

# 2017-2022年中国生活垃圾处理行业市场行情动态 及发展趋势预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国生活垃圾处理行业市场行情动态及发展趋势预测报告》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/detail/301162.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](mailto: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

随着经济发展、城市规模扩大和人口增多，城市生活垃圾产量剧增，带来了一系列问题。如占用土地，造成土壤、水、大气和生态等污染，引起严重的社会和经济问题。我国城市生活垃圾产量日益增大，垃圾中可回收的金属和能源日益增长，人口增长，经济发展，居民消费水平的增长，是影响垃圾产量和成分改变的重要因素，因此我们应当从被动处理垃圾转向资源化管理垃圾已势在必行。

我国生活垃圾处理适用的有关政策和法律法规虽然初成体系，但也还存在不少问题和空白。要实现生活垃圾的减量化、资源化和无害化，还需要在法规建设上下大力气。

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1章：中国生活垃圾处理行业发展综述17

#### 1.1 生活垃圾处理行业定义及分类17

##### 1.1.1 城市生活垃圾的定义17

##### 1.1.2 城市生活垃圾的分类17

##### 1.1.3 生活垃圾处理行业发展特性18

#### 1.2 生活垃圾处理行业产业链分析18

##### 1.2.1 生活垃圾处理流程分析18

##### 1.2.2 生活垃圾处理产业链结构分析19

##### 1.2.3 生活垃圾处理现状分析20

###### （1）生活垃圾产生量分析20

###### （2）生活垃圾清运量分析21

###### （3）生活垃圾无害化处理量分析21

###### （4）生活垃圾无害化处理区域分析22

##### 1.2.4 生活垃圾处理经营主体分析23

###### （1）生活垃圾清运商分析23

###### （2）生活垃圾处理设备商分析23

###### （3）生活垃圾处理工程商分析24

###### （4）生活垃圾处理运营商分析24

##### 1.2.5 生活垃圾处理政府角色分析24

- (1) 垃圾分类中的政府角色分析24
- (2) 垃圾处理投资运营政府角色分析24
- (3) 垃圾处理政府角色转换方向分析25

## 第2章：中国生活垃圾处理行业发展环境分析26

### 2.1 中国生活垃圾处理行业政策环境分析26

#### 2.1.1 行业监管体制分析26

#### 2.1.2 行业相关政策法规27

#### 2.1.3 行业相关标准规范28

#### 2.1.4 行业收费制度分析29

#### 2.1.5 行业发展规划分析29

### 2.2 中国生活垃圾处理行业经济环境分析30

#### 2.2.1 行业与经济发展相关性分析30

#### 2.2.2 全国GDP增长分析31

#### 2.2.3 中国居民生活水平分析32

#### 2.2.4 固定资产投资规模分析33

#### 2.2.5 社会消费品零售总额增长分析33

### 2.3 中国生活垃圾处理行业社会环境分析34

#### 2.3.1 中国城市建成区面积分析34

#### 2.3.2 中国城镇人口分析35

## 第3章：国际生活垃圾处理行业发展经验借鉴37

### 3.1 美国生活垃圾处理行业发展经验借鉴37

#### 3.1.1 美国生活垃圾产生量分析37

#### 3.1.2 美国生活垃圾处理扶持政策37

#### 3.1.3 美国生活垃圾处理技术路线38

#### 3.1.4 美国生活垃圾处理发展现状38

#### 3.1.5 美国生活垃圾处理经验借鉴39

### 3.2 德国生活垃圾处理行业发展经验借鉴40

#### 3.2.1 德国生活垃圾产生量分析40

#### 3.2.2 德国生活垃圾处理扶持政策40

#### 3.2.3 德国生活垃圾处理技术路线40

#### 3.2.4 德国生活垃圾处理发展现状41

#### 3.2.5 德国生活垃圾处理经验借鉴42

### 3.3 日本生活垃圾处理行业发展经验借鉴44

|                        |    |
|------------------------|----|
| 3.3.1 日本生活垃圾产生量分析      | 44 |
| 3.3.2 日本生活垃圾处理扶持政策     | 44 |
| 3.3.3 日本生活垃圾处理技术路线     | 45 |
