

# 2023-2029年中国循环经济 产业园建设行业深度研究与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国循环经济产业园建设行业深度研究与投资前景分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R09/R0904/202305/10-528393.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国循环经济产业园建设行业深度研究与投资前景分析报告》共十四章。首先介绍了循环经济产业园建设行业市场发展环境、循环经济产业园建设整体运行态势等，接着分析了循环经济产业园建设行业市场运行的现状，然后介绍了循环经济产业园建设市场竞争格局。随后，报告对循环经济产业园建设做了重点企业经营状况分析，最后分析了循环经济产业园建设行业发展趋势与投资预测。您若想对循环经济产业园建设产业有个系统的了解或者想投资循环经济产业园建设行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 世界循环经济产业园建设发展经验借鉴

#### 第一节 世界循环经济产业园建设发展概况

- 一、世界循环经济产业园建设发展历程
- 二、世界循环经济产业园建设应用行业
- 三、世界循环经济产业园建设发展趋势

#### 第二节 世界循环经济产业园建设发展模式解析

- 一、杜邦企业内部循环经济产业园建设模式
- 二、卡伦堡工业生态园区模式
- 三、德国DSD回收再利用体系
- 四、日本的循环型社会模式

#### 第三节 世界循环经济产业园建设发展经验借鉴

##### 一、日本

- (一) 日本循环经济产业园建设发展路径
- (二) 日本循环经济产业园建设发展特征
- (三) 日本循环经济产业园建设经验借鉴

##### 二、美国

- (一) 美国循环经济产业园建设发展路径

(二) 美国循环经济产业园建设发展特征

(三) 美国循环经济产业园建设经验借鉴

### 三、德国

(一) 德国循环经济产业园建设发展路径

(二) 德国循环经济产业园建设发展特征

(三) 德国循环经济产业园建设经验借鉴

## 第二章 中国循环经济产业园建设发展的形势及政策

### 第一节 循环经济产业园建设理论概况

一、循环经济产业园建设的定义

二、循环经济产业园建设3R原则

三、循环经济产业园建设发展层次

四、循环经济产业园建设的发展路径

(一) 资源的高效利用

(二) 资源的循环利用

(三) 废弃物无害化排放

### 第二节 中国发展循环经济产业园建设面临的形势

一、中国主要资源消耗情况

二、中国GDP单位能耗趋势

三、中国工业污染情况分析

四、中国各类废弃物产生规模

五、中国循环经济产业园建设发展的紧迫性

### 第三节 中国循环经济产业园建设发展政策分析

一、循环经济产业园建设促进法

二、循环经济产业园建设试点政策

三、循环经济产业园建设发展的投融资政策措施意见

四、园区循环化改造示范点备选园区政策

五、循环经济产业园建设教育示范基地建设政策

六、关于推荐园区循环化改造的意见

七、循环经济产业园建设发展战略及近期行动计划

### 第四节 中国循环经济产业园建设资源回收体系建设分析

一、资源主要回收模式

- (一) 分散回收模式
- (二) 层级回收模式
- (三) 点对点回收模式
- (四) 柔性管理模式
- (五) 承包协议模式

## 二、资源回收模式比较

- (一) 组织成本
- (二) 回收效率

## 三、资源回收模式改进建议

- (一) 以政策规范分散回收行为
- (二) 以宣传推广柔性管理模式
- (三) 以共生提高层级网络效率
- (四) 以信息平台扩大点对点模式
- (五) 以市场运行承包协议模式

## 第三章 产业循环化改造策略及投资分析

### 第一节 工业循环经济产业园建设发展分析

#### 一、煤炭工业

- (一) 煤炭工业经济运行概况
- (二) 煤炭工业循环化产业链分析
- (三) 煤炭循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 煤炭循环经济产业园建设产业园投资案例

#### 二、电力工业

- (一) 电力工业经济运行概况
- (二) 电力工业循环化产业链分析
- (三) 电力循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 电力循环经济产业园建设产业园投资案例

