



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年中国垃圾处理投资 分析及未来前景预测报告

# 一、调研说明

《2012-2016年中国垃圾处理投资分析及未来前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/209725.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第一章、垃圾处理的概述

#### 第一节、垃圾的相关概念

- 一、生活垃圾
- 二、工业垃圾
- 三、电子垃圾
- 四、建筑垃圾
- 五、医疗垃圾

#### 第二节、垃圾分类概述

- 一、垃圾分类介绍
- 二、垃圾分类的目的
- 三、主要国家的垃圾分类
- 四、垃圾分类的策略

#### 第三节、固体垃圾处理简述

- 一、固体废物对环境的污染
- 二、固体废物的处理原则
- 三、对固体废物的基本处理方法

### 第二章、国际垃圾处理概况

#### 第一节、美国

- 一、美国垃圾处理行业综述
- 二、美国城市垃圾向农村转移
- 三、美国通过标签系统跟踪管理垃圾处理
- 四、美国推广"多扔多付"的垃圾收费体系

#### 第二节、日本

- 一、日本垃圾处理模式发展回顾
- 二、日本大力推进垃圾分类回收处理
- 三、2011年日本震后垃圾处理进展状况
- 四、日本垃圾处理行业发展经验借鉴
- 五、日本社会物质循环的基本目标

#### 第三节、英国

- 一、英国垃圾处理发展简况

- 二、英国以强制法规促进垃圾分类
- 三、2011年英国建设无氧垃圾处理厂
- 四、英国出现非法处理垃圾问题

#### 第四节、法国

- 一、法国垃圾处理的历程
- 二、法国垃圾处理技术分析
- 三、法国包装垃圾处理的收费分析

#### 第五节、德国

- 一、德国垃圾处理发展简述
- 二、德国垃圾焚烧处理成效显著
- 三、德国生活垃圾的分类和回收
- 四、德国垃圾处理体系的系统化发展

#### 第六节、其他

- 一、意大利垃圾处理技术状况
- 二、瑞典垃圾处理水平领先全球
- 三、瑞士全面推进垃圾回收处理
- 四、新加坡垃圾处理重在循环利用

### 第三章、中国垃圾处理行业分析

#### 第一节、城市垃圾相关概述

- 一、城市垃圾的特性
- 二、城市垃圾的价值
- 三、城市垃圾处理方法的研究
- 四、城市垃圾处理模式分析

#### 第二节、中国垃圾处理行业概况

- 一、我国垃圾处理产业发展的意义
- 二、中国推进垃圾处理产业化进程综述
- 三、中国垃圾处理市场步入快速发展期
- 四、中国垃圾处理产业发展模式探讨
- 五、中国垃圾处理产业化投融资趋于理性

