

2024-2030年中国循环经济行业发展态势及投资方向研究报告

产品名称	2024-2030年中国循环经济行业发展态势及投资方向研究报告
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

2024-2030年中国循环经济行业发展态势及投资方向研究报告

【全新修订】：2024年2月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

章 循环经济的基本概述

1.1 循环经济的内涵及特点

1.1.1 循环经济的内涵

1.1.2 循环经济的原则

1.1.3 循环经济的优势

1.1.4 循环经济的发展理念

1.2 新时代循环经济发展的新内涵

1.2.1 生产端循环

1.2.2 使用端循环

1.2.3 废物端循环

1.3 循环经济发展的必要性

1.3.1 产业结构调整的要求

1.3.2 新型工业化的发展要求

1.3.3 经济发展模式的转变需求

1.3.4 在生态协调中发展的要求

1.3.5 国际贸易可持续发展的要求

1.3.6 可有效解决社会就业问题

1.4 循环经济产业链分析

1.4.1 循环经济产业链的内涵

1.4.2 循环经济产业链的特征

1.4.3 循环经济产业链的类型

1.4.4 循环经济产业链的构建

1.4.5 循环经济产业链发展机制

第二章 2021-2023年国际循环经济产业发展经验

2.1 国际循环经济发展综况

2.1.1 全球循环经济的发展态势

2.1.2 全球循环经济的政策规划

2.1.3 各国循环经济的发展规律

2.1.4 全球再生资源回收产值规模

2.1.5 主要国家生活垃圾处理技术

2.1.6 国际循环经济合作平台建立

2.1.7 全球循环塑料经济发展前景

2.2 欧盟循环经济发展布局分析

2.2.1 欧盟加快向循环经济转型

2.2.2 新版循环经济行动计划

2.2.3 构建可持续产品政策框架

2.2.4 欧盟循环经济关键领域

2.2.5 循环经济监测指标体系

2.2.6 欧盟循环经济相关提案

2.2.7 欧盟循环经济政策动态

2.2.8 欧盟循环经济发展经验启示

2.3 典型国家循环经济发展模式及布局

2.3.1 美国循环经济发展布局

2.3.2 荷兰循环经济发展布局

2.3.3 德国循环经济发展布局

2.3.4 丹麦循环经济发展模式

2.3.5 日本循环经济发展模式

2.3.6 国际循环经济发展经验

第三章 2021-2023年中国循环经济产业发展分析

3.1 循环经济发展的利益相关方

3.1.1 政府

3.1.2 协会/联盟

3.1.3 企业

3.1.4 消费者

3.1.5 高校

3.1.6 基金会

3.2 中国循环经济产业运行状况

3.2.1 产业发展意义

3.2.2 产业重点环节

3.2.3 产业发展特色

3.2.4 产业发展阶段

3.2.5 产业发展成效

3.2.6 能耗状况分析

3.3 区域循环经济发展动态分析

3.3.1 青海省

3.3.2 山东省

3.3.3 浙江省

3.3.4 上海市

3.4 互联网助力循环经济产业发展

3.4.1 互联网的融合渗透加快

3.4.2 循环经济数字服务平台

3.4.3 循环经济网络融资平台

3.4.4 “互联网+”资源再生模式

3.5 循环经济推动资源型城市发展转型

3.5.1 资源型城市转型迫在眉睫

3.5.2 循环经济是佳转型模式

3.5.3 循环经济应用的典型实践

3.6 中国循环经济产业发展的主要问题

3.6.1 循环经济评价体系问题

3.6.2 循环经济实施路径问题

3.6.3 循环经济技术水平问题

3.6.4 循环经济政策法律问题

3.6.5 中小企业发展存在的困难

3.7 中国循环经济产业发展的相关对策

- 3.7.1 推进循环经济发展的思路
- 3.7.2 解决循环经济发展的矛盾
- 3.7.3 完善循环经济的评价体系
- 3.7.4 构建循环经济的实施路径
- 3.7.5 建立循环经济的国际合作
- 3.7.6 中小企业未来发展的路径
- 3.7.7 构建循环经济发展的政策体系
- 3.7.8 完善循环经济发展的税收体系
- 3.7.9 建立循环经济的技术支撑体系
- 3.7.10 构建循环经济管理模式的要点
- 3.7.11 进一步需要提高公众参与度

第四章 中国循环经济产业的政策环境

- 4.1 中国循环经济发展政策导向
 - 4.1.1 循环经济政策重要政策汇总
 - 4.1.2 循环经济制度体系建设进展
 - 4.1.3 绿色低碳循环发展经济体系
 - 4.1.4 循环经济产业发展利好政策
 - 4.1.5 再生资源回收的增值税政策
 - 4.1.6 废旧物资循环利用城市建设
- 4.2 《循环经济促进法》相关解读
 - 4.2.1 促进法的发展地位
 - 4.2.2 促进法的实施成效
 - 4.2.3 文件修订的必要性
 - 4.2.4 征集法律修订意见
 - 4.2.5 促进法的完善建议
- 4.3 循环经济“十四五”发展规划