#### 三、钢铁工业

- (一) 钢铁工业经济运行概况
- (二) 钢铁工业循环化产业链分析
- (三) 钢铁循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 钢铁循环经济产业园建设产业园投资案例

## 四、有色金属工业

- (一) 有色金属工业经济运行概况
- (二) 有色金属工业循环化产业链分析
- (三) 有色金属循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 有色金属循环经济产业园建设产业园投资案例

## 五、石油工业

- (一) 石油工业经济运行概况
- (二) 石油工业循环化产业链分析
- (三) 石油循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 石油循环经济产业园建设产业园投资案例

## 六、化学工业

- (一) 化学工业经济运行概况
- (二) 化学工业循环化产业链分析
- (三) 化学循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 化学循环经济产业园建设产业园投资案例

## 七、建材工业

- (一) 建材工业经济运行概况
- (二) 建材工业循环化产业链分析
- (三) 建材循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 建材循环经济产业园建设产业园投资案例

## 八、造纸工业

- (一) 造纸工业经济运行概况
- (二) 造纸工业循环化产业链分析
- (三) 造纸循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 造纸循环经济产业园建设产业园投资案例

## 九、食品工业

- (一) 食品工业经济运行概况
- (二) 食品工业循环化产业链分析
- (三) 食品循环经济产业园建设产业园开发策略
- (四) 食品循环经济产业园建设产业园投资案例

## 十、纺织工业

- (一) 纺织工业经济运行概况

(二) 纺织工业循环化产业链分析

(三) 纺织循环经济产业园建设产业园开发策略

(四) 纺织循环经济产业园建设产业园投资案例

## 第二节 农业循环经济产业园建设发展分析

一、农业循环经济产业园建设发展要点

二、农业循环经济产业园建设评价指标

三、农业循环经济产业园建设发展模式

(一) 四位一体型模式

(二) 立体复合型模式

(三) 农副产品再利用模式

(四) 农村庭院型模式

四、农业循环经济产业园建设产业链分析

(一) 种植业

(二) 林业

(三) 畜牧业

(四) 渔业

(五) 工农业复合

五、农业循环经济产业园建设产业园规划案例

## 第三节 服务业循环经济产业园建设发展分析

一、旅游业

二、通信业

三、批发零售业

四、餐饮住宿业

五、现代物流业

## 第四章 产业园区循环化改造试点申请分析

### 第一节 园区循环化改造示范试点政策分析

一、园区循环化改造相关政策

二、园区循环化改造示范试点政策要点解读

(一) 申报主体面向全国资金支持力度大

(二) 产业链接闭路循环技术条件要求高

(三) 基础设施升级改造突出集成共享

(四) 倡导运行管理规范重视公共服务平台

(五) 鼓励改造模式创新强调整体效益

三、园区循环化改造现状与问题

四、产业园区循环化改造规划目标

五、产业园区循环化改造资金补助

第二节 园区循环化改造示范试点申报流程与要点

一、申报条件

(一) 申报主体

(二) 土地资源

(三) 产业基础

(四) 基础设施

(五) 循环化改造基础

(六) 优先条件

二、申报流程

(一) 组织推荐备选园区

(二) 确定试点园区初步名单

(三) 编报实施方案

(四) 评审及确定

三、申报难点

(一) 循环化改造规划

(二) 实施方案

第三节 园区循环化改造规划编制

一、规划总体要求

二、规划主要内容

(一) 前言

(二) 背景与环境

(三) 现状与分析

(四) 指导思想、基本原则和目标

(五) 思路与重点

(六) 园区循环化改造后的影响分析

(七) 保障措施

三、规划框架建议



## 第四节 园区循环化改造示范试点实施方案编制

### 一、实施方案编制思路

### 二、实施方案主要内容

- (一) 前言
- (二) 园区现状和发展基础
- (三) 园区发展面临问题和循环化改造的意义
- (四) 循环化改造的有利条件和制约因素
- (五) 总体思路、原则和目标
- (六) 主要任务
- (七) 重点支撑项目
- (八) 循环化改造效益分析
- (九) 保障措施