#### 第三节、垃圾处理产业化发展特征

- 一、垃圾处理设施建设力度加大
- 二、垃圾焚烧产业渐成市场热点

三、垃圾回收产业启动试点

四、企业参与模式多样化

#### 第四节、垃圾处理减量化分析

一、减量化的相关概念

二、中国垃圾减量化存在的问题

三、实施垃圾减量化的主要对策

四、城市垃圾源头减量化的措施

#### 第五节、城市垃圾资源化分析

一、资源化的概念

二、中国城市垃圾资源化现状

三、城市垃圾资源化存在的问题

四、中国城市垃圾资源化潜力

五、中国城市垃圾资源化的对策

#### 第六节、垃圾处理无害化分析

一、垃圾处理无害化的概念

二、垃圾无害化处理形势严峻

三、城市垃圾无害化处理思路

四、城市垃圾无害化处理建议

#### 第七节、垃圾处理行业存在的问题及发展对策

一、城市垃圾处理发展中存在的问题

二、影响垃圾处理产业化的因素分析

三、垃圾处理产业化发展策略

四、我国垃圾处理产业化发展具体措施

五、我国垃圾处理产业可持续发展战略

### 第四章、中国废弃资源和废旧材料回收加工行业财务状况

#### 第一节、中国废弃资源和废旧材料回收加工行业经济规模

一、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业销售规模

二、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业利润规模

三、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业资产规模

#### 第二节、中国废弃资源和废旧材料回收加工业盈利能力指标分析

一、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业亏损面

二、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业销售毛利率

三、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业成本费用利润率

四、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业销售利润率

### 第三节、中国废弃资源和废旧材料回收加工业营运能力指标分析

一、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业应收账款周转率

二、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业流动资产周转率

三、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业总资产周转率

### 第四节、中国废弃资源和废旧材料回收加工业偿债能力指标分析

一、2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业资产负债率

二、2009-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业利息保障倍数

### 第五节、中国废弃资源和废旧材料回收加工业财务状况综合评价

一、废弃资源和废旧材料回收加工业财务状况综合评价

二、影响废弃资源和废旧材料回收加工业财务状况的经济因素分析

## 第五章、垃圾处理市场化分析

### 第一节、中国垃圾处理市场化综述

一、我国垃圾处理市场化改革的背景

二、垃圾处理市场化改革的内涵

三、我国垃圾处理市场化进程不断加速

四、中国垃圾处理市场化模式探析

五、污水垃圾处理市场化成必然趋势

### 第二节、部分地区垃圾处理市场化的发展

一、吉林垃圾处理的市场化转型

二、辽宁污水垃圾处理市场化的运营方式

三、广州市有效推进垃圾处理市场化发展

四、海口生活垃圾处理迈向市场化

### 第三节、垃圾处理市场化发展面临的挑战

一、垃圾处理产业链不健全

二、垃圾分类收集趋于形式化

三、收费制度和价格补贴政策不到位

四、垃圾处理市场竞争机制存在缺陷

### 第四节、垃圾处理市场化的策略分析

一、垃圾处理市场化的构建与调整的思路

二、利用经济手段推动垃圾处理市场化

- 三、引导社会资本兴建垃圾处理设施
- 四、推进垃圾处理市场化的政策建议
- 五、垃圾处理市场化的改革方向

## 第六章、生活垃圾处理

### 第一节、发达国家生活垃圾处理状况

- 一、美国城市生活垃圾处理模式探析
- 二、德国城市生活垃圾的循环利用状况
- 三、丹麦的生活垃圾管理模式分析
- 四、韩国城市生活垃圾再利用情况

### 第二节、中国城市生活垃圾处理行业概况

- 一、我国城市生活垃圾处理行业发展回顾
- 二、2010年我国城市生活垃圾处理发展状况
- 三、2011年中国进一步规范城市生活垃圾处理
- 四、2011年国内生活垃圾处理项目建设情况
- 五、生活垃圾处理的属性及市场机制运行分析
- 六、我国城市生活垃圾处理标准体系日趋完善

### 第三节、城市生活垃圾处理收费分析

- 一、城市垃圾处理收费的概念及性质
- 二、城市生活垃圾处理收费的法律依据及标准
- 三、国内城市生活垃圾处理费普遍上涨
- 四、城市生活垃圾处理费用征收存在的问题
- 五、完善城市生活垃圾处理收费制度的策略

### 第四节、城市生活垃圾处理存在的问题及策略分析

- 一、城市生活垃圾处理中存在的问题
- 二、中国生活垃圾处理行业面临的挑战
- 三、城市生活垃圾收集处理的对策
- 四、促进城市生活垃圾处理处置的措施
- 五、城乡生活垃圾管理体系的发展战略