4.3.1 总体思路

4.3.2 主要目标

4.3.3 重点任务

4.3.4 重点行动

4.3.5 政策保障

4.3.6 组织实施

4.3.7 规划解读

4.4 循环经济相关政策法规解读

4.4.1 节能降碳工作规划安排

4.4.2 生活垃圾处理建设规划

4.4.3 大宗固废综合利用意见

4.4.4 危险废物规范化管理方案

4.4.5 工业资源综合利用方案

4.4.6 废旧物资循环利用意见

4.4.7 废旧纺织品循环利用意见

4.5 地区循环经济政策规划动态

4.5.1 浙江省循环经济发展规划

4.5.2 河北省循环经济发展规划

4.5.3 江苏省循环经济发展规划

4.5.4 天津市循环经济发展规划

4.5.5 内蒙古循环经济发展规划

4.5.6 安徽省循环经济发展规划

4.5.7 四川省循环经济发展规划

4.5.8 广东省循环经济发展规划

4.5.9 山西省循环经济发展规划

第五章 循环经济产业的发展源头——资源节约产业

5.1 资源节约与循环经济的关系

5.1.1 资源节约符合循环经济的发展原则

5.1.2 循环经济是资源节约型社会发展基础

5.1.3 资源节约型社会是循环经济发展目标

5.1.4 循环经济助力资源节约型社会建设

5.2 水资源节约行业分析

5.2.1 节水行业发展背景分析

5.2.2 节水型社会建设形势

5.2.3 节水型社会建设成效

5.2.4 节水型社会发展目标

5.2.5 节水型社会布局重点

5.2.6 节水型社会发展问题

5.2.7 节水型社会发展的措施

5.3 能源节约相关产业运行状况

5.3.1 工业节能降碳状况分析

5.3.2 合同能源管理行业分析

5.3.3 绿色数据中心建设加快

5.3.4 建筑节能通用规范发布

5.3.5 余热发电行业发展分析

5.3.6 能源消费双控制度

5.4 土地资源节约利用行业分析

5.4.1 土地资源节约利用政策

5.4.2 节约用地得到社会重视

5.4.3 节约集约用地的意义

5.4.4 节地技术和模式分析

5.4.5 节约集约利用土地状况

5.4.6 土地节约利用的重点

5.4.7 进一步盘活低效用地

第六章 循环经济产业的发展基础——资源分类回收产业

6.1 资源回收与循环经济的关系

6.2 中国资源回收产业状况分析

6.2.1 资源回收渠道

6.2.2 资源回收规模

6.2.3 企业数量规模

6.2.4 资源回收问题

6.2.5 资源回收预测

6.3 中国垃圾分类回收产业分析

6.3.1 垃圾分类回收流程

6.3.2 垃圾分类利好政策

6.3.3 垃圾分类行业回顾

6.3.4 小区分类覆盖率

6.3.5 垃圾分类企业数量

6.3.6 分类企业布局情况

6.3.7 典型回收平台分析

6.3.8 分类处理设施建设

6.3.9 垃圾分类发展趋势

6.4 中国细分资源品种回收利用状况分析

6.4.1 废有色金属

6.4.2 废纸

6.4.3 废轮胎

6.4.4 废电池

6.4.5 废玻璃

6.5 再生资源回收模式分析

6.5.1 分散型网络模式

6.5.2 层级型网络模式

6.5.3 柔性管理模式

6.5.4 点对点回收模式

6.5.5 承包协议模式

6.5.6 模式对比分析

6.5.7 模式改进建议

6.6 “互联网+资源回收”发展模式

6.6.1 发展背景

6.6.2 模式介绍

6.6.3 发展状况

6.6.4 典型案例

6.6.5 问题和建议

第七章 循环经济产业的发展核心——资源循环再利用产业

7.1 资源循环再利用与循环经济的关系

7.2 中国资源再生利用产业发展分析

7.2.1 驱动因素分析

7.2.2 行业规模分析

7.2.3 行业发展进展

7.2.4 行业发展成果

7.2.5 资源化利用技术

7.2.6 产业发展机遇

7.2.7 产业发展趋势

7.2.8 产业发展困境

7.2.9 产业发展对策

7.3 2019-2023年中国废弃资源综合利用行业财务状况

7.3.1 2019-2023年中国废弃资源综合利用行业经济规模

7.3.2 2019-2023年中国废弃资源综合利用行业盈利能力指标分析

7.3.3 2019-2023年中国废弃资源综合利用行业营运能力指标分析

7.3.4 2019-2023年中国废弃资源综合利用行业偿债能力指标分析

7.3.5 2019-2023年中国废弃资源综合利用行业财务状况综合评价

7.4 地区废弃资源综合利用布局动态

7.4.1 辽宁省

7.4.2 河北省

7.4.3 山西省

7.4.4 呼和浩特市

7.4.5 重庆市

7.5 农业废弃物资源化利用产业

7.5.1 我国农业污染问题严峻

7.5.2 绿色种养循环农业政策

7.5.3 农业废弃物资源化的途径

7.5.4 农业废弃物资源化利用技术

7.5.5 畜禽废弃物资源化利用状况

7.5.6 畜禽粪污资源化利用模式

7.5.7 秸秆资源综合利用规模状况

7.5.8 秸秆收储运综合利用的路径

7.5.9 农业废弃物利用问题及措施

7.6 工业废弃物资源化利用产业

7.6.1 工业固体废物的内涵及分类