### 三、实施方案编制建议

- (一) 要体现试点建设的基本原则
- (二) 要突出试点建设的重点支撑项目
- (三) 要完善试点建设的保障措施

### 四、实施方案框架建议

## 第五章 产业园区循环化改造模式及案例分析

### 第一节 园区循环化发展与循环化改造

#### 一、园区循环化发展现状

- (一) 园区基本类型与特征
- (二) 园区循环化发展现状

#### 二、园区循环化发展模式

- (一) 单一主导产业为重要支撑的生态模式
- (二) 多产业有机组合的工业共生体模式
- (三) 产学研于一体的废弃物再生利用模式
- (四) 以资源循环利用和高效利用为特色的综合模式
- (五) 以基础设施共享为基础的产业共生模式
- (六) 废弃物资源化利用的再生资源加工型模式

#### 三、园区循环化改造的意义

- (一) 促进经济发展方式转变

(二) 改善区域生态环境

(三) 提高资源产出效率

## 第二节 园区循环化改造示范试点申请获批情况

### 一、园区循环化改造示范试点申报的必要性

(一) 实现园区可持续发展

(二) 争取专项发展资金

(三) 优化城市资源配置

(四) 改善区域生态环境

(五) 节能减排保障绩效考核指标

### 二、园区循环化改造示范试点获批情况

(一) 获批总体情况介绍

(二) 获批园区特性分析

(三) 获批园区区域分布

### 三、园区申报实施方案经验借鉴分析

## 第三节 园区循环化改造案例分析

### 一、黄羊工业园

(一) 园区投资建设现状

(二) 园区主要面临的问题

(三) 园区循环化改造主要任务

(四) 园区循环经济产业园建设产业链优化

(五) 园区各产业循环链的构建

#### 1、小麦加工业循环链

#### 2、玉米加工业循环链

#### 3、葡萄酒产业循环链

#### 4、生物制药业循环链

### 二、张掖工业园

(一) 园区投资建设现状

(二) 园区循环经济产业园建设主要产业

(三) 园区循环化改造总体框架

(四) 园区循环化改造实施方案

### 三、松木工业园

(一) 园区投资建设现状

- (二) 园区循环经济产业园建设主要产业
- (三) 园区循环化改造总体框架
- (四) 园区循环化改造实施方案

## 第六章 循环经济产业园建设产业园运行现状分析

### 第一节 循环产业园投资建设情况

- 一、循环经济产业园建设产业园特征
- 二、循环经济产业园建设产业园类型
- 三、循环经济产业园建设产业园发展现状
  - (一) 园区产业分工专业化
  - (二) 地方政策倾斜助力发展
  - (三) 企业利益统一尚存差距
  - (四) 企业进退机制不灵活

### 四、循环经济产业园建设产业园申报试点分析

### 第二节 全国循环经济产业园建设发展模式特征

- 一、天津循环经济产业园建设发展模式
- 二、广东循环经济产业园建设发展模式
- 三、甘肃循环经济产业园建设发展模式
- 四、青海循环经济产业园建设发展模式

### 第三节 重点循环经济产业园建设产业园发展模式

- 一、主导产业链型产业基地模式
- 二、多产业共生型产业基地模式
- 三、全新混合型产业基地模式

### 第四节 循环经济产业园建设产业园发展趋向

- 一、园区循环化改造
- 二、建设项目多元化
- 三、产业基地虚拟化

## 第七章 循环经济产业园建设产业园重点形态——城市矿产产业园

### 第一节 城市矿产示范基地建设申请分析

- 一、城市矿产示范基地申请分析
  - (一) 城市矿产示范基地建立意义

## （二）城市矿产示范基地申请条件

- 1、已被确立为国家或省级循环经济产业园建设试点单位
- 2、实行园区化管理
- 3、符合土地利用总体规划和城市总体规划
- 4、有符合标准的各项环保处理设施
- 5、可用资源量及产业链结构等符合相关规定