## 第七章、工业垃圾处理

### 第一节、中国工业垃圾处理概况

- 一、中国化工业废弃物回收进展状况
- 二、我国工业垃圾处理发展概述

三、中国陶瓷业利用工业垃圾的情况

四、我国工业固体废弃物发展趋势

## 第二节、中国主要地区工业垃圾处理状况

一、上海重化工业循环经济的发展

二、天津工业垃圾回收试行新模式

三、重庆兴建工业废渣生产建筑材料项目

四、辽宁铁岭提高工业固体废物处置利用率

五、青海省利用工业废渣发展新型墙体材料

## 第三节、煤炭工业城市工业垃圾治理分析

一、煤炭工业垃圾治理的背景

二、煤炭工业垃圾治理存在的问题

三、煤炭工业垃圾治理对策

## 第四节、中国工业固体废物排放及处理统计数据

一、2000-2005年我国工业固体废物产生及处理数据

二、2006-2007年我国工业固体废物产生及处理数据

三、2008年我国工业固体废物产生及处理统计数据

四、2009年我国工业固体废物产生及处理统计数据

五、2010年我国工业固体废物产生及处理统计数据

## 第五节、工业垃圾的再利用及处理技术分析

一、用工业废渣制轻质陶瓷首获成功

二、主要工业废弃物的资源化技术探讨

三、煤矸石制砖的工艺简述及前景分析

## 第六节、工业垃圾处理的问题及策略

一、中国工业固体废物污染严重

二、工业固体废物循环利用方面的问题

三、生态工业园成污染集中排放地

四、工业固体废弃物处理和综合利用对策

五、工业垃圾处理的策略分析

## 第八章、电子垃圾处理

### 第一节、国际电子垃圾处理状况

一、世界电子垃圾回收处理立法情况

二、欧盟国家对电子垃圾的管理



三、美国电子垃圾的逆向物流分析

四、日本电子垃圾回收处理产业概述

## 第二节、中国电子垃圾处理行业概况

一、我国电子垃圾回收处理的意义

二、中国电子垃圾处理进展状况

三、我国正成为全球最大电子垃圾集散地

四、2011年我国电子垃圾处理业迎来破局良机

五、中国电子垃圾处理能力有待进一步提升

## 第三节、电子垃圾来源对象回收处理分析

一、电脑回收的产业化分析

二、我国废旧手机回收处理情况

三、废旧家电回收处理产业亟待规范

## 第四节、电子垃圾处理行业存在的问题

一、我国电子垃圾处理业面临的挑战

二、废旧电器回收行业存在的问题

三、电子垃圾处理行业亟待建立回收体系

## 第五节、电子垃圾处理行业的发展策略

一、国外电子垃圾处理的主要对策

二、政府应加强对电子垃圾处理的引导

三、我国废旧电子产品回收处理策略

# 第九章、建筑垃圾处理

## 第一节、国外建筑垃圾处理的发展

一、欧美建筑垃圾综合利用状况

二、日本建筑垃圾再利用情况

三、美国和新加坡建筑垃圾处理策略

## 第二节、中国建筑垃圾处理概况

一、中国城市建筑垃圾处理行业简述

二、建筑垃圾的开发和利用价值分析

三、中国建筑垃圾再利用与设备开发市场

四、我国余泥渣土的管理体制简述

五、我国建筑垃圾处理业仍需政策扶持

六、我国城市建筑垃圾再利用前景展望

### 第三节、中国主要地区建筑垃圾处理分析

- 一、北京全面推进建筑垃圾循环利用
- 二、2011年上海实施建筑垃圾处置新规
- 三、深圳建筑垃圾综合利用发展概述
- 四、青岛市建设建筑垃圾循环建材工业园
- 五、乌鲁木齐市规范建筑垃圾管理制度

### 第四节、建筑垃圾处理技术介绍

- 一、再生骨料混凝土技术探析
- 二、利用建筑垃圾制造砖的技术状况
- 三、用建筑垃圾加固施工用桩的技术

### 第五节、建筑垃圾处理面临的问题

- 一、我国建筑垃圾处理发展存在的问题
- 二、我国城市建筑垃圾处理水平亟待提高
- 三、我国建筑垃圾综合利用面临的挑战

### 第六节、建筑垃圾处理的策略

- 一、我国建筑垃圾处理发展对策
- 二、我国加强建筑垃圾综合利用的对策
- 三、建筑垃圾的减量及再利用的措施
- 四、推动建筑垃圾综合利用的建议

## 第十章、医疗垃圾处理

### 第一节、国际医疗垃圾处理概述

- 一、加拿大医疗垃圾的处理技术
- 二、菲律宾医疗垃圾处理状况
- 三、巴西政府努力减少医疗垃圾污染
- 四、约旦启动医疗垃圾处理厂建设

### 第二节、中国医疗垃圾处理行业的发展

- 一、中国医疗垃圾处理发展简况
- 二、我国医疗垃圾处理市场化浅析
- 三、山东莱芜积极推进医疗垃圾处理
- 四、晋城市区医疗垃圾实现无害化处理
- 五、江西新余集中处置乡村医疗垃圾

### 第三节、医疗垃圾处理技术介绍

- 一、医疗垃圾各种处理技术的对比分析
- 二、医疗废弃物处理的等离子体技术
- 三、医疗垃圾气化热解技术介绍
- 四、RFID医疗垃圾处理追溯管理系统

#### 第四节、医疗垃圾处理的问题及策略

- 一、医疗垃圾竟成交易产品
- 二、医疗垃圾处理成医院沉重负担
- 三、医疗垃圾回收面临的困局
- 四、我国医疗垃圾处理的建议
- 五、医院对医疗垃圾管理的措施

### 第十一章、农村垃圾处理

#### 第一节、美国农村垃圾的处理状况

- 一、美国农村生活垃圾处理状况
- 二、美国农业垃圾制成石油
- 三、美国利用农业废弃物生产乙醇

#### 第二节、中国农村垃圾处理的状况

- 一、中国农村垃圾污染总体情况
- 二、中国农村固体废物处理的意义
- 三、我国农村垃圾处理能力亟需提升
- 四、四川探索农村垃圾处理新机制
- 五、宁波农村垃圾处理实践分析

#### 第三节、农村垃圾处理的技术分析

- 一、农村垃圾堆肥技术分析
- 二、农村垃圾太阳能及生物处理工艺
- 三、稻壳提炼纳米二氧化硅技术

#### 第四节、农村垃圾处理面临的问题

- 一、农村垃圾的特征及危害
- 二、现有农村垃圾处理方式不合理
- 三、农村垃圾处理难的原因分析
- 四、农村垃圾处理形势严峻

#### 第五节、农村垃圾处理的策略分析

- 一、农村垃圾有效处理的对策

- 二、农村垃圾污染防治策略
- 三、应建立农村垃圾收运系统
- 四、农村垃圾处理模式分析
- 五、农村垃圾处理的保障措施

## 第十二章、主要地区垃圾处理行业的发展

### 第一节、北京

- 一、北京市多措并举提高垃圾处理能力
- 二、2010年北京市实施垃圾分类达标试点
- 三、2011年北京出台垃圾处理管理规范
- 四、北京积极推动生活垃圾无害化处理
- 五、北京市发展垃圾处理的思路及目标

