

# 2016-2022年中国垃圾处理行业发展专项调研及十三五投资动向研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国垃圾处理行业发展专项调研及十三五投资动向研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/243515243515.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

在城市化进程中，垃圾作为城市代谢的产物，曾经是城市发展的负担，世界上许多城市均有过垃圾围城的局面。而如今，垃圾被认为是最具开发潜力的、永不枯竭的“城市矿藏”，是“放错地方的资源”。这既是对垃圾认识的深入和深化，也是城市发展的必然要求。

中国垃圾处理行业起步晚，但通过近年来的快速发展，我国垃圾处理产业初具规模，垃圾处理市场容量有了显著增加，市场渗透率迅速提高，进入环卫行业的企业数量也在迅猛增加。近年来，在《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《生活垃圾处理技术指南》等法律法规、意见指南等的逐步出台的情况下，我国垃圾处理市场正逐步从无序向规范的发展，市场格局雏形已显，并逐步向成熟期迈进。

随着城镇化的推进，人口的激增势必导致垃圾围城愈演愈烈。相对填埋等技术，垃圾经焚烧后不仅可大幅降低体积，从中获得电力能源，避免填埋等处理方式对地下水和土壤可能产生的二次污染，更可解决我国各级城市人均面积和耕地面积紧张的难题。因而垃圾焚烧是现阶段和未来一段时期我国最有效的垃圾处理手段，政策上也给予了高度支持，中长期来看，相关企业将有望迎来发展的“黄金时期”。

《2016-2022年中国垃圾处理行业发展专项调研及十三五投资动向研究报告》由观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计局数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

### 【报告大纲】

#### 第一章 垃圾处理的概述

##### 1.1 垃圾的相关概念

###### 1.1.1 生活垃圾

###### 1.1.2 工业垃圾

###### 1.1.3 电子垃圾

###### 1.1.4 建筑垃圾

###### 1.1.5 医疗垃圾

##### 1.2 垃圾分类概述

###### 1.2.1 垃圾分类的介绍

###### 1.2.2 垃圾分类的目的

###### 1.2.3 垃圾分类的策略

### 1.3 固体垃圾处理简述

#### 1.3.1 固体废物的环境影响

#### 1.3.2 固体废物的处理原则

#### 1.3.3 固体废物的处理方法

## 第二章 国外垃圾处理行业发展经验借鉴

### 2.1 美国

#### 2.1.1 垃圾处理行业发展

#### 2.1.2 垃圾处理管理措施

#### 2.1.3 垃圾处理收费体系

#### 2.1.4 城市垃圾向农村转移

### 2.2 日本

#### 2.2.1 垃圾处理模式回顾

#### 2.2.2 垃圾分类回收处理

#### 2.2.3 海洋垃圾处理模式

#### 2.2.4 行业发展经验借鉴

### 2.3 英国

#### 2.3.1 促进垃圾分类政策

#### 2.3.2 非法处理垃圾问题

#### 2.3.3 力推餐厨垃圾处理

### 2.4 法国

#### 2.4.1 垃圾处理发展历程

#### 2.4.2 垃圾处理技术分析

#### 2.4.3 加快塑料垃圾回收

#### 2.4.4 包装垃圾回收处理费

### 2.5 德国

#### 2.5.1 垃圾处理发展简述

#### 2.5.2 生活垃圾分类回收

#### 2.5.3 垃圾处理系统化发展

### 2.6 其他

#### 2.6.1 瑞典

#### 2.6.2 意大利

## 第三章 2013-2015年中国垃圾处理行业分析

### 3.1 城市垃圾相关概述

#### 3.1.1 城市垃圾的构成特性

#### 3.1.2 城市垃圾的利用价值

- 3.1.3 城市垃圾的处理模式
- 3.1.4 城市垃圾的处理方法
- 3.2 中国垃圾处理行业发展概况
  - 3.2.1 垃圾处理产业发展意义
  - 3.2.2 垃圾处理行业发展进程
  - 3.2.3 进口垃圾处理市场规模
  - 3.2.4 垃圾处理的三大原则
  - 3.2.5 行业机遇与挑战并存
- 3.3 垃圾处理减量化分析
  - 3.3.1 减量化的相关概念
  - 3.3.2 垃圾减量化的问题
  - 3.3.3 垃圾减量化的对策
  - 3.3.4 源头减量化的措施
- 3.4 垃圾处理无害化分析
  - 3.4.1 垃圾处理无害化的概念
  - 3.4.2 垃圾无害化处理形势严峻
  - 3.4.3 城市垃圾无害化处理思路
  - 3.4.4 城市垃圾无害化处理建议
- 3.5 垃圾处理资源化分析
  - 3.5.1 资源化的概念
  - 3.5.2 城市垃圾资源化现状
  - 3.5.3 城市垃圾资源化潜力
  - 3.5.4 垃圾资源化存在的问题
  - 3.5.5 城市垃圾资源化的对策
- 3.6 垃圾处理行业存在的问题及发展对策
  - 3.6.1 垃圾处理产业化挑战
  - 3.6.2 垃圾处理面临的问题
  - 3.6.3 垃圾处理产业化策略
  - 3.6.4 垃圾处理行业发展建议
  - 3.6.5 垃圾处理可持续发展战略
- 第四章 中国废弃资源综合利用行业财务状况
  - 4.1 中国废弃资源综合利用行业经济规模
    - 4.1.1 2011-2015年废弃资源综合利用业销售规模
    - 4.1.2 2011-2015年废弃资源综合利用业利润规模
    - 4.1.3 2011-2015年废弃资源综合利用业资产规模