## （三）城市矿产示范基地申请路径

## （四）城市矿产示范基地申请程序

## （五）城市矿产示范基地申报难点

- 1、园区市场缺乏合理规划
- 2、实施方案落地暂显不足
- 3、相关技术支撑尚未成熟
- 4、回收渠道商业模式缺失

## 二、国内城市矿产示范基地分析

### （一）第一批城市矿产示范基地

### （二）第二批城市矿产示范基地

### （三）第三批城市矿产示范基地

## 三、城市矿产示范基地建设分析

### （一）城市矿产基地相关政策分析

### （二）城市矿产基地建设特征分析

### （三）城市矿产示范基地区域分布

### （四）城市矿产示范基地建设效益

### （五）城市矿产示范基地建设规划

## 第二节 城市矿产产业经济运行分析

### 一、城市矿产产业运行概况

### 二、城市矿产产业规模分析

#### （一）产业企业规模

#### （二）产业资产规模

#### （三）产业销售规模

#### （四）产业利润规模

### 三、城市矿产产业经济效益

#### （一）产业盈利能力

(二) 产业运营能力

(三) 产业偿债能力

### 第三节 城市矿产产业园建设案例分析

#### 一、重庆永川工业园区港桥工业园

(一) 园区发展概况分析

(二) 园区资源回收规模

(三) 园区招商政策分析

(四) 园区投资规划分析

#### 二、浙江宁波金田产业园

(一) 园区发展概况分析

(二) 园区资源回收规模

(三) 园区招商政策分析

(四) 园区投资规划分析

#### 三、湖北谷城再生资源园区

(一) 园区发展概况分析

(二) 园区资源回收规模

(三) 园区招商政策分析

(四) 园区投资规划分析

### 第四节 城市矿产主要投资项目分析

#### 一、金属资源回收投资分析

(一) 金属再生资源行业发展概况

(二) 金属再生资源行业经营效益

(三) 废钢铁回收项目效益分析

(四) 废铜回收项目效益分析

(五) 废铝回收项目效益分析

(六) 废铅回收项目效益分析

#### 二、非金属资源回收投资分析

(一) 非金属再生资源行业发展概况

(二) 非金属再生资源行业经营效益

(三) 再生塑料行业投资效益分析

(四) 再生橡胶行业投资效益分析

(五) 废纸再造行业投资效益分析

(六) 玻璃再造行业投资效益分析

### 三、废旧电子机械设备回收投资分析

(一) 行业市场规模分析

(二) 行业技术水平分析

(三) 电子废弃物产品价值分析

(四) 电子废弃物回收项目投资效益

## 第八章 循环经济产业园建设产业园重点形态——生态工业园

### 第一节 生态工业园概述

一、生态工业园定义

二、生态工业园特征

三、生态工业园类型

四、工业生态学理论

(一) 工业生态学发展历程

(二) 工业生态学基本内容

(三) 工业生态学的观念创新

(四) 工业生态学工业共生模式

### 第二节 生态工业园区规划与设计

一、园区系统框架规划与设计

二、工业生态系统结构设计

三、园区设计集成方法

四、园区生态产业链设计

五、园区零排放设计

六、园区景观生态规划

七、园区评价指标体系

八、园区生态管理方案

### 第三节 生态工业园投资建设案例分析

一、日本北九州生态工业园

(一) 园区建设规划

(二) 园区主导产业

(三) 园区经济效益

二、大连国家生态工业示范园区

- (一) 园区发展概况分析
- (二) 园区主导产业分析
- (三) 园区招商政策分析
- (四) 园区投资规划分析

## 第九章 循环经济产业园建设产业园重点形态——静脉产业园

### 第一节 静脉产业概述

- 一、静脉产业的定义
- 二、静脉产业的特点
- 三、静脉产业存在的问题
- 四、静脉产业发展的建议

### 第二节 静脉产业园发展状况分析

#### 一、静脉产业园建设指标

- (一) 经济效益指标
- (二) 利用效率指标
- (三) 污染控制指标
- (四) 园区管理指标

#### 二、静脉产业经营模式

- (一) 规模化经营
- (二) 专业化经营
- (三) 区域间协作