### 第二节、天津

- 一、天津市加强城市生活垃圾处理
- 二、2010年天津垃圾处理行业运行状况
- 三、2011年天津市新型环保垃圾转运站投运
- 四、天津持续推进餐厨垃圾无害化资源化处理
- 五、天津滨海新区垃圾处理"十二五"发展思路

### 第三节、上海

- 一、上海市区生活垃圾处理状况分析
- 二、2011年上海垃圾分类试点进展情况
- 三、上海市推进垃圾分类处理的措施
- 四、上海逐步降低人均生活垃圾处理量
- 五、上海市垃圾处理发展思路及目标

### 第四节、广州

- 一、2010年广州市全面推进垃圾处理
- 二、2011年广州垃圾处理实行阶梯收费
- 三、广州市垃圾管理运行机制分析
- 四、广州市垃圾处理处置面临的问题
- 五、未来广州垃圾处理将以焚烧为主

### 第五节、深圳

- 一、深圳市垃圾处理技术概述
- 二、2010年深圳积极推进垃圾无害化处理

三、深圳餐厨垃圾综合利用率有望提升

四、深圳市生活垃圾处理的原则与措施

#### 第六节、福建省

一、福建省垃圾处理产业发展概述

二、福建厦门市生活垃圾处理情况

三、2012年福州市实施垃圾处理收费新规

四、福建省垃圾处理"十二五"发展思路

#### 第七节、海南

一、2010年海南加大垃圾处理设施建设力度

二、海南垃圾处理行业实现跨越式发展

三、海南鼓励外资参与垃圾处理建设和运营

四、海南进一步加强生活垃圾处理设施运营管理

五、推动海南农村垃圾处理发展进程的建议

#### 第八节、山东省

一、山东省电子垃圾处理步入产业化时代

二、山东省农村生活垃圾处理难题亟待解决

三、山东青岛市实行垃圾处理城乡一体化

四、山东省将进一步加快垃圾处理设施建设

#### 第九节、其它地区垃圾处理

一、2010年宁夏垃圾处理率大幅提升

二、2011年安徽出台政策规范垃圾处理

三、广东省垃圾处理能力显著提升

四、江西垃圾处理行业未来发展思路

五、四川省将大力提升垃圾无害化处理能力

### 第十三章、垃圾发电产业发展分析

#### 第一节、主要国家垃圾发电发展概况

一、美国利用垃圾发电概述

二、英国加速推进垃圾发电发展

三、日本焚化垃圾发电现状及目标

四、韩国垃圾发电经济效益突出

五、墨西哥利用垃圾发电照明

#### 第二节、中国垃圾发电产业发展的环境

- 一、垃圾发电成为新能源技术
- 二、垃圾发电的必要性与可能性
- 三、我国垃圾发电产业政策法规的特点
- 四、我国垃圾焚烧发电补贴政策分析

### 第三节、中国垃圾发电产业分析

- 一、中国垃圾发电产业发展综述
- 二、我国垃圾发电行业发展特征
- 三、中国垃圾发电产业竞争格局分析
- 四、中国垃圾焚烧发电行业的特点
- 五、2010年垃圾发电重大项目进展状况
- 六、2011年垃圾发电重大项目进展状况

### 第四节、主要地区垃圾发电行业的发展

- 一、河北省垃圾发电行业发展综述
- 二、山西大力推进垃圾发电项目建设
- 三、湖北省加速垃圾发电行业发展步伐
- 四、浙江省垃圾发电行业发展势头良好
- 五、上海建成亚洲最大规模垃圾发电厂

### 第五节、垃圾发电行业面临的问题及对策

- 一、中国垃圾发电行业存在的主要问题
- 二、制约我国垃圾发电推广的瓶颈因素
- 三、我国垃圾焚烧发电产业的发展对策
- 四、促进我国垃圾发电发展的措施建议

### 第六节、垃圾发电行业投资及前景分析

- 一、垃圾发电投资开发潜力可观
- 二、垃圾发电项目投资回报分析
- 三、我国垃圾发电投资运营商分类
- 四、2011-2015年中国垃圾发电业预测分析
- 五、中国垃圾焚烧发电行业前景展望

## 第十四章、垃圾处理行业技术分析

### 第一节、垃圾处理行业技术概况

- 一、城市垃圾处理技术概述
- 二、中国垃圾处理技术与方法应因地制宜

### 三、我国垃圾处理技术发展思路探索

#### 第二节、焚烧技术

- 一、三种焚烧生活垃圾处理技术比较分析
- 二、国内垃圾焚烧及除尘技术介绍
- 三、内循环流化床垃圾焚烧工艺简述
- 四、垃圾热解焚烧技术简介
- 五、垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术