## 4.2 中国废弃资源综合利用行业盈利能力指标分析

### 4.2.1 2011-2015年废弃资源综合利用业亏损面

### 4.2.2 2011-2015年废弃资源综合利用业销售毛利率

### 4.2.3 2011-2015年废弃资源综合利用业成本费用利润率

### 4.2.4 2011-2015年废弃资源综合利用业销售利润率

## 4.3 中国废弃资源综合利用行业营运能力指标分析

### 4.3.1 2011-2015年废弃资源综合利用业应收账款周转率

### 4.3.2 2011-2015年废弃资源综合利用业流动资产周转率

### 4.3.3 2011-2015年废弃资源综合利用业总资产周转率

## 4.4 中国废弃资源综合利用行业偿债能力指标分析

### 4.4.1 2011-2015年废弃资源综合利用业资产负债率

### 4.4.2 2011-2015年废弃资源综合利用业利息保障倍数

## 4.5 中国废弃资源综合利用行业财务状况综合评价

### 4.5.1 废弃资源综合利用业财务状况综合评价

### 4.5.2 影响废弃资源综合利用业财务状况的经济因素分析

## 第五章 2013-2015年垃圾处理市场化分析

### 5.1 中国垃圾处理市场化综述

#### 5.1.1 市场化改革背景

#### 5.1.2 垃圾处理市场化趋势

#### 5.1.3 投资运营市场化提速

### 5.2 2013-2015年中国垃圾处理市场格局分析

#### 5.2.1 传统市场快速增长

#### 5.2.2 新兴市场逐步打开

#### 5.2.3 资本市场交易活跃

#### 5.2.4 垃圾处理企业转型

### 5.3 垃圾处理市场化面临的挑战

#### 5.3.1 垃圾处理产业链不健全

#### 5.3.2 垃圾分类收集趋于形式化

#### 5.3.3 收费制度和价格补贴不到位

#### 5.3.4 垃圾处理竞争机制存在缺陷

### 5.4 垃圾处理市场化的策略分析

#### 5.4.1 垃圾处理市场化的思路调整

#### 5.4.2 经济手段推动垃圾处理市场化

#### 5.4.3 引导社会资本兴建垃圾处理设施

#### 5.4.4 农村垃圾处理市场化的发展方向

#### 5.4.5 我国垃圾处理市场化的模式创新

#### 5.4.6 推进垃圾处理市场化的政策建议

#### 5.4.7 垃圾处理市场化的发展改革分析

### 第六章 2013-2015年生活垃圾处理行业分析

#### 6.1 发达国家生活垃圾处理行业发展情况

##### 6.1.1 美国

##### 6.1.2 德国

##### 6.1.3 丹麦

#### 6.2 中国城市生活垃圾处理行业发展综述

##### 6.2.1 城市生活垃圾来源

##### 6.2.2 生活垃圾处理规模

##### 6.2.3 垃圾处理能力水平

##### 6.2.4 垃圾处理可行性办法

##### 6.2.5 生活垃圾焚烧污染标准

##### 6.2.6 生活垃圾处理运行机制

##### 6.2.7 生活垃圾处理标准体系

#### 6.3 城市生活垃圾处理收费分析

##### 6.3.1 垃圾处理收费概述

##### 6.3.2 垃圾处理收费特征

##### 6.3.3 垃圾处理收费作用

##### 6.3.4 垃圾处理收费依据

##### 6.3.5 处理费用征收问题

##### 6.3.6 垃圾处理收费对策

#### 6.4 城市餐厨垃圾处理市场分析

##### 6.4.1 餐厨垃圾相关介绍

##### 6.4.2 餐厨垃圾处理设施特点

##### 6.4.3 餐厨垃圾处理技术工艺

##### 6.4.4 餐厨垃圾处理主要模式

##### 6.4.5 餐厨垃圾处理发展提速

##### 6.4.6 地沟油制生物柴油潜力

#### 6.5 城市餐厨垃圾处理行业发展策略

##### 6.5.1 行业存在问题

##### 6.5.2 产业投资模式

##### 6.5.3 行业发展建议

##### 6.5.4 市场发展机遇

### 6.5.5 企业发展方向

## 6.6 生活垃圾处理存在的问题及策略分析

### 6.6.1 城市生活垃圾处理存在的问题

### 6.6.2 生活垃圾处理行业面临的挑战

### 6.6.3 新兴城市生活垃圾处理问题

### 6.6.4 城市生活垃圾收集处理的对策

### 6.6.5 促进城市生活垃圾处理的措施

### 6.6.6 生活垃圾管理体系的发展战略

## 第七章 2013-2015年工业垃圾处理行业分析

### 7.1 中国工业垃圾处理发展形势

#### 7.1.1 工业危险垃圾处置规模

#### 7.1.2 一般工业固体垃圾处置规模

#### 7.1.3 工业固废处理的机遇和挑战

#### 7.1.4 工业固废利用先进技术目录

### 7.2 2013-2015年部分地区工业垃圾处理状况

#### 7.2.1 河北

#### 7.2.2 甘肃

#### 7.2.3 内蒙古

#### 7.2.4 山西

#### 7.2.5 江苏

### 7.3 煤炭工业城市工业垃圾治理分析

#### 7.3.1 煤炭工业垃圾治理的背景

#### 7.3.2 煤炭工业垃圾处理的发展模式

#### 7.3.3 煤炭工业垃圾治理存在的问题

#### 7.3.4 煤炭工业垃圾治理的应对策略

### 7.4 工业垃圾的再利用及处理技术分析

#### 7.4.1 工业废渣制轻质陶瓷

#### 7.4.2 工业废弃物转化技术

#### 7.4.3 煤矸石制砖工艺发展

### 7.5 工业垃圾处理的问题及策略

#### 7.5.1 工业固废循环利用问题