7.6.2 全国一般工业固废综合利用

7.6.3 大宗工业固体废物的产生量

7.6.4 大宗工业固体废物综合利用

7.6.5 工业固废综合利用的典型模式

7.6.6 工业固体废物处理技术研发进展

7.6.7 工业资源综合利用的实施方案

7.6.8 工业固废综合利用的对策建议

7.7 生活垃圾资源化利用行业

7.7.1 生活垃圾产生规模

7.7.2 生活垃圾清运规模

7.7.3 生活垃圾处理方式

7.7.4 垃圾无害化处理能力

7.7.5 生活垃圾综合处理

7.7.6 垃圾焚烧发电项目建设

7.7.7 垃圾资源化利用目标

7.7.8 生活垃圾资源化利用措施

7.8 建筑垃圾资源化利用产业

7.8.1 建筑垃圾基本分类

7.8.2 建筑垃圾主要危害

7.8.3 建筑垃圾产生量规模

7.8.4 建筑垃圾资源化利用效益

7.8.5 建筑垃圾资源化利用状况

7.8.6 建筑垃圾资源化利用案例

7.8.7 建筑垃圾资源化利用问题

7.8.8 建筑垃圾资源化利用对策

7.8.9 建筑垃圾资源化利用机遇

7.8.10 建筑垃圾资源化利用潜力

第八章 2021-2023年中国循环经济相关热点产业分析

8.1 雨水循环利用产业分析

8.1.1 雨水利用产业发展阶段

8.1.2 雨水利用技术应用情况

8.1.3 海绵城市运行原理分析

8.1.4 海绵城市建设的必要性

8.1.5 海绵城市建设工作要求

8.1.6 海绵城市建设发展状况

8.1.7 海绵城市建设成效分析

8.2 土壤修复产业分析

8.2.1 行业特点分析

8.2.2 行业发展政策

8.2.3 发展现状分析

8.2.4 企业发展模式

8.2.5 污染修复技术

8.2.6 行业发展问题

8.2.7 发展潜力分析

8.2.8 行业发展态势

8.3 废弃电器电子资源化利用产业

8.3.1 行业扶持政策

8.3.2 行业发展现状

8.3.3 回收处理规模

8.3.4 产品拆解规模

8.3.5 拆解产物占比

8.3.6 拆解利用价值

8.3.7 基金补贴企业

8.3.8 行业回收渠道

8.3.9 行业发展机遇

8.4 报废汽车回收与资源化处理行业

8.4.1 行业相关政策

8.4.2 行业发展价值

8.4.3 行业回收情况

8.4.4 回收价格指数

8.4.5 企业发展规模

8.4.6 税收管理分析

8.4.7 行业发展展望

8.5 废塑料回收再利用行业

8.5.1 行业相关政策

8.5.2 行业发展价值

8.5.3 处理形式分类

8.5.4 行业回收规模

8.5.5 行业指数分析

8.5.6 行业发展价格

8.5.7 再生塑料产量

8.5.8 节能减排情况

8.5.9 行业发展空间

8.5.10 行业发展前景

第九章 2021-2023年中国循环经济发展模式改造传统产业

9.1 煤炭产业

9.1.1 产业运行状况

9.1.2 发展的可行性

9.1.3 循环经济模式

9.1.4 循环经济困境

9.1.5 循环发展路径

9.1.6 企业发展路径

9.1.7 循环发展方向

9.2 钢铁产业

9.2.1 产业运行状况

9.2.2 废钢市场状况

9.2.3 废钢利用目标

9.2.4 循环发展需求

9.2.5 循环发展影响

9.2.6 循环发展优势

9.2.7 循环发展困境

9.2.8 循环发展路径

9.2.9 循环发展方向

9.2.10 发展案例分析

9.3 石化产业

9.3.1 产业运行状况

9.3.2 循环发展需求

9.3.3 循环发展困境

9.3.4 循环发展对策

9.3.5 循环发展路径

9.3.6 典型技术发展

9.3.7 发展案例分析

9.4 电力产业

9.4.1 产业运行状况

9.4.2 循环发展需求

9.4.3 火电循环发展

9.4.4 循环发展优势

9.4.5 项目发展动态

9.4.6 企业发展方向

9.4.7 循环发展路径

9.5 纺织产业

9.5.1 产业运行状况

9.5.2 回收处理价值

9.5.3 回收利用技术

9.5.4 回收规模状况

9.5.5 循环利用政策

9.5.6 循环发展要点

9.5.7 废物处理模式

9.5.8 典型案例分析

9.6 化纤产业

9.6.1 产业运行状况

9.6.2 化纤循环发展状况

9.6.3 行业规范企业名单

9.6.4 化纤循环发展形势

9.6.5 化纤循环发展前景

第十章 2021-2023年中国循环经济产业发展模式分析

10.1 国外循环经济的典型发展模式

10.1.1 美国循环消费模式

10.1.2 德国双元回收模式

10.1.3 日本立法推进模式

10.1.4 丹麦生态工业园模式

10.2 循环经济发展的三个层面

10.2.1 企业循环模式

10.2.2 园区循环模式

10.2.3 社会循环模式

10.3 循环经济常见的商业模式

10.3.1 共享模式

10.3.2 租售模式

10.3.3 翻新模式

10.3.4 重复使用模式

10.3.5 原料替代模式

10.3.6 资源再生模式

10.4 循环经济的PPP融资模式