#### 第三节、垃圾填埋处理技术

- 一、中国垃圾填埋渗滤液处理的技术分析
- 二、AMC垃圾填埋渗滤液处理工艺分析
- 三、电解氧化处理垃圾渗滤液的工艺透析
- 四、垃圾卫生填埋技术发展要点及趋势

#### 第四节、堆肥技术

- 一、中国城市生活垃圾堆肥技术的发展历程
- 二、污泥及垃圾混合堆肥处理工艺分析
- 三、生活垃圾机械化快速堆肥技术
- 四、垃圾高温堆肥处理技术的发展方向

#### 第五节、其他垃圾处理技术

- 一、生活垃圾微生物处理技术分析
- 二、中国工业固体废弃物综合利用技术综述
- 三、垃圾热解处理技术的研发
- 四、光化学处理垃圾填埋场渗滤水研究进展
- 五、生活垃圾太阳能处理技术

### 第十五章、垃圾处理设备行业综述

#### 第一节、国际垃圾处理设备的发展

- 一、国外生活垃圾分选设备发展简析
- 二、国外垃圾焚烧炉介绍
- 三、日本垃圾处理设备行业发展状况

#### 第二节、中国垃圾处理设备行业发展概况

- 一、中国垃圾处理设备与技术取得进展
- 二、中国垃圾处理设备市场发展机会大
- 三、国产垃圾处理设备亟需支持

### 第三节、2009-2011年10月中国固体废弃物处理设备产量数据

- 一、2009年1-12月全国及主要省份固体废弃物处理设备产量分析
- 二、2010年1-12月全国及主要省份固体废弃物处理设备产量分析
- 三、2011年1-10月全国及主要省份固体废弃物处理设备产量分析

### 第四节、垃圾发电设备

- 一、我国垃圾发电设备市场发展回顾
- 二、中国垃圾发电设备市场总体状况
- 三、国内垃圾发电设备市场潜力巨大
- 四、垃圾焚烧锅炉的改造方案

### 第五节、食物垃圾处理机

- 一、厨房食物垃圾处理器的介绍
- 二、发达国家大力推广垃圾处理机
- 三、国内食物垃圾处理器市场分析
- 四、食物垃圾处理器市场营销方案

## 第十六章、国外垃圾处理企业经营分析

### 第一节、美国废物管理公司（WASTE MANAGEMENT, INC.）

- 一、公司简介
- 二、2009年美国废物管理公司经营状况
- 三、2010年美国废物管理公司经营状况
- 四、2011年前三季度美国废物管理公司经营状况

### 第二节、REPUBLIC SERVICES, INC.

- 一、公司简介
- 二、2009年Republic Services经营状况
- 三、2010年Republic Services经营状况
- 四、2011年前三季度Republic Services经营状况

### 第三节、SHANKS GROUP PLC

- 一、公司简介
- 二、2010财年Shanks Group经营状况
- 三、2011财年Shanks Group经营状况
- 四、2012财年上半年Shanks Group经营状况

## 第十七章、垃圾处理行业上市公司

### 第一节、桑德环境资源股份有限公司



#### 一、公司简介

#### 二、2009年1-12月合加资源经营状况分析

#### 三、2010年1-12月桑德环境经营状况分析

#### 四、2011年1-9月桑德环境经营状况分析

### 第二节、天津泰达股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009年1-12月泰达股份经营状况分析

#### 三、2010年1-12月泰达股份经营状况分析

#### 四、2011年1-9月泰达股份经营状况分析

### 第三节、南海发展股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009年1-12月南海发展经营状况分析

#### 三、2010年1-12月南海发展经营状况分析

#### 四、2011年1-9月南海发展经营状况分析

### 第四节、上海城投控股股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2009年1-12月城投控股经营状况分析

#### 三、2010年1-12月城投控股经营状况分析

#### 四、2011年1-9月城投控股经营状况分析

### 第五节、浙江富春江环保热电股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2010年1-12月富春环保经营状况分析

#### 三、2011年1-9月富春环保经营状况分析

#### 四、富春环保公司加快发展垃圾处理业务

### 第六节、上市公司财务比较分析

#### 一、盈利能力分析

#### 二、成长能力分析

#### 三、营运能力分析

#### 四、偿债能力分析

## 第十八章、垃圾处理行业的投资及前景分析

### 第一节、垃圾处理行业投资分析

#### 一、垃圾处理产业的投资潜力

- 二、我国垃圾处理产业投资升温
- 三、决定垃圾处理市场投资规模的因素
- 四、我国垃圾处理行业的投资模式
- 五、垃圾处理领域的投资风险分析
- 第二节、垃圾处理的BOT投资模式分析
  - 一、BOT的基本概念
  - 二、BOT模式投资垃圾处理的优越性
  - 三、BOT模式投资垃圾处理的风险分析
  - 四、对垃圾处理BOT模式的思考
- 第三节、垃圾处理行业发展趋势及前景
  - 一、垃圾处理技术的发展趋势
  - 二、城市生活垃圾处理行业发展方向
  - 三、中国垃圾处理市场发展前景广阔
  - 四、未来我国垃圾处理将加大焚烧比重
  - 五、2012-2016年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业预测分析