#### 7.5.2 工业固废综合利用对策

#### 7.5.3 工业垃圾处理策略分析

## 第八章 2013-2015年电子垃圾处理行业分析

### 8.1 2013-2015年国际电子垃圾处理行业的发展

### 8.1.1 全球电子垃圾发展现状

### 8.1.2 欧盟对电子垃圾的管理

### 8.1.3 德国电子垃圾回收体系

### 8.1.4 美国电子垃圾回收体系

## 8.2 2013-2015年中国电子垃圾处理行业的发展

### 8.2.1 电子垃圾处理的必要性

### 8.2.2 电子垃圾处理发展规模

### 8.2.3 电子垃圾回收储存方式

### 8.2.4 电子垃圾处理主要方式

### 8.2.5 电子垃圾处理基金机制

### 8.2.6 电子废弃物回收电商平台

## 8.3 电子垃圾来源对象回收处理分析

### 8.3.1 电子垃圾回收设计

### 8.3.2 废电视机回收技术

### 8.3.3 废旧手机回收处理

### 8.3.4 电脑回收产业化分析

## 8.4 电子垃圾处理行业存在的问题

### 8.4.1 电子垃圾处理面临的挑战

### 8.4.2 废旧电器回收存在的问题

### 8.4.3 电子垃圾回收体系缺乏

## 8.5 电子垃圾处理行业的发展策略

### 8.5.1 国外电子垃圾处理主要对策

### 8.5.2 政府对电子垃圾处理的引导

### 8.5.3 我国电子垃圾处理发展方向

### 8.5.4 废旧电子产品回收处理策略

## 第九章 2013-2015年建筑垃圾处理行业分析

### 9.1 国外建筑垃圾处理的发展

#### 9.1.1 欧美建筑垃圾综合利用

#### 9.1.2 日本建筑垃圾的再利用

#### 9.1.3 美国和新加坡垃圾处理

### 9.2 中国建筑垃圾处理行业发展概况

#### 9.2.1 建筑垃圾处理简述

#### 9.2.2 建筑垃圾处理形势

#### 9.2.3 建筑垃圾治理管理框架

#### 9.2.4 建筑垃圾开发利用价值

#### 9.2.5 建筑垃圾处理政策需求

#### 9.2.6 建筑垃圾再利用市场情况

#### 9.2.7 无粉尘污染建筑垃圾处理

#### 9.2.8 建筑垃圾再利用前景展望

### 9.3 2013-2015年部分地区建筑垃圾处理动态

#### 9.3.1 北京

#### 9.3.2 陕西

#### 9.3.3 河南

#### 9.3.4 宁夏

#### 9.3.5 福建

#### 9.3.6 广东

#### 9.3.7 广西

### 9.4 建筑垃圾处理技术介绍

#### 9.4.1 再生骨料混凝土技术探析

#### 9.4.2 建筑垃圾制造砖块的技术

#### 9.4.3 建筑垃圾加固施工用桩的技术

### 9.5 建筑垃圾处理面临的问题

#### 9.5.1 建筑垃圾处理存在的问题

#### 9.5.2 建筑垃圾处理盈利性困境

#### 9.5.3 建筑垃圾处理水平亟待提高

#### 9.5.4 建筑垃圾综合利用面临挑战

### 9.6 建筑垃圾处理策略分析

#### 9.6.1 我国建筑垃圾处理发展对策

#### 9.6.2 加强建筑垃圾综合利用的策略

#### 9.6.3 建筑垃圾的减量及再利用的措施

#### 9.6.4 我国建筑垃圾困境的破解途径

#### 9.6.5 推动建筑垃圾综合利用的建议

## 第十章 2013-2015年医疗垃圾处理行业分析

### 10.1 国外医疗垃圾处理行业发展情况

#### 10.1.1 巴西

#### 10.1.2 加拿大

#### 10.1.3 菲律宾

### 10.2 2013-2015年中国医疗垃圾处理行业现状

#### 10.2.1 医疗垃圾处理发展规模

#### 10.2.2 医疗垃圾处理提质加速

- 10.2.3 西藏建设医疗废物处置中心
- 10.2.4 天津力推医疗垃圾无害化处理
- 10.2.5 合肥建设医疗垃圾处理设施
- 10.2.6 东莞医疗废物管理新规出台
- 10.3 医疗垃圾处理技术介绍
  - 10.3.1 医疗垃圾处理技术比较分析
  - 10.3.2 医疗废弃物处理的等离子体技术
  - 10.3.3 医疗垃圾气化热解技术相关介绍
  - 10.3.4 RFID医疗垃圾处理追溯管理系统
- 10.4 医疗垃圾处理的问题及策略
  - 10.4.1 医疗垃圾变成交易产品
  - 10.4.2 医疗垃圾处理的困境
  - 10.4.3 医疗垃圾回收的挑战
  - 10.4.4 医疗垃圾处理对策
  - 10.4.5 医疗垃圾管理措施
- 第十一章 2013-2015年农村垃圾处理行业分析
  - 11.1 美国农村垃圾处理概况
    - 11.1.1 农村生活垃圾回收处理
    - 11.1.2 美国农业垃圾制成石油
    - 11.1.3 利用农业废弃物生产乙醇
  - 11.2 中国农村垃圾处理行业发展综述
    - 11.2.1 农村生活垃圾污染情况
    - 11.2.2 农村固体废物处理意义
    - 11.2.3 农村生活垃圾处理现状
    - 11.2.4 农村生活垃圾处理模式
    - 11.2.5 各地规范农村垃圾处理
    - 11.2.6 宁波农村垃圾处理实践
  - 11.3 农村垃圾处理的技术分析
    - 11.3.1 农村垃圾堆肥技术分析
    - 11.3.2 太阳能及生物处理工艺
    - 11.3.3 稻壳提炼纳米二氧化硅技术
  - 11.4 农村垃圾处理面临的问题
    - 11.4.1 农村固体废弃物的危害
    - 11.4.2 农村垃圾处理方式的弊端
    - 11.4.3 农村垃圾处理的困难分析