10.4.1 PPP模式的基本分类

10.4.2 PPP模式应用价值分析

10.4.3 PPP项目投资状况分析

10.4.4 PPP应用利好政策分布

10.4.5 循环经济PPP投资项目

10.4.6 PPP模式应用前景展望

10.5 循环经济的绿色金融模式

10.5.1 国内绿色金融政策分析

10.5.2 我国绿色金融发展状况

10.5.3 绿色金融助力循环经济

10.5.4 绿色金融模式应用问题

10.5.5 完善绿色金融支持体系

10.5.6 绿色金融发展趋势展望

10.6 循环经济供应链金融模式

10.6.1 供应链金融的内涵及模式

10.6.2 供应链金融发展状况分析

10.6.3 供应链金融助力循环经济发展

10.6.4 供应链金融体系应用问题

10.6.5 供应链金融体系应用建议

第十一章 2021-2023年中国循环经济产业园发展分析

11.1 园区循环化发展改造分析

11.1.1 园区循环化改造的含义

11.1.2 园区循环化改造政策发布

11.1.3 园区循环化改造成果分析

11.1.4 园区循环化改造空间分析

11.1.5 国家循环化改造试点园区

11.1.6 园区循环改造的主要困难

11.1.7 未来园区循环改造的方向

11.1.8 “十四五”园区循环改造建议

11.2 中国循环经济产业园区发展综况

11.2.1 园区发展模式

11.2.2 园区评价体系

11.2.3 园区发展要求

11.2.4 园区发展环节

11.2.5 园区发展障碍

11.2.6 发展战略选择

11.3 典型循环经济产业园区发展分析

11.3.1 富阳区循环经济产业园

11.3.2 天津子牙循环经济产业园区

11.3.3 北京市朝阳区循环经济产业园

11.3.4 柴达木循环经济试验园区

11.3.5 高邮苏中循环经济产业园

11.3.6 湖北仙桃市循环经济产业园

11.3.7 湖南汨罗循环经济产业园

11.3.8 四川西南循环经济产业园

11.3.9 南昌固废处理循环经济产业园

11.3.10 广西梧州循环经济产业园

11.4 循环经济产业园项目投资动态分析

11.4.1 攀枝花东区循环经济产业园项目

11.4.2 河南汝州循环经济产业园项目

11.4.3 安徽金寨循环经济产业园项目

11.4.4 新疆煤化工循环经济产业园项目

11.4.5 昆明五华循环经济产业园项目

11.4.6 云南文山循环经济产业园项目

11.4.7 中俄循环经济产业园项目

11.4.8 辽宁法库碳中和循环经济产业园

11.4.9 武汉千子山循环经济产业园项目

第十二章 中国循环经济产业重点企业财务运行状况

12.1 格林美股份有限公司

12.1.1 企业发展概况

12.1.2 行业发展地位

12.1.3 公司发展布局

12.1.4 公司主要业务

12.1.5 经营效益分析

12.1.6 业务经营分析

12.1.7 财务状况分析

12.1.8 核心竞争力分析

12.1.9 公司发展战略

12.1.10 未来前景展望

12.2 启迪环境科技发展股份有限公司

12.2.1 企业发展概况

12.2.2 主要业务模式

12.2.3 经营效益分析

12.2.4 业务经营分析

12.2.5 财务状况分析

12.2.6 核心竞争力分析

12.2.7 公司发展战略

12.3 维尔利环保科技集团股份有限公司

12.3.1 企业发展概况

12.3.2 主要业务模式

12.3.3 经营效益分析

12.3.4 业务经营分析

12.3.5 财务状况分析

12.3.6 核心竞争力分析

12.3.7 公司发展战略

12.3.8 未来前景展望

12.4 浙江富春江环保热电股份有限公司

12.4.1 企业发展概况

12.4.2 企业主要业务

12.4.3 经营效益分析

12.4.4 业务经营分析

12.4.5 财务状况分析

12.4.6 核心竞争力分析

12.4.7 公司发展战略

12.4.8 未来前景展望

12.5 天奇自动化工程股份有限公司

12.5.1 企业发展概况

12.5.2 公司主要业务

12.5.3 经营效益分析

12.5.4 业务经营分析

12.5.5 财务状况分析

12.5.6 核心竞争力分析

12.5.7 公司发展战略

12.5.8 未来前景展望

12.6 山西华阳新材料股份有限公司

12.6.1 企业发展概况

12.6.2 公司主要业务

12.6.3 经营效益分析

12.6.4 业务经营分析

12.6.5 财务状况分析

12.6.6 核心竞争力分析

12.6.7 公司发展战略

12.6.8 未来前景展望

12.7 江苏华宏科技股份有限公司

12.7.1 企业发展概况

12.7.2 主要产品业务

12.7.3 产品市场地位

12.7.4 经营效益分析

12.7.5 业务经营分析

12.7.6 财务状况分析

12.7.7 核心竞争力分析

12.7.8 公司发展战略

第十三章 中国循环经济产业重点项目投资案例深度解析

13.1 锂电池循环综合利用项目

13.1.1 项目基本概况

13.1.2 项目的必要性