附录：

附录一：全国城镇生活垃圾处理信息报告、核查和评估办法

附录二：《生活垃圾处理技术指南》

附录三：《废弃电器电子产品回收处理管理条例》

附录四：《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

附录五：再生资源回收管理办法

附录六：城市生活垃圾管理办法

附录七：电子废物污染环境防治管理办法

图表目录：

图表1 建筑施工垃圾的数量和组成

图表2 美国垃圾处理行业收入数据

图表3 美国垃圾处理行业企业单位数

图表4 美国垃圾处理行业从业人员人数

图表5 美国垃圾处理行业每年发放工资数额

图表6 日本垃圾处理行业处理状况

图表7 日本不同地区垃圾排出量

图表8 日本不同类型包装容器收集回收利用情况

图表9 日本物质循环情况

图表10 1990-2006年日本资源生产率趋势

图表11 1990-2015年日本循环使用率趋势

图表12 日本最终垃圾处理量的趋势

图表13 英国各类垃圾所占比重

图表14 英国不同垃圾处理方式所占比重

图表15 2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业销售收入

图表16 2007-2010年废弃资源和废旧材料回收加工业销售收入增长趋势图

图表17 2009-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业销售额

图表18 2010年1-11月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业销售额对比图

图表19 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业销售额

图表20 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业销售额对比图

图表21 2009-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业销售额

图表22 2010年1-11月废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业销售额对比图

图表23 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业销售额

图表24 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业销售额对比图

图表25 2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业利润总额

图表26 2007-2010年废弃资源和废旧材料回收加工业利润总额增长趋势图

图表27 2009-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业利润总额

图表28 2010年1-11月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业利润总额对比图

图表29 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业利润总额

图表30 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业利润总额对比图

图表31 2009-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业利润总额

图表32 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业利润总额

图表33 2011年1-9月废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业利润总额对比图

图表34 2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业资产总额

图表35 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业总资产增长趋势图

图表36 截至2011年9月底废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业总资产

图表37 截至2011年9月底废弃资源和废旧材料回收加工业不同规模企业总资产对比图

图表38 截至2011年9月底废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业总资产

图表39 截至2011年9月底废弃资源和废旧材料回收加工业不同所有制企业总资产对比图

图表40 2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业亏损面

图表41 2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业亏损企业亏损总额

图表42 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业销售毛利率趋势图

图表43 2007-2011年9月废弃资源和废旧材料回收加工业成本费用率

图表44 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业成本费用利润率趋势图

图表45 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业销售利润率趋势图

图表46 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业应收账款周转率对比图

图表47 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业流动资产周转率对比图

图表48 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业总资产周转率对比图

图表49 2007-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业资产负债率对比图

图表50 2009-2010年11月废弃资源和废旧材料回收加工业利息保障倍数对比图

图表51 美国部分地区垃圾填埋场收费标准

图表52 2007-2008年1月我国已批准申请CDM的垃圾填埋场填埋气体利用项目

图表53 2010年批准申请CDM的填埋气体利用项目

图表54 2010年批准申请CDM的垃圾焚烧发电项目

图表55 2000-2005年我国工业固体废物产生及处理情况

图表56 2006年我国工业固体废物产生及处理情况

图表57 2007年我国工业固体废物产生及处理情况

图表58 2007年我国工业固体废物不同方式处理结构

图表59 2010年全国工业固体废物产生及处理情况

图表60 再生骨料生产工艺流程

图表61 上海市区生活垃圾主要处理设施概况

图表62 我国垃圾焚烧发电厂的经营模式图

图表63 2011-2015年中国垃圾发电累计装机容量预测

图表64 垃圾焚烧中几种飞灰化学组成

图表65 垃圾焚烧系统流程示意

图表66 布袋除尘器出口烟气排放量汇总表

图表67 垃圾热解处理技术指标

图表68 深圳市垃圾填埋渗滤液水质与其他城市比较表

图表69 渗滤液处理中试装置工艺流程

图表70 不同温度时厌氧反应器进、出水COD和BOD5浓度变化曲线

图表71 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72 不同PH值时 $\text{NH}_4^+-\text{N}$ 浓度随吹脱时间的变化曲线