#### 11.4.4 农村垃圾处理的严峻形势

### 11.5 农村垃圾处理的策略分析

#### 11.5.1 农村垃圾有效处理对策

#### 11.5.2 农村垃圾污染防治策略

#### 11.5.3 构建农村垃圾收运系统

#### 11.5.4 农村垃圾处理的模式创新

#### 11.5.5 农村垃圾处理的保障措施

## 第十二章 2013-2015年中国垃圾处理行业区域发展分析

### 12.1 北京

#### 12.1.1 垃圾处理情况

#### 12.1.2 设施建设进度

#### 12.1.3 垃圾处理项目

#### 12.1.4 处理费用调整

#### 12.1.5 发展存在问题

#### 12.1.6 垃圾处理建议

### 12.2 天津

#### 12.2.1 “十二五”进展状况

#### 12.2.2 生活垃圾智能化管理

#### 12.2.3 推进垃圾无害化处理

#### 12.2.4 加大垃圾处理投资力度

#### 12.2.5 垃圾绿植处理项目建成

#### 12.2.6 “十三五”发展方向

### 12.3 上海

#### 12.3.1 市区生活垃圾处理

#### 12.3.2 垃圾处理收费标准

#### 12.3.3 农村生活垃圾治理

#### 12.3.4 垃圾分类回收模式

#### 12.3.5 垃圾处理PPP模式

### 12.4 广州

#### 12.4.1 垃圾分类模式创新

#### 12.4.2 低值可回收物回收

#### 12.4.3 垃圾处理行业规模

#### 12.4.4 规范生活垃圾分类

#### 12.4.5 垃圾焚烧处理思路

#### 12.4.6 垃圾处理PPP模式

12.4.7 处理设施建设进程

12.4.8 垃圾处理条例发布

12.5 深圳

12.5.1 垃圾处理技术路线

12.5.2 垃圾分类和减量管理

12.5.3 垃圾处理项目进展

12.5.4 监管工作面临挑战

12.5.5 垃圾处理监管对策

12.6 福建省

12.6.1 规范餐厨垃圾管理

12.6.2 垃圾处理试点成效

12.6.3 处理项目建设动态

12.6.4 垃圾处理设施建设

12.7 山东省

12.7.1 污水垃圾处理现状

12.7.2 餐厨垃圾处置情况

12.7.3 鼓励社会资本投资

12.7.4 城市垃圾无害化处理

12.7.5 青岛垃圾处理规模

12.7.6 烟台建垃圾处理设施

12.8 其它地区垃圾处理

12.8.1 陕西

12.8.2 甘肃

12.8.3 江苏

12.8.4 江西

12.8.5 海南

第十三章 2013-2015年垃圾发电产业发展分析

13.1 主要国家垃圾发电发展概况

13.1.1 美国利用垃圾发电概述

13.1.2 英国加速垃圾发电进程

13.1.3 日本垃圾焚烧发电规模

13.1.4 芬兰垃圾发电设施建设

13.2 中国垃圾发电产业发展的环境

13.2.1 市场环境

13.2.2 政策环境

### 13.2.3 需求环境

## 13.3 2013-2015年中国垃圾发电产业运行分析

### 13.3.1 垃圾发电产业综述

### 13.3.2 垃圾发电行业特征

### 13.3.3 垃圾焚烧发电特点

### 13.3.4 垃圾发电竞争格局

### 13.3.5 垃圾发电运营成本

### 13.3.6 垃圾焚烧电厂运行

### 13.3.7 重大项目建设进展

## 13.4 2013-2015年主要地区垃圾发电行业的发展

### 13.4.1 北京

### 13.4.2 安徽

### 13.4.3 上海

### 13.4.4 江苏

### 13.4.5 四川

## 13.5 垃圾发电行业面临的问题及对策

### 13.5.1 行业存在问题

### 13.5.2 发展面临挑战

### 13.5.3 推广制约瓶颈

### 13.5.4 行业突破方向

### 13.5.5 行业发展措施

### 13.5.6 行业发展建议

## 13.6 垃圾发电行业投资潜力分析

### 13.6.1 投资运营商分类

### 13.6.2 产业投资机会分析

### 13.6.3 项目投资回报分析

### 13.6.4 行业投资前景展望

### 13.6.5 垃圾发电预测分析

## 第十四章 2013-2015年垃圾处理行业技术分析

### 14.1 垃圾处理行业技术概况

#### 14.1.1 城市垃圾处理技术概述

#### 14.1.2 中国垃圾处理技术因地制宜

#### 14.1.3 处理技术发展思路

#### 14.1.4 垃圾处理技术路线

#### 14.1.5 处理技术发展趋势

## 14.2 垃圾焚烧处理技术

### 14.2.1 垃圾热解焚烧技术

### 14.2.2 垃圾焚烧及除尘技术

### 14.2.3 流化床技术焚烧优势

### 14.2.4 生活垃圾焚烧技术比较

### 14.2.5 内循环流化床垃圾焚烧工艺

### 14.2.6 垃圾焚烧的二噁英控制技术

## 14.3 垃圾填埋处理技术

### 14.3.1 垃圾填埋渗滤液处理技术

### 14.3.2 AMC垃圾填埋渗滤液处理工艺

### 14.3.3 电解氧化处理垃圾渗滤液工艺

### 14.3.4 垃圾卫生填埋技术的发展趋势

## 14.4 垃圾堆肥处理技术

### 14.4.1 我国生活垃圾堆肥技术历程

### 14.4.2 污泥垃圾混合堆肥处理工艺

### 14.4.3 生活垃圾机械快速堆肥技术

### 14.4.4 垃圾高温堆肥处理技术方向

## 14.5 其他垃圾处理技术

### 14.5.1 生活垃圾微生物处理技术

### 14.5.2 工业固体废物综合利用技术

### 14.5.3 垃圾热解处理技术的研发

### 14.5.4 垃圾气化发电技术的研发

### 14.5.5 垃圾填埋场渗滤水的研究

### 14.5.6 生活垃圾热解气化新技术

## 第十五章 2013-2015年垃圾处理设备行业综述

### 15.1 国际垃圾处理设备的发展

#### 15.1.1 生活垃圾分选设备

#### 15.1.2 垃圾焚烧炉的介绍

### 15.2 2013-2015年中国垃圾处理设备行业现状

#### 15.2.1 材料及设备应用

#### 15.2.2 设备主要生产商

#### 15.2.3 处理设备的问题

#### 15.2.4 设备行业的对策

### 15.3 2013-2015年全国固体废弃物处理设备产量分析

#### 15.3.1 2013-2015年全国固体废弃物处理设备产量趋势

15.3.2 2013年全国固体废物处理设备产量情况

15.3.3 2014年全国固体废物处理设备产量情况

15.3.4 2015年全国固体废物处理设备产量情况

15.3.5 2015年固体废物处理设备产量分布情况

15.4 垃圾发电设备市场分析

15.4.1 垃圾发电设备市场潜力巨大

15.4.2 垃圾焚烧炉除尘设备应用

15.4.3 垃圾焚烧锅炉的改造方案

15.4.4 垃圾焚烧炉细分市场比较

15.5 食物垃圾处理机

15.5.1 厨房食物垃圾处理器相关介绍

15.5.2 食物垃圾处理器市场营销方案

15.5.3 食物垃圾处理器市场前景巨大

第十六章 2013-2015年国外垃圾处理企业经营分析

16.1 美国废物管理公司 ( Waste Management, Inc. )