13.1.3 项目的可行性

13.1.4 项目投资概算

13.1.5 项目进度安排

13.1.6 项目经济效益

13.2 含铬废渣循环资源化综合利用项目

13.2.1 项目基本情况

13.2.2 项目投资必要性

13.2.3 项目投资可行性

13.2.4 项目备案情况

13.2.5 项目投资概况

13.2.6 项目投资效率

13.3 生物质能循环利用投资项目

13.3.1 项目投资概述

13.3.2 项目实施主体

13.3.3 项目基本情况

13.3.4 项目投资可行性

13.3.5 项目投资影响

13.4 智能化硅提纯循环利用项目

13.4.1 项目基本概况

13.4.2 项目投资主体

13.4.3 项目具体内容

13.4.4 项目投资影响

13.4.5 项目投资风险

13.5 江西巴顿多金属回收利用项目

13.5.1 项目基本概况

13.5.2 项目建设方案

13.5.3 项目的必要性

13.5.4 项目的可行性

13.5.5 项目投资概算

13.5.6 项目经济效益

13.6 再生改性塑料智能制造项目

13.6.1 项目基本概况

13.6.2 项目建设内容

13.6.3 项目投资概算

13.6.4 项目经济效益

13.6.5 项目环保情况

第十四章 2021-2023年中国循环经济产业投融资分析

14.1 上市公司在资源循环利用行业投资动态分析

14.1.1 投资项目综述

14.1.2 投资区域分布

14.1.3 投资模式分析

14.1.4 典型投资案例

14.2 资源循环利用行业上市公司投资动态分析

14.2.1 投资规模统计

14.2.2 投资区域分布

14.2.3 投资模式分析

14.2.4 典型投资案例

14.3 循环经济产业投融资特点

14.3.1 循环经济投资状况分析

14.3.2 投融资主体日趋广泛

14.3.3 财税金融支持加强

14.3.4 地区产业基金建立

14.4 循环经济产业集群融资分析

14.4.1 融资方式

14.4.2 融资困境

14.4.3 融资建议

14.5 循环经济产业集群融资路径分析

14.5.1 建立稳定的投资渠道

14.5.2 投融资模式的多元化

14.5.3 提高政策执行效率

14.5.4 完善投融资数据统计

第十五章 中赢信合对2024-2030年中国循环经济产业的投资建议

15.1 中赢信合对中国循环经济行业发展驱动因素分析

15.1.1 经济因素

15.1.2 政策因素

15.1.3 市场因素

15.1.4 需求因素

15.1.5 技术因素

15.2 中赢信合对中国循环经济行业投资壁垒分析

15.2.1 技术壁垒

15.2.2 资金壁垒

15.2.3 政策壁垒

15.3 中赢信合对2024-2030年中国循环经济行业投资风险及投资建议分析

15.3.1 市场风险

15.3.2 技术风险

15.3.3 信息风险

15.3.4 环境与健康风险

15.3.5 道德风险与制度风险

15.3.6 风险叠加与相互作用

15.3.7 风险预防及应对措施

第十六章 2024-2030年中国循环经济产业发展趋势及前景展望

16.1 中国循环经济产业发展前景展望

16.1.1 循环经济发展面临形势

16.1.2 循环经济战略地位上升

16.1.3 循环经济发展前景展望

16.1.4 城市循环经济发展前景

16.1.5 我国循环经济发展方向

16.2 “一带一路”下中国循环经济产业发展前景展望

16.2.1 “一带一路”战略内涵及意义

16.2.2 “一带一路”战略的发展成效

16.2.3 循环经济契合科学建设要求

16.2.4 推广应用循环发展模式的路径

16.3 “双碳”背景下循环经济发展前景

16.3.1 “双碳”目标基本概述

16.3.2 循环经济实现碳中和的发展价值

16.3.3 循环经济对碳减排的贡献率预测

16.3.4 循环经济实现碳中和的发展路径

16.3.5 循环经济实现碳中和面临的困难

16.3.6 循环经济实现碳中和的对策建议

附录

附录一：中华人民共和国循环经济促进法（2018修订）

附录二：中华人民共和国固体废物污染环境防治法

附录三：“十四五”城镇生活垃圾分类和处理设施发展规划

附录四：关于加快废旧物资循环利用体系建设的指导意见

图表目录

图表1 循环经济系统

图表2 循环经济与传统经济的比较

图表3 新时代下循环经济发展的10R循环模式

图表4 循环经济产业的组合结构示意图

图表5 2018-2022年发达国家加速出台循环经济发展规划

图表6 海外塑料包装回收政策与电池回收体系相对完善

图表7 国外主要国家生活垃圾处理技术分析

图表8 欧洲绿色新政（The European Green Deal）主要内容

图表9 欧洲循环经济计划覆盖范围

图表10 欧盟新循环经济行动计划（CEAP）的行动时间表

图表11 欧盟新循环经济行动计划（CEAP）的行动时间表（续）

图表12 欧盟现行的循环经济法规及标准列表

图表13 重点领域的政策要点

图表14 欧洲循环经济监测指标体系

图表15 欧盟循环经济行动计划（CEAP）