图表73 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74 不同回流比时A/O池 $\text{NO}_3^{--}\text{N}$ 浓度变化曲线

图表75 水力停留时间第一节、h、回流比3时A/O池硝酸盐氮浓度变化曲线

图表76 A/O池进、出水COD浓度变化曲线

图表77 COD浓度沿程变化曲线

图表78  $\text{NH}_4^+-\text{N}$ 浓度沿程变化曲线

图表79 洗脱膜SVI值

图表80 水质指标及出水标准

图表81 AMC垃圾渗滤液处理工艺投资经济指标

图表82 电解氧化试验装置图

图表83 垃圾渗滤液和SBR出水水质

图表84 三种不同阳极材料处理渗滤液的效果

图表85 余氯与电解时间的关系

图表86 不同PH值下COD去除率与电解时间的关系

图表87 不同CL-浓度下COD去除率与电解时间的关系

图表88 不同CL-浓度下氨氮去除率与电解时间的关系

图表89 氯为第六节、5g/L时去除率与电流密度的关系

图表90 氯为5.0g/L时去除率与电流密度的关系

图表91 SBR处理后的渗滤液电解效果

图表92 各种固定化方法的比较

图表93 光化学处理产生 $\text{OH}\cdot$ 的反应方程式

图表94 三种工艺在 $\text{pH} = 2$ 条件下光照8h后的渗滤水处理效果

图表95 原始焚化炉

图表96 MARTIN炉

图表97 摆动炉条炉

图表98 BABCOCK炉

图表99 分流焚烧炉

图表100 流动床式炉

图表101 涡流型流动床炉

图表102 回转焚烧炉

图表103 加拿大CAO和TOPS炉

图表104 往复式炉排炉工艺流程图

图表105 2009年1-12月全国固体废弃物处理设备产量数据

图表106 2009年1-12月安徽省固体废弃物处理设备产量数据

图表107 2009年1-12月江苏省固体废弃物处理设备产量数据

图表108 2009年1-12月福建省固体废弃物处理设备产量数据

图表109 2009年1-12月河南省固体废弃物处理设备产量数据

图表110 2009年1-12月青海省固体废弃物处理设备产量数据

图表111 2009年1-12月湖南省固体废弃物处理设备产量数据

图表112 2010年1-12月全国固体废弃物处理设备产量数据

图表113 2010年1-12月江苏省固体废弃物处理设备产量数据

图表114 2010年1-12月福建省固体废弃物处理设备产量数据

图表115 2010年1-12月安徽省固体废弃物处理设备产量数据

图表116 2010年1-12月湖北省固体废弃物处理设备产量数据

图表117 2010年1-12月青海省固体废弃物处理设备产量数据

图表118 2010年1-12月广东省固体废弃物处理设备产量数据

图表119 2010年1-12月河南省固体废弃物处理设备产量数据

图表120 2011年1-10月全国固体废弃物处理设备产量数据

图表121 2011年1-10月江苏省固体废弃物处理设备产量数据

图表122 2011年1-10月安徽省固体废弃物处理设备产量数据

图表123 2011年1-10月福建省固体废弃物处理设备产量数据

图表124 2011年1-10月广东省固体废弃物处理设备产量数据

图表125 2011年1-10月青海省固体废弃物处理设备产量数据

图表126 2011年1-10月河南省固体废弃物处理设备产量数据

图表127 2011年1-10月湖北省固体废弃物处理设备产量数据

图表128 2007-2009年美国废物管理公司合并损益表

图表129 2007-2009年美国废物管理公司不同业务营业收入细分情况

图表130 2007-2009年美国废物管理公司不同地区收入情况

图表131 2008-2010年度美国废物管理公司合并损益表

图表132 2009-2010年美国废物管理公司不同业务营业收入细分情况

图表133 2010-2011年前三季度美国废物管理公司合并损益表（未审核）

图表134 2010-2011年前三季度美国废物管理公司不同地区经营情况

图表135 2008-2009年Republic Services合并损益表

图表136 2008-2009年Republic Services不同业务营业收入数据

图表137 2008-2010年Republic Services合并损益表

图表138 2008-2010年Republic Services不同业务营业收入数据

图表139 2010-2011年前三季度Republic Services合并损益表

图表140 2010-2011年前三季度Republic Services不同业务收入及比重

图表141 2009-2010财年Shanks Group合并损益表

图表142 2009-2010财年Shanks Group不同地区不同业务收入细分情况

图表143 2010-2011财年 Shanks Group合并损益表

图表144 2010-2011财年 Shanks Group不同地区收入和营业利润情况

图表145 2010-2011财年 Shanks Group不同地区不同业务收入细分情况

图表146 2011-2012财年上半年 Shanks Group合并损益表

图表147 2011-2012财年上半年 Shanks Group不同地区不同业务收入细分情况

图表148 2009年1-12月合加资源主要财务数据

图表149 2009年1-12月合加资源非经常性损益项目及金额

图表150 2007年-2009年合加资源主要会计数据和主要财务指标

图表151 2009年1-12月合加资源主营业务分行业、产品情况

图表152 2009年1-12月合加资源主营业务分地区情况

图表153 2010年1-12月桑德环境主要财务数据