#### 三、静脉产业园市场现状

#### 四、国外静脉产业园分析

#### 五、国内静脉产业园分析

### 第三节 静脉产业发展驱动机制

- 一、产业链自发驱动
- 二、地缘优势驱动
- 三、资源禀赋驱动
- 四、政策优势驱动

### 第四节 静脉产业园经营运作案例

#### 一、光大国际静脉产业园

- (一) 园区建设规划

(二) 园区主导产业

(三) 园区经济效益

## 二、辽宁静脉产业园

(一) 园区发展优势

(二) 园区主导产业

(三) 园区建设规划

## 三、青岛新天地静脉产业园

(一) 园区建设规划

(二) 园区主导产业

(三) 园区建设规划

# 第十章 区域循环经济产业园建设产业园发展运作分析

## 第一节 华北地区

### 一、北京市

(一) 北京资源循环利用行业运行概况

(二) 北京循环经济产业园建设产业扶持政策分析

(三) 北京循环经济产业园建设产业园区建设现状

(四) 北京循环经济产业园建设产业园区规划前景

### 二、天津市

### 三、河北省

### 四、山西省

### 五、内蒙古

## 第二节 华东地区

### 一、上海市

### 二、江苏省

### 三、浙江省

### 四、山东省

### 五、福建省

### 六、安徽省

## 第三节 华中地区

### 一、湖北省

### 二、湖南省



三、河南省

四、江西省

第四节 华南地区

一、广东省

二、广西区

三、海南省

第五节 东北地区

一、黑龙江省

二、吉林省

三、辽宁省

第六节 西部地区

一、四川省

二、重庆市

三、云南省

四、陕西省

五、甘肃省

第十一章 重点循环经济产业园建设产业园运作案例解析

第一节 天津子牙循环经济产业园建设产业区

一、园区投资建设概况

二、园区循环经济产业园建设现状

三、园区招商政策分析

四、园区投资规划分析

第二节 永兴国家循环经济产业园建设示范园

第三节 湖南汨罗循环经济产业园建设工业园

第四节 广东清远华清循环经济产业园建设园

第五节 安徽界首田营循环经济产业园建设工业区

第六节 青岛新天地静脉产业园

第七节 四川西南再生资源产业园区

第八节 广西梧州再生资源循环利用园区

第九节 江苏邳州市循环经济产业园建设产业园再生铅产业集聚区

第十节 浙江桐庐大地循环经济产业园建设产业园

第十一节 唐山再生资源循环利用科技产业园

第十二节 灵武市再生资源循环经济产业园建设示范区

第十三节 福建华闽再生资源产业园

第十四节 滁州报废汽车循环经济产业园建设产业园

第十五节 山西吉天利循环经济产业园建设科技产业园区

第十二章 循环经济产业园建设产业重点开发企业竞争力分析

第一节 格林美高新技术股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

第二节 东江环保股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

第三节 中国再生资源开发有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

第四节 青岛新天地集团

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

第五节 重庆市再生资源集团

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

#### 第六节 湖南万容科技股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

#### 第七节 华新绿源环保产业发展有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

#### 第八节 上海新金桥环保有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

#### 第九节 厦门绿洲环保产业股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

#### 第十节 四川省中明环境治理有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

- 三、企业经济指标分析