图表16 电池法规主要采取的13项措施

图表17 欧盟《电池法规》确定的主要内容

图表18 电池法规对碳足迹修改内容

图表19 《电池法规》将对电池全生命周期监管

图表20 循环经济发展研究的相关高校

图表21 2022年各地区能耗双控目标完成情况晴雨表

图表22 浙江省园区循环化改造验收情况表

图表23 浙江省资源循环利用示范城市（基地）验收情况表

图表24 “十四五”上海市循环经济发展目标

图表25 国家促进循环经济发展的政策梳理

图表26 国家促进循环经济发展的政策梳理（续）

图表27 资源综合利用项目的即征即退增值税退税比例上调

图表28 废旧物资循环利用体系建设示范城市名额安排

图表29 循环经济法律体系

图表30 浙江省“十四五”循环经济发展主要目标

图表31 “十四五”节水型社会建设主要目标指标

图表32 2017-2022年中国节能服务行业总产值

图表33 2017-2022年中国节能服务企业数量

图表34 2017-2022年中国节能服务行业从业人员数量

图表35 2017-2022年我国合同能源管理服务业总投资额及同比增速

图表36 2023年度国家绿色数据中心名单（一）

图表37 2023年度国家绿色数据中心名单（二）

图表38 2023年度国家绿色数据中心名单（三）

图表39 2023年度国家绿色数据中心名单（四）

图表40 2021-2023年我国余热发电行业建设或者完成项目事件情况

图表41 2023年我国主要品种再生资源回收量及占比情况

图表42 2023年我国主要品种再生资源回收量及占比情况

图表43 2021-2023年我国主要品种再生资源回收额情况

图表44 2023年我国主要品种再生资源回收额及占比情况

图表45 2012-2023年我国再生资源利用企业数量情况

图表46 垃圾分类回收流程图

图表47 2018-2023年我国垃圾分类处理行业相关政策

图表48 2018-2023年我国垃圾分类公司成立规模

图表49 小黄狗智能回收模式简述

图表50 虎哥环境主业为居民生活垃圾回收和资源化利用

图表51 2020-2023年虎哥环境营收主要来自垃圾回收服务

图表52 2020-2023年虎哥环境毛利率

图表53 2020-2023年虎哥环境基本户数

图表54 2020-2023年垃圾回收服务价格

图表55 “前端收集一站式，循环利用一条链，智慧监管一张网”全链条体系

图表56 2016-2023年我国废有色金属回收情况

图表57 2016-2023年我国废纸回收情况

图表58 2016-2023年我国废轮胎回收情况

图表59 2016-2023年我国废电池回收情况

图表60 2016-2023年我国废玻璃回收情况

图表61 废弃物回收模式

图表62 各种回收模式的组织成本与回收效率的不同排序

图表63 平台型回收商业模式

图表64 O2O回收商业模式

图表65 全产业链回收商业模式

图表66 爱回收交易方式

图表67 2022年资源循环利用产业产值

图表68 2012-2022年大宗固废综合利用情况

图表69 2012-2022年主要再生资源回收利用情况

图表70 2019-2023年废弃资源综合利用业销售收入

图表71 2019-2023年废弃资源综合利用业销售收入增长趋势图

图表72 2019-2023年废弃资源综合利用业利润总额

图表73 2019-2023年废弃资源综合利用业利润总额增长趋势图

图表74 2019-2023年废弃资源综合利用业资产总额

图表75 2019-2023年废弃资源综合利用业总资产增长趋势图

图表76 2019-2023年废弃资源综合利用业销售毛利率趋势图

图表77 2019-2023年废弃资源综合利用业成本费用率

图表78 2019-2023年废弃资源综合利用业成本费用利润率趋势图

图表79 2019-2023年废弃资源综合利用业销售利润率趋势图

图表80 2019-2023年废弃资源综合利用业应收账款周转率对比图

图表81 2019-2023年废弃资源综合利用业流动资产周转率对比图

图表82 2019-2023年废弃资源综合利用业总资产周转率对比图

图表83 2019-2023年废弃资源综合利用业资产负债率对比图

图表84 2019-2023年废弃资源综合利用业利息保障倍数对比图

图表85 中国农业源污染物排放情况

图表86 我国畜禽废弃物资源化处理主要技术模式

图表87 三种处理模式对比

图表88 秸秆收储运工序模型

图表89 2000-2022年一般工业固废产生利用量

图表90 2011-2022年我国大宗工业固体废物产生及利用情况

图表91 2022年各品类大宗工业固废产生及综合利用情况

图表92 2022年度11个重点城市人均生活垃圾产生量

图表93 2012-2022年中国城市及县城生活垃圾清运量

图表94 2004-2022年我国垃圾无害化处理主流方式占比

图表95 2012-2022年全国城市生活垃圾无害化处理率

图表96 2012-2022年全国城市生活垃圾无害化处理能力及同比变化

图表97 2022年全国分省（区、市）和新疆兵团城市生活垃圾无害化处理能力