16.1.1 企业发展概况

16.1.2 2013年经营状况

16.1.3 2014年经营状况

16.1.4 2015年经营状况

16.2 Republic Services, Inc.

16.2.1 企业发展概况

16.2.2 2013年经营状况

16.2.3 2014年经营状况

16.2.4 2015年经营状况

16.3 尚克斯集团

16.3.1 公司发展概况

16.3.2 2013年经营状况

16.3.3 2014年经营状况

16.3.4 2015年经营状况

第十七章 2013-2015年国内垃圾处理行业重点企业经营状况

17.1 江苏维尔利环保科技股份有限公司

17.1.1 公司发展概况

17.1.2 经营效益分析

17.1.3 业务经营分析

17.1.4 财务状况分析

17.1.5 未来前景展望

17.2 启迪桑德环境资源股份有限公司

17.2.1 公司发展概况

17.2.2 经营效益分析

17.2.3 业务经营分析

17.2.4 财务状况分析

17.2.5 未来前景展望

17.3 安徽盛运环保（集团）股份有限公司

17.3.1 公司发展概况

17.3.2 经营效益分析

17.3.3 业务经营分析

17.3.4 财务状况分析

17.3.5 未来前景展望

17.4 永清环保股份有限公司

17.4.1 公司发展概况

17.4.2 经营效益分析

17.4.3 业务经营分析

17.4.4 财务状况分析

17.4.5 未来前景展望

17.5 浙江富春江环保热电股份有限公司

17.5.1 公司发展概况

17.5.2 经营效益分析

17.5.3 业务经营分析

17.5.4 财务状况分析

17.5.5 未来前景展望

17.6 上市公司财务比较分析

17.6.1 盈利能力分析

17.6.2 成长能力分析

17.6.3 营运能力分析

17.6.4 偿债能力分析

第十八章 中国垃圾处理行业投资潜力分析

18.1 垃圾处理行业投资环境

18.1.1 政策环境

18.1.2 需求环境

18.1.3 融资环境

## 18.2 垃圾处理行业投资机遇

### 18.2.1 投资影响因素

### 18.2.2 产业投资潜力

### 18.2.3 行业投资模式

### 18.2.4 投资风险控制

## 18.3 垃圾处理行业投资风险

### 18.3.1 核心领域投资门槛

### 18.3.2 营业收入波动风险

### 18.3.3 经营资金短缺风险

### 18.3.4 管理控制效率风险

## 18.4 垃圾处理的PPP投资模式分析

### 18.4.1 PPP的基本概念

### 18.4.2 投资模式发展进程

### 18.4.3 PPP模式应用情况

### 18.4.4 PPP模式改革方向

## 18.5 垃圾处理的BOT投资模式分析

### 18.5.1 BOT的基本概念

### 18.5.2 BOT模式的思考

### 18.5.3 BOT模式的优越性

### 18.5.4 BOT模式的风险性

## 第十九章 2016-2022年垃圾处理行业发展前景预测

### 19.1 垃圾处理行业发展趋势

#### 19.1.1 垃圾处理行业未来趋势

#### 19.1.2 垃圾处理行业发展方向

#### 19.1.3 垃圾处理技术发展走向

### 19.2 垃圾处理行业发展前景

#### 19.2.1 我国垃圾处理行业发展空间

#### 19.2.2 我国垃圾处理行业前景预测

#### 19.2.3 我国垃圾处理行业政策展望

### 19.3 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业预测分析

#### 19.3.1 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业形势分析

#### 19.3.2 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业产值预测

#### 19.3.3 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业销量收入预测

#### 19.3.4 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业利润总额预测

附录：

附录一：《生活垃圾处理技术指南》

附录二：《废弃电器电子产品回收处理管理条例》

附录三：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

附录四：《城市生活垃圾管理办法》

附录五：《关于进一步加强城市生活垃圾处理工作的意见》

附录六：《关于全面推进农村垃圾治理的指导意见》

图表目录

图表1 建筑施工垃圾的数量和组成

图表2 我国2014年人口密度

图表3 2014年各省(区、市)实际进口废物量分布

图表4 2014年全国进口固体废物类别占比

图表5 2011-2015年废弃资源综合利用业销售收入

图表6 2011-2014年废弃资源综合利用业销售收入增长趋势图

图表7 2013-2014年废弃资源综合利用业不同所有制企业销售额

图表8 2014年废弃资源综合利用业不同所有制企业销售额对比图

图表9 2015年废弃资源综合利用业不同所有制企业销售额

图表10 2015年废弃资源综合利用业不同所有制企业销售额对比图

图表11 2011-2015年废弃资源综合利用业利润总额

图表12 2011-2014年废弃资源综合利用业利润总额增长趋势图

图表13 2013-2014年废弃资源综合利用业不同所有制企业利润总额

图表14 2015年废弃资源综合利用业不同所有制企业利润总额

图表15 2015年废弃资源综合利用业不同所有制企业利润总额对比图

