈利能力

7.2.3 行业营运能力

7.2.4 行业偿债能力

7.3 中国废旧锂电池回收利用行业发展状况分析

7.3.1 废锂电池种类及组成

7.3.2 锂电池回收利用价值

7.3.3 锂离子电池回收方式

7.3.4 锂电池回收市场现状

7.3.5 锂电池回收工业化应用

7.3.6 磷酸铁锂电池的梯次利用

7.3.7 锂电池回收难点及建议

7.4 中国废旧锂离子电池回收预处理专利分析

7.4.1 申请量年度分析

7.4.2 法律状态分析

7.4.3 专利申请人分析

7.4.4地域分布情况

7.4.5技术领域分析

7.4.6专利技术结论

7.5中国废旧锂电池回收利用行业发展前景趋势

7.5.1废旧锂电池回收市场展望

7.5.2废旧锂电池回收利用空间

第八章 2018-2022年中国废旧三元锂电池回收利用分析

8.1中国三元锂电池行业发展综述

8.1.1三元锂电池主要分类

8.1.2与磷酸铁锂电池的区别

8.1.3三元电池产量数据

8.1.4三元电池装机容量

8.2中国废旧三元锂电池回收利用行业发展状况分析

8.2.1三元锂电池回收经济效益

8.2.2三元锂电池绿色回收需求

8.2.3三元锂电池回收技术分析

8.2.4三元电池正极材料回收方向

8.2.5三元电池正极材料再生路线

8.2.6三元电池金属回收市场空间

8.3中国废旧镍钴锰电池回收工艺及污染防治分析

8.3.1废旧NCM电池的潜在危害

8.3.2废旧NCM电池回收工艺

8.3.3废旧NCM电解液的回收

8.3.4废旧NCM电池污染防治

第九章 2018-2022年中国其他废旧电池回收利用分析

9.1废旧锌锰干电池回收利用

9.1.1锌锰干电池基本概述

9.1.2锌锰电池市场规模

9.1.3锌锰电池经营模式

9.1.4锌锰电池竞争格局

9.1.5废旧锌锰干电池回收利用必要性

9.1.6废旧锌锰干电池的回收方法

9.1.7废旧锌锰干电池的回收意义

9.2废旧镍氢电池回收利用

9.2.1镍氢电池基本概述



## 9.2.2 镍氢电池产业链分析

## 9.2.3 镍氢电池市场状况

## 9.2.4 镍氢电池应用情况

## 9.2.5 镍氢电池相关企业

## 9.2.6 废旧镍氢电池回收再利用问题

## 9.2.7 废旧镍氢电池回收处理技术分析

## 9.3 废旧镍镉电池回收利用

### 9.3.1 镍镉电池基本概述

### 9.3.2 镍镉电池产品特性

### 9.3.3 镍镉电池原理结构

### 9.3.4 镍镉电池主要用途

### 9.3.5 镍镉电池记忆效应

### 9.3.6 废旧镍镉电池回收方法

### 9.3.7 国内外镍镉电池回收状况

## 9.4 废旧燃料电池回收利用

### 9.4.1 燃料电池系统装机情况

### 9.4.2 燃料电池整车销售情况

### 9.4.3 示范城市群整车落地情况

### 9.4.4 燃料电池行业投资风险

### 9.4.5 燃料电池中长期技术目标

### 9.4.6 废旧燃料电池回收思路

## 9.5 废旧太阳能光伏电池回收利用

### 9.5.1 太阳能电池行业基本概述

### 9.5.2 太阳能电池产量数据分析

### 9.5.3 太阳能电池进出口数据分析

### 9.5.4 太阳能电池组件项目建设动态

### 9.5.5 太阳能电池回收市场发展困境

## 第十章 2018-2022年中国废旧电池回收利用行业主要技术工艺分析

### 10.1 废旧电池回收技术专利发展状况

#### 10.1.1 专利申请数量

#### 10.1.2 专利类型分析

#### 10.1.3 专利审查时长

#### 10.1.4 专利法律状态

#### 10.1.5 专利申请主体

### 10.2 废旧电池主要回收技术分析

10.2.1 焚烧填埋技术

10.2.2 湿法回收技术

10.2.3 火法回收技术

10.2.4 生物法回收技术

10.3 废旧锂离子电池湿法回收主要步骤

10.3.1 预处理

10.3.2 湿法浸出

10.3.3 元素分离

10.3.4 材料再生

10.4 废旧锂电池正极材料的主要回收工艺

10.4.1 梯次利用方法

10.4.2 火法冶金法

10.4.3 直接回收法

10.4.4 湿法冶金法

10.5 废旧磷酸铁锂电池正极材料回收方法

10.5.1 固相法

10.5.2 液相法

10.5.3 固 - 液结合法

10.5.4 电化学法

10.5.5 机械力活化法

10.5.6 生物分解法

第十一章 2018-2022年中国废旧电池回收利用行业主要材料回收分析