- 四、企业盈利能力分析
- 五、企业偿债能力分析

### 第十三章 2023-2029年循环经济产业园建设发展前景及融资战略分析

#### 第一节 “十三五”循环经济产业园建设产业发展规划建议

- 一、循环经济产业园建设发展面临形势
- 二、循环经济产业园建设发展指导原则
- 三、循环经济产业园建设发展目标建议

#### 第二节 社会层面循环经济产业园建设发展规划

- 一、完善再生资源回收体系
- 二、推动再生资源利用产业化发展
- 三、发展再制造
- 四、实施绿色建筑行动
- 五、构建绿色综合交通运输体系
- 六、推进餐厨废弃物资源化利用
- 七、推行绿色消费
- 八、实施大循环战略

#### 第三节 循环经济产业园建设“十百千”示范行动

##### 一、实施循环经济产业园建设十大示范工程

- (一) 资源综合利用示范工程
- (二) 产业园区循环化改造示范工程
- (三) 再生资源回收体系示范工程
- (四) “城市矿产”基地建设示范工程
- (五) 再制造产业化示范试点工程
- (六) 餐厨废弃物资源化利用和无害处理示范试点工程
- (七) 生产过程协同资源化处理废弃物示范工程
- (八) 农业循环经济产业园建设示范工程
- (九) 循环型服务业示范工程
- (十) 资源循环利用技术产业化示范推广工程

##### 二、创建百个循环经济产业园建设示范城市

##### 三、培育千家循环经济产业园建设示范企业

## 第四节 循环经济产业园建设发展保障措施

### 一、完善经济政策

- (一) 产业政策
- (二) 投资政策
- (三) 价格政策
- (四) 财政政策
- (五) 税收政策
- (六) 金融政策

### 二、健全法规和标准

### 三、加强管理监督

### 四、强化技术和服务支撑

### 五、建立循环经济产业园建设评价制度

### 六、强化宣传教育和人才培养

### 七、积极开展交流合作

### 八、加强组织领导

## 第十四章 2023-2029年循环经济产业园建设产业园融资模式及策略析（）

### 第一节 城市社会循环项目的融资思路

- 一、城市污水处理设施融资
- 二、静脉产业发展融资
- 三、生态保护项目融资
- 四、现代物流产业融资

### 第二节 循环经济产业园建设产业园建设融资模式设计案例

#### 一、循环经济产业园建设产业园融资的思路

- (一) 融资指导思想
- (二) 融资目标确立
- (三) 融资平衡思路

#### 二、园区基础设施建设融资方案

- (一) 基础设施建设融资模式选择
- (二) 园区交通设施项目融资机制
- (三) 园区电网设施项目融资机制
- (四) 城镇基础设施项目融资机制

### 三、园区产业项目建设融资方案

(一) 地方融资平台共享模式

(二) 产业链融资模式

(三) 搭建中小企业融资体系

### 四、园区循环化改造项目融资方案

#### 第三节 循环经济产业园建设产业园产业链融资策略分析

一、循环经济产业园建设产业链融资现状

二、循环经济产业园建设产业链融资的问题

三、循环经济产业园建设产业链融资的意义

四、循环经济产业园建设产业链融资模式构建

#### 图表目录：

图表 1 “十三五”时期能源发展部分主要目标

图表 2 2017-2022年中国工业固体废弃物产生量统计

图表 3 2017-2022年中国工业废水排放总量统计

图表 4 2017-2022年中国生活污水排放总量统计

图表 5 2017-2022年中国二氧化硫排放量统计

图表 6 分散回收模式示意图

图表 7 层级回收模式示意图

图表 8 点对点回收模式示意图

图表 9 柔性管理模式示意图

图表 10 2017-2022年中国煤炭开采和洗选业经济指标统计

图表 11 煤炭工业发展循环经济产业园建设基本模式图

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R09/R0904/202305/10-528393.html>