图表16 2011-2015年废弃资源综合利用业资产总额

图表17 2011-2014年废弃资源综合利用业总资产增长趋势图

图表18 截至2015年废弃资源综合利用业不同所有制企业总资产

图表19 截至2015年废弃资源综合利用业不同所有制企业总资产对比图

图表20 2011-2015年废弃资源综合利用业亏损面

图表21 2011-2015年废弃资源综合利用业亏损企业亏损总额

图表22 2011-2014年废弃资源综合利用业销售毛利率趋势图

图表23 2011-2015年废弃资源综合利用业成本费用率

图表24 2011-2014年废弃资源综合利用业成本费用利润率趋势图

图表25 2011-2014年废弃资源综合利用业销售利润率趋势图

图表26 2011-2014年废弃资源综合利用业应收账款周转率对比图

图表27 2011-2014年废弃资源综合利用业流动资产周转率对比图

图表28 2011-2014年废弃资源综合利用业总资产周转率对比图

图表29 2011-2014年废弃资源综合利用业资产负债率对比图

图表30 2011-2015年废弃资源综合利用业利息保障倍数对比图

图表31 2014年垃圾处理企业并购案汇总

图表32 2014年固废及相关领域上市企业汇总

图表33 2015年拟上市固废企业汇总

图表34 2014年各省（区、市）城市生活垃圾产生情况

图表35 2014年城市生活垃圾产生量排名前十的城市

图表36 餐厨垃圾物质成分

图表37 私营企业参与公共基础设施方式

图表38 餐厨垃圾处理的工艺流程

图表39 工业危险废物利用、处置等情况

图表40 2014年各省(区、市)工业危险废物产生情况

图表41 2014年工业危险废物产生量排名前十的城市

图表42 一般工业固体废物利用、处置等情况

图表43 2014年各省(区、市)一般工业固体废物产生情况

图表44 2014年一般工业固体废物产生量排名前十的城市

图表45 2013年废弃电器电子产品规范拆解量

图表46 2013年各省（区、市）废弃电器电子产品拆解量

图表47 废弃电器电子产品处理基金补贴基本流程示意图

图表48 废弃电器电子产品处理基金补贴企业分布情况

图表49 基于工业生态学的建筑垃圾治理主体

图表50 再生骨料生产工艺流程

图表51 2014年各省(区、市)医疗废物产生情况

图表52 2014年医疗废物产生量排名前十的城市

图表53 北京市垃圾物质流。

图表54 北京市主要垃圾转运站及处理厂

图表55 主要垃圾处理技术工艺数据综合对比

图表56 垃圾焚烧项目各项投资占比

图表57 垃圾焚烧项目设备投资占比

图表58 安徽已建成投运项目概况

图表59 已核准在建项目概况

图表60 我国垃圾焚烧发电厂的经营模式图

图表61 观研网对2016-2022年中国垃圾发电装机容量预测

图表62 城市生活垃圾资源化处理技术工艺流程

图表63 分选系统工艺流程

图表64 可燃物干馏生产燃气系统工艺流程

图表65 烧结砖制造系统工艺流程

图表66 塑料回收系统工艺流程

图表67 垃圾热解处理技术指标

图表68 垃圾焚烧中几种飞灰化学组成

图表69 垃圾焚烧系统流程示意

图表70 布袋除尘器出口烟气排放量汇总表

图表71 深圳市垃圾填埋渗滤液水质与其他城市比较表

图表72 渗滤液处理中试装置工艺流程

图表73 不同温度时厌氧反应器进、出水COD和BOD5浓度变化曲线

图表74 厌氧反应器进、出水的总有机挥发酸TVA浓度和碱度变化曲线

图表75 不同PH值时NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N浓度随吹脱时间的变化曲线

图表76 回流比为3时A/O池硝酸盐氮、氨氮浓度和碱度的变化曲线

图表77 不同回流比时A/O池NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-N浓度变化曲线

图表78 水力停留时间22.1h、回流比3时A/O池硝酸盐氮浓度变化曲线

图表79 A/O池进、出水COD浓度变化曲线

图表80 COD浓度沿程变化曲线

图表81 NH<sub>4</sub><sup>+</sup>-N浓度沿程变化曲线

图表82 洗脱膜SVI值

图表83 水质指标及出水标准

图表84 AMC垃圾渗滤液处理工艺投资经济指标

图表85 电解氧化试验装置图

图表86 垃圾渗滤液和SBR出水水质

图表87 三种不同阳极材料处理渗滤液的效果

图表88 余氯与电解时间的关系

图表89 不同PH值下COD去除率与电解时间的关系

图表90 不同CL—浓度下COD去除率与电解时间的关系

图表91 不同CL—浓度下氨氮去除率与电解时间的关系

图表92 氯为1.65g/L时去除率与电流密度的关系

图表93 氯为5.0g/L时去除率与电流密度的关系

图表94 SBR处理后的渗滤液电解效果

图表95 各种固定化方法的比较

图表96 光化学处理产生OH<sup>-</sup>的反应方程式

图表97 三种工艺在pH = 2条件下光照8h后的渗滤水处理效果

图表98 原始焚化炉

图表99 MARTIN炉

图表100 摆动炉条炉

图表101 BABCOCK炉

图表102 分流焚烧炉

图表103 流动床式炉

图表104 涡流型流动床炉

图表105 回转焚烧炉

图表106 加拿大CAO和TOPS炉

图表107 往复式炉排炉工艺流程图

图表108 2013-2015年全国固体废物处理设备产量趋势图

图表109 2013年全国固体废物处理设备产量数据

图表110 2013年主要省份固体废物处理设备产量占全国产量比重情况

图表111 2014年全国固体废物处理设备产量数据

图表112 2014年主要省份固体废物处理设备产量占全国产量比重情况