11.1 废旧电池隔膜回收利用分析

11.1.1 废隔膜回收利用的必要性

11.1.2 废隔膜回收利用的方法

11.2 锂离子电池电解液的清洁回收利用及废气治理方法

11.2.1 电解液的组成及其性质

11.2.2 电解液回收的主要方法

11.2.3 电解液的资源回收利用

11.2.4 回收过程中废气的处理

11.3 废旧锂电池及极片废料资源循环利用项目分析

11.3.1 主办单位基本情况介绍

11.3.2 项目投资价值综合分析

11.3.3 项目投资效益及生产方案

11.3.4 项目工艺技术方案及流程

11.3.5建厂条件和厂址选择分析

11.3.6项目实施规划及对策建议

11.3.7项目投资估算和资金筹措

11.3.8项目资金来源及融资方案

第十二章 2018-2022年中国废旧电池梯次利用情况分析

12.1中国废旧电池梯次利用发展综述

12.1.1梯次利用基本概念

12.1.2梯度利用闭环设计

12.1.3梯次利用发展现状

12.1.4梯次利用规范发展

12.1.5梯次利用应用状况

12.1.6梯度利用社会价值

12.1.7发展环境需求分析

12.2中国废旧电池梯级利用主要企业布局分析

12.2.1梯次利用企业布局

12.2.2梯次利用项目建设

12.2.3汽车企业布局情况

12.3中国废旧电池梯次利用技术需求分析

12.3.1梯次利用电池分类技术

12.3.2退役电池梯次筛选技术

12.3.3梯次利用电池重组与集成

12.4中国废旧电池梯次利用应用领域

12.4.1储能

12.4.2备用电源系统

12.4.3电动自行车

12.4.4充电站等应用

12.4.5路灯

12.4.6铁塔基站

12.5中国废旧电池梯级利用应用前景分析

12.5.1梯度利用价值预测

12.5.2梯次利用发展趋势

12.5.3梯次利用前景分析

第十三章 2018-2022年中国废旧电池再生利用状况分析

13.1中国废旧电池回收再利用发展状况

13.1.1再生利用基本现状

13.1.2再生利用市场规模

13.1.3再生利用问题分析

13.1.4再生利用总体建议

13.2中国废旧电池再生利用企业布局分析

13.2.1再生利用企业战略合作

13.2.2再生利用企业布局动态

13.2.3电池企业布局动态

13.2.4汽车企业布局动态

13.3中国废旧电池再生利用主要元素分析

13.3.1含钴二次资源回收利用

13.3.2镍元素的萃取回收工艺

13.3.3锂元素选择性回收分析

第十四章 2018-2022年中国废旧电池回收利用典型企业经营状况分析

14.1宁德时代

14.2格林美

14.3光华科技

14.4华友钴业

14.5豪鹏国际

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

15.1废旧电池回收利用行业投资动态

15.2废旧电池回收利用行业投资机会分析

15.2.1投资价值综合评估

15.2.2市场机会矩阵分析

15.2.3进入市场时机判断

15.2.4产业资本加速入场

15.2.5产业风口突破路径

15.3废旧电池回收利用行业投资壁垒分析

15.3.1成本壁垒

15.3.2技术壁垒

15.3.3政策壁垒

15.3.4环保壁垒

15.4废旧电池回收利用行业投资风险及策略建议

15.4.1行业风险提示

15.4.2项目投资建议

15.4.3竞争策略分析

## 第十六章 2023-2028年中国废旧电池回收利用行业前景趋势预测

### 16.1中国废旧电池回收利用行业发展前景

#### 16.1.1回收利用行业前景展望

#### 16.1.2回收利用行业发展潜力

#### 16.1.3回收利用市场发展方向

#### 16.1.4回收利用技术改进方向

### 16.22023-2028年中国废旧电池回收利用行业预测分析

#### 16.2.12023-2028年中国废旧电池回收利用行业影响因素分析

#### 16.2.22023-2028年中国动力电池回收市场规模预测

图表目录：

图表 废电池分类和代码

图表 废电池分类与产品举例

图表 动力电池回收处理模式

图表 一号锌锰电池中各种物质含量

图表 湿法冶金回收三元锂电池流程示意图

图表 湿法冶金回收磷酸铁锂电池流程示意图

图表2018-2022年全球动力电池企业累计出货量

图表 国外主要电池回收公司的工艺及产物

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/efficient/884236.html>