图表98 2023年各地垃圾焚烧发电项目中标情况（一）

图表99 2023年各地垃圾焚烧发电项目中标情况（二）

图表100 2023年各地垃圾焚烧发电项目中标情况（三）

图表101 建筑垃圾分类统计情况

图表102 2016-2030年我国建筑垃圾产量变化趋势

图表103 各地方建筑垃圾相关规划目标统计（按规划数值排列）

图表104 中国砂石骨料市场需求比例

图表105 雨水收集模块示意图

图表106 海绵城市原理

图表107 海绵城市与传统城市对比

图表108 海绵城市的特征

图表109 雨水径流原理

图表110 2021-2023年中国各省建设用地土壤污染风险管控和修复名录数

图表111 废弃电器电子产品回收处理管理制度框架

图表112 2021-2023年发布的管理文件

图表113 2016-2023年我国废弃电器电子产品回收情况

图表114 2012-2023年我国废弃电器电子产品拆解量/万台

图表115 2023年废弃电器电子产品拆解产物占比情况

图表116 废弃电器电子产品拆解物再利用价值

图表117 废弃电器电子产品处理基金补贴企业名单

图表118 中国废弃电器电子产品回收渠道

图表119 每辆报废汽车回收拆解材料构成

图表120 2016-2023年我国报废机动车回收情况

图表121 截至2023年全国报废车拆解企业资质数据统计

图表122 截至2023年全国报废车拆解企业资质数据统计-续

图表123 全国废塑料末端流向

图表124 2016-2023年我国废塑料回收情况

图表125 2023年中国各行业废塑料回收占比

图表126 2023年中国各废塑料品种回收量

图表127 2022-2023年再生塑料企业运行指数走势

图表128 2023年中国再生塑料颗粒价格指数走势

图表129 2023年中国再生PE价格指数走势

图表130 2023年中国再生PP价格指数走势

图表131 2023年中国再生PET价格指数走势

图表132 2023年中国再生工程塑料价格指数走势

图表133 2023年中国其它再生塑料价格指数走势

图表134 2020-2023年中国再生颗粒加工情况

图表135 废塑料回收示意图

图表136 2021-2023年中国原煤累计产量及增长情况

图表137 2016-2023年中国煤及褐煤进口量及增长情况

图表138 2018-2023年发电量增速与规模以上工业增加值增速

图表139 2023年环渤海5500K价格指数

图表140 2021-2023年月度粗钢产量走势

图表141 2023年钢铁行业亏损面变化图

图表142 2023年中国钢材价格指数（CSPI）变化图

图表143 2021-2023年铁矿石价格均价逐月变化图

图表144 2011-2022年中国废钢资源产生量情况

图表145 2023年国内各省市废钢供需情况

图表146 2023年我国各省市废钢铁供需平衡表

图表147 2023年各区域废钢资源量分布情况

图表148 石化循环经济产业链构建示意图

图表149 2016-2023年我国废旧纺织品回收情况

图表150 《循环再利用化学纤维（涤纶）行业规范条件》企业名单（批）

图表151 PPP模式不同分类

图表152 2023年财政部PPP项目库投资额行业分布

图表153 武汉千子山循环经济产业园建筑垃圾资源化处理PPP项目鸟瞰图

图表154 绿色环保的现代化建筑垃圾资源化处理车间

图表155 高品质再生骨料

图表156 武汉千子山循环经济产业园鸟瞰图

图表157 绿色金融促进循环经济结构的优化

图表158 绿色金融对循环经济资源配置进行优化流程图

图表159 2018-2023年中国供应链金融行业余额情况

图表160 2023年供应链金融平台背景分布

图表161 2017-2023年中国规模以上企业存货周期天数及应收账款平均回收周期变化

图表162 园区循环化改造系统分析框架

图表163 中国产业园区分类体系

图表164 2016-2022年中国国家经开区数量走势图

图表165 园区绿色化改造路径框架

图表166 天津子牙循环经济产业园区循环经济产业全景图

图表167 格林美公司的相关循环经济中心

图表168 格林美公司的资源回收利用实力

图表169 格林美公司在全球的办事处

图表170 2016-2023年格林美公司新能源材料制造与城市矿山开采业务占比

图表171 格林美公司2023年与2022年新能源材料制造及城市矿山业务情况

图表172 2020-2023年格林美股份有限公司总资产及净资产规模

图表173 2020-2023年格林美股份有限公司营业收入及增速

图表174 2020-2023年格林美股份有限公司净利润及增速

图表175 2021-2023年格林美股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表176 2022-2023年格林美股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表177 2020-2023年格林美股份有限公司营业利润及营业利润率