图表113 2015年全国固体废物处理设备产量数据

图表114 2015年主要省份固体废物处理设备产量占全国产量比重情况

图表115 2015年固体废物处理设备产量集中程度示意图

图表116 2011-2013年美国废物管理公司综合收益表

图表117 2011-2013年美国废物管理公司分部资料

图表118 2011-2013年美国废物管理公司收入分地区资料

图表119 2012-2014年美国废物管理公司综合收益表

图表120 2012-2014年美国废物管理公司分部资料

图表121 2012-2014年美国废物管理公司收入分地区资料

图表122 2014-2015年美国废物管理公司综合收益表

图表123 2014-2015年美国废物管理公司分部资料

图表124 2011-2013年Republic Services, Inc.综合收益表

图表125 2011-2013年Republic Services, Inc.分部资料

图表126 2011-2013年Republic Services, Inc.收入分地区资料

图表127 2012-2014年Republic Services, Inc.综合收益表

图表128 2012-2014年Republic Services, Inc.分部资料

图表129 2012-2014年Republic Services, Inc.收入分地区资料

图表130 2014-2015年Republic Services, Inc.综合收益表

图表131 2014-2015年Republic Services, Inc.分部资料

图表132 2014-2015年Republic Services, Inc.收入分地区资料

图表133 2012-2013财年尚克斯集团综合收益表

- 图表134 2012-2013财年尚克斯集团分部资料
- 图表135 2012-2013财年尚克斯集团收入分地区资料
- 图表136 2013-2014财年尚克斯集团综合收益表
- 图表137 2013-2014财年尚克斯集团分部资料
- 图表138 2013-2014财年尚克斯集团收入分地区资料
- 图表139 2014-2015财年尚克斯集团综合收益表
- 图表140 2014-2015财年尚克斯集团分部资料
- 图表141 2013-2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司总资产和净资产
- 图表142 2013-2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司营业收入和净利润
- 图表143 2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司营业收入和净利润
- 图表144 2013-2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司现金流量
- 图表145 2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司现金流量
- 图表146 2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
- 图表147 2013-2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司成长能力
- 图表148 2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司成长能力
- 图表149 2013-2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司短期偿债能力
- 图表150 2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司短期偿债能力
- 图表151 2013-2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司长期偿债能力
- 图表152 2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司长期偿债能力
- 图表153 2013-2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司运营能力
- 图表154 2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司运营能力
- 图表155 2013-2014年江苏维尔利环保科技股份有限公司盈利能力
- 图表156 2015年江苏维尔利环保科技股份有限公司盈利能力
- 图表157 2013-2015年启迪桑德环境资源股份有限公司总资产和净资产
- 图表158 2013-2014年启迪桑德环境资源股份有限公司营业收入和净利润
- 图表159 2015年启迪桑德环境资源股份有限公司营业收入和净利润
- 图表160 2013-2014年启迪桑德环境资源股份有限公司现金流量
- 图表161 2015年启迪桑德环境资源股份有限公司现金流量
- 图表162 2014年启迪桑德环境资源股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
- 图表163 2013-2014年启迪桑德环境资源股份有限公司成长能力
- 图表164 2015年启迪桑德环境资源股份有限公司成长能力
- 图表165 2013-2014年启迪桑德环境资源股份有限公司短期偿债能力
- 图表166 2015年启迪桑德环境资源股份有限公司短期偿债能力
- 图表167 2013-2014年启迪桑德环境资源股份有限公司长期偿债能力
- 图表168 2015年启迪桑德环境资源股份有限公司长期偿债能力