图表154 2010年1-12月桑德环境非经常性损益项目及金额

图表155 2008年-2010年桑德环境主要会计数据和主要财务指标

图表156 2010年1-12月桑德环境主营业务分行业、产品情况

图表157 2010年1-12月桑德环境主营业务分地区情况

图表158 2011年1-9月桑德环境主要会计数据及财务指标

图表159 2011年1-9月桑德环境非经常性损益项目及金额

图表160 2009年1-12月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表161 2007年-2009年泰达股份主要会计数据

图表162 2007年-2009年泰达股份主要财务指标

图表163 2009年1-12月泰达股份主营业务分行业情况

图表164 2009年1-12月泰达股份主营业务分产品情况

图表165 2009年1-12月泰达股份主营业务分地区情况

图表166 2010年1-12月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表167 2008年-2010年泰达股份主要会计数据

图表168 2008年-2010年泰达股份主要财务指标

图表169 2010年1-12月泰达股份主营业务分行业、产品情况

图表170 2010年1-12月泰达股份主营业务分地区情况

图表171 2011年1-9月天津泰达主要会计数据及财务指标

图表172 2011年1-9月天津泰达非经常性损益项目及金额

图表173 2009年1-12月南海发展主要财务数据

图表174 2009年1-12月南海发展非经常性损益项目及金额

图表175 2007年-2009年南海发展主要会计数据

图表176 2007年-2009年南海发展主要财务指标

图表177 2009年1-12月南海发展主营业务分行业、产品情况

图表178 2009年1-12月南海发展主营业务分地区情况

图表179 2010年1-12月南海发展主要财务数据

图表180 2010年1-12月南海发展非经常性损益项目及金额

图表181 2008年-2010年南海发展主要会计数据

图表182 2008年-2010年南海发展主要财务指标

图表183 2010年1-12月南海发展主营业务分行业、产品情况

图表184 2010年1-12月南海发展主营业务分地区情况

图表185 2011年1-9月南海发展主要会计数据及财务指标

图表186 2011年1-9月南海发展非经常性损益项目及金额

图表187 2009年1-12月城投控股主要财务数据

图表188 2009年1-12月城投控股非经常性损益项目及金额

图表189 2007年-2009年城投控股主要会计数据

图表190 2007年-2009年城投控股主要财务指标

图表191 2009年1-12月城投控股主营业务分行业、产品情况

图表192 2009年1-12月城投控股主营业务分地区情况

图表193 2010年1-12月城投控股主要财务数据

图表194 2010年1-12月城投控股非经常性损益项目及金额

图表195 2008年-2010年城投控股主要会计数据

图表196 2008年-2010年城投控股主要财务指标

图表197 2010年1-12月城投控股主营业务分行业、产品情况

图表198 2010年1-12月城投控股主营业务分地区情况

图表199 2011年1-9月城投控股主要会计数据及财务指标



图表200	2011年1-9月城投控股非经常性损益项目及金额
图表201	2010年1-12月富春环保非经常性损益项目及金额
图表202	2008年-2010年富春环保主要会计数据
图表203	2008年-2010年富春环保主要财务指标
图表204	2010年1-12月富春环保主营业务分行业、产品情况
图表205	2010年1-12月富春环保主营业务分地区情况
图表206	2011年1-9月富春环保主要会计数据及财务指标
图表207	2011年1-9月富春环保非经常性损益项目及金额
图表208	2011年前三季度垃圾处理行业上市公司盈利能力指标分析
图表209	2010年垃圾处理行业上市公司盈利能力指标分析
图表210	2009年垃圾处理行业上市公司盈利能力指标分析
图表211	2011年前三季度垃圾处理行业上市公司成长能力指标分析
图表212	2010年垃圾处理行业上市公司成长能力指标分析
图表213	2009年垃圾处理行业上市公司成长能力指标分析
图表214	2011年前三季度垃圾处理行业上市公司营运能力指标分析
图表215	2010年垃圾处理行业上市公司营运能力指标分析
图表216	2009年垃圾处理行业上市公司营运能力指标分析
图表217	2011年前三季度垃圾处理行业上市公司偿债能力指标分析
图表218	2010年垃圾处理行业上市公司偿债能力指标分析
图表219	2009年垃圾处理行业上市公司偿债能力指标分析
图表220	2012-2016年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业产品销售收入预测
图表221	2012-2016年中国废弃资源和废旧材料回收加工行业累计利润总额预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/209725.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法

- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究

## 报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

## 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。