图表178 2020-2023年格林美股份有限公司净资产收益率

图表179 2020-2023年格林美股份有限公司短期偿债能力指标

图表180 2020-2023年格林美股份有限公司资产负债率水平

图表181 2020-2023年格林美股份有限公司运营能力指标

图表182 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司总资产及净资产规模

图表183 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司营业收入及增速

图表184 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司净利润及增速

图表185 2021-2023年启迪环境科技发展股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表186 2022-2023年启迪环境科技发展股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表187 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司营业利润及营业利润率

图表188 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司净资产收益率

图表189 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司短期偿债能力指标

图表190 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司资产负债率水平

图表191 2020-2023年启迪环境科技发展股份有限公司运营能力指标

图表192 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司总资产及净资产规模

图表193 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司营业收入及增速

图表194 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司净利润及增速

图表195 2021-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表196 2023年维尔利环保科技集团股份有限公司主营业务分产品或服务

图表197 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率

图表198 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司净资产收益率

图表199 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司短期偿债能力指标

图表200 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司资产负债率水平

图表201 2020-2023年维尔利环保科技集团股份有限公司运营能力指标

图表202 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司总资产及净资产规模

图表203 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司营业收入及增速

图表204 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司净利润及增速

图表205 2021-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表206 2022-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表207 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司营业利润及营业利润率

图表208 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司净资产收益率

图表209 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司短期偿债能力指标

图表210 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司资产负债率水平

图表211 2020-2023年浙江富春江环保热电股份有限公司运营能力指标

图表212 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司总资产及净资产规模

图表213 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司营业收入及增速

图表214 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司净利润及增速

图表215 2021-2023年天奇自动化工程股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式

图表216 2022-2023年天奇自动化工程股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表217 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司营业利润及营业利润率

图表218 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司净资产收益率

图表219 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司短期偿债能力指标

图表220 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司资产负债率水平

图表221 2020-2023年天奇自动化工程股份有限公司运营能力指标

图表222 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司总资产及净资产规模

图表223 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司营业收入及增速

图表224 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司净利润及增速

图表225 2023年山西华阳新材料股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式

图表226 2022-2023年山西华阳新材料股份有限公司营业收入情况

图表227 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司营业利润及营业利润率

图表228 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司净资产收益率

图表229 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司短期偿债能力指标

图表230 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司资产负债率水平

图表231 2020-2023年山西华阳新材料股份有限公司运营能力指标

图表232 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表233 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司营业收入及增速

图表234 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司净利润及增速

图表235 2021-2023年江苏华宏科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表236 2022-2023年江苏华宏科技股份有限公司营业收入分行业、产品、地区

图表237 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表238 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司净资产收益率

图表239 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表240 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司资产负债率水平

图表241 2020-2023年江苏华宏科技股份有限公司运营能力指标

图表242 年处理30万吨锂电池循环综合利用项目投资概算

图表243 年处理30万吨锂电池循环综合利用项目分项实施计划表

图表244 江西巴顿多金属回收利用项目用地情况

图表245 江西巴顿多金属回收利用项目实施进度安排

图表246 江西巴顿多金属回收利用项目生产规划及预计产能

图表247 江西巴顿多金属回收利用项目投资概算

图表248 江西巴顿多金属回收利用项目经济效益

图表249 年循环再生10万吨改性塑料智能制造项目设备清单

图表250 年循环再生10万吨改性塑料智能制造项目投资概算

图表251 2023年A股及新三板上市公司资源循环利用行业投资规模

图表252 2023年A股及新三板上市公司资源循环利用行业投资项目区域分布（按项目数量分）

图表253 2023年A股及新三板上市公司资源循环利用行业投资项目区域分布（按投资金额分）

图表254 2023年A股及新三板上市公司资源循环利用行业投资模式

图表255 2023年A股及新三板上市公司在资源循环利用行业投资项目列表

图表256 2023年A股及新三板资源循环利用行业上市公司投资规模

图表257 2023年A股及新三板资源循环利用行业上市公司投资项目区域分布（按投资项目数量分）

图表258 2023年A股及新三板资源循环利用行业上市公司投资项目区域分布（按投资金额分）

图表259 2023年A股及新三板资源循环利用行业上市公司投资模式

图表260 循环经济投资主体分布

图表261 循环经济投资标的分析

图表262 循环经济产业集群企业的融资方式

图表263 发展循环经济实现减排的机理示意图