图表169 2013-2014年启迪桑德环境资源股份有限公司运营能力

图表170 2015年启迪桑德环境资源股份有限公司运营能力

图表171 2013-2014年启迪桑德环境资源股份有限公司盈利能力

图表172 2015年启迪桑德环境资源股份有限公司盈利能力

图表173 2013-2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司总资产和净资产

图表174 2013-2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司营业收入和净利润

图表175 2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司营业收入和净利润

图表176 2013-2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司现金流量

图表177 2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司现金流量

图表178 2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表179 2013-2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司成长能力

图表180 2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司成长能力

图表181 2013-2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司短期偿债能力

图表182 2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司短期偿债能力

图表183 2013-2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司长期偿债能力

图表184 2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司长期偿债能力

图表185 2013-2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司运营能力

图表186 2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司运营能力

图表187 2013-2014年安徽盛运环保（集团）股份有限公司盈利能力

图表188 2015年安徽盛运环保（集团）股份有限公司盈利能力

图表189 2013-2015年永清环保股份有限公司总资产和净资产

图表190 2013-2014年永清环保股份有限公司营业收入和净利润

图表191 2015年永清环保股份有限公司营业收入和净利润

图表192 2013-2014年永清环保股份有限公司现金流量

图表193 2015年永清环保股份有限公司现金流量

图表194 2014年永清环保股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表195 2013-2014年永清环保股份有限公司成长能力

图表196 2015年永清环保股份有限公司成长能力

图表197 2013-2014年永清环保股份有限公司短期偿债能力

图表198 2015年永清环保股份有限公司短期偿债能力

图表199 2013-2014年永清环保股份有限公司长期偿债能力

图表200 2015年永清环保股份有限公司长期偿债能力

图表201 2013-2014年永清环保股份有限公司运营能力

图表202 2015年永清环保股份有限公司运营能力

图表203 2013-2014年永清环保股份有限公司盈利能力

图表204 2015年永清环保股份有限公司盈利能力

图表205 2013-2015年浙江富春江环保热电股份有限公司总资产和净资产

图表206 2013-2014年浙江富春江环保热电股份有限公司营业收入和净利润

图表207 2015年浙江富春江环保热电股份有限公司营业收入和净利润

图表208 2013-2014年浙江富春江环保热电股份有限公司现金流量

图表209 2015年浙江富春江环保热电股份有限公司现金流量

图表210 2014年浙江富春江环保热电股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表211 2013-2014年浙江富春江环保热电股份有限公司成长能力

图表212 2015年浙江富春江环保热电股份有限公司成长能力

图表213 2013-2014年浙江富春江环保热电股份有限公司短期偿债能力

图表214 2015年浙江富春江环保热电股份有限公司短期偿债能力

图表215 2013-2014年浙江富春江环保热电股份有限公司长期偿债能力

图表216 2015年浙江富春江环保热电股份有限公司长期偿债能力

图表217 2013-2014年浙江富春江环保热电股份有限公司运营能力

图表218 2015年浙江富春江环保热电股份有限公司运营能力

图表219 2013-2014年浙江富春江环保热电股份有限公司盈利能力

图表220 2015年浙江富春江环保热电股份有限公司盈利能力

图表221 2015年垃圾处理行业上市公司盈利能力指标分析

图表222 2014年垃圾处理行业上市公司盈利能力指标分析

图表223 2013年垃圾处理行业上市公司盈利能力指标分析

图表224 2015年垃圾处理行业上市公司成长能力指标分析

图表225 2014年垃圾处理行业上市公司成长能力指标分析

图表226 2013年垃圾处理行业上市公司成长能力指标分析

图表227 2015年垃圾处理行业上市公司营运能力指标分析

图表228 2014年垃圾处理行业上市公司营运能力指标分析

图表229 2013年垃圾处理行业上市公司营运能力指标分析

图表230 2015年垃圾处理行业上市公司偿债能力指标分析

图表231 2014年垃圾处理行业上市公司偿债能力指标分析

图表232 2013年垃圾处理行业上市公司偿债能力指标分析

图表233 广义PPP的相关范围

图表234 PPP模式城市生活垃圾项目流程图

图表235 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业产值预测

图表236 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业销售收入预测

图表237 观研网对2016-2022年中国废弃资源综合利用行业利润总额预测

图表238 生活垃圾焚烧炉主要技术性能指标

图表239 新建生活垃圾焚烧炉排放烟气中一氧化碳浓度限值

图表240 焚烧炉烟囱高度

图表241 生活垃圾焚烧炉排放烟气中污染物限值

图表242

生活污水处理设施产生的污泥、一般工业固体废物专用焚烧炉排放废气中二噁英类限值

图表243 污染物浓度测定方法

图表详见正文•••••(GY XFT)

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/243515243515.html>