| 3.3.4 日本生活垃圾处理发展现状     | 45 |
| 3.3.5 日本生活垃圾处理经验借鉴     | 46 |
| 3.4 其他国家生活垃圾处理行业发展经验借鉴 | 47 |
| 3.4.1 英国生活垃圾处理行业发展经验借鉴 | 47 |
| 3.4.2 法国生活垃圾处理行业发展经验借鉴 | 48 |
| 3.4.3 丹麦生活垃圾处理行业发展经验借鉴 | 48 |
| 第4章：中国生活垃圾处理技术发展分析     | 50 |
| 4.1 生活垃圾处理技术结构分析       | 50 |
| 4.1.1 生活垃圾处理技术构成分析     | 50 |
| 4.1.2 生活垃圾分类收集技术发展分析   | 52 |
| (1) 国外垃圾分类收集方法分析       | 52 |
| (2) 国内垃圾分选收集方法分析       | 53 |
| 4.1.3 生活垃圾处理技术发展分析     | 54 |
| (1) 生活垃圾填埋技术分析         | 54 |
| (2) 生活垃圾堆肥技术分析         | 54 |
| (3) 生活垃圾焚烧技术分析         | 54 |
| (4) 生活垃圾综合处置回收利用技术分析   | 55 |
| 4.1.4 生活垃圾处理技术优劣对比分析   | 56 |
| 4.2 生活垃圾处理技术专利分析       | 57 |
| 4.2.1 生活垃圾处理专利申请数量     | 57 |
| (1) 专利申请量年度趋势          | 57 |
| (2) 专利公开量年度趋势          | 58 |
| 4.2.2 生活垃圾处理专利申请人      | 58 |
| 4.2.3 生活垃圾处理专利结构       | 59 |
| 4.3 生活垃圾处理技术应用现状分析     | 60 |
| 4.3.1 生活垃圾分类收集技术应用分析   | 61 |
| (1) 生活垃圾分类收集现状分析       | 61 |
| (2) 生活垃圾分类技术推广分析       | 62 |
| (3) 国内垃圾分选收集的主要障碍      | 63 |
| 4.3.2 填埋技术应用现状分析       | 64 |
| (1) 垃圾填埋场建设规模分析        | 64 |
| (2) 生活垃圾填埋规模分析         | 64 |

- (3) 生活垃圾填埋能力分析65
- (4) 生活垃圾填埋经济效益分析65
- 4.3.3 堆肥技术应用现状分析66
  - (1) 垃圾堆肥场建设规模分析66
  - (2) 生活垃圾堆肥规模分析66
  - (3) 生活垃圾堆肥能力分析67
- 4.3.4 焚烧技术应用现状分析68
  - (1) 垃圾焚烧厂建设规模分析68
  - (2) 生活垃圾焚烧规模分析69
  - (3) 生活垃圾焚烧能力分析70
  - (4) 生活垃圾焚烧经济效益分析71
  - (5) 生活垃圾焚烧尾气处理方式分析71
- 4.3.5 回收利用技术应用现状分析72
  - (1) 生活垃圾回收利用现状分析72
  - (2) 生活垃圾回收利用阻碍因素分析73
  - (3) 生活垃圾回收利用模式构想73
  - (4) 生活垃圾回收利用经济效益分析74
- 4.4 生活垃圾处理技术发展趋势分析74
  - 4.4.1 生活垃圾分类收集技术发展趋势分析74
  - 4.4.2 生活垃圾填埋技术发展趋势分析75
  - 4.4.3 生活垃圾堆肥技术发展趋势分析75
  - 4.4.4 生活垃圾焚烧技术发展趋势分析76
  - 4.4.5 生活垃圾回收利用技术发展趋势分析77

## 第5章：中国生活垃圾处理细分市场分析79

- 5.1 餐厨垃圾处理市场潜力分析79
  - 5.1.1 餐厨垃圾处理相关政策法规79
  - 5.1.2 餐厨垃圾处理市场现状分析80
    - (1) 全国餐厨垃圾产生量分析80
    - (2) 餐厨垃圾处理设施建设现状81
    - (3) 餐厨垃圾处理市场竞争格局82
    - (4) 餐厨垃圾处理运营模式分析83
  - 5.1.3 餐厨垃圾处理技术路线分析84
  - 5.1.4 餐厨垃圾处理与国外比较分析85
  - 5.1.5 餐厨垃圾处理工程动向分析85

- 5.1.6 餐厨垃圾处理投资规模预测86
- 5.1.7 餐厨垃圾处理市场前景分析88
- 5.2 垃圾渗滤液处理市场潜力分析89
  - 5.2.1 垃圾渗滤液的定义及分类89
  - 5.2.2 垃圾渗滤液处理相关政策法规90
  - 5.2.3 垃圾渗滤液处理产业链分析90
  - 5.2.4 垃圾渗滤液处理市场现状分析91
    - (1) 全国垃圾渗滤液产生量分析91
    - (2) 垃圾渗滤液处理企业发展情况分析92
    - (3) 垃圾渗滤液处理行业盈利水平93
  - 5.2.5 垃圾渗滤液处理技术路线分析94
  - 5.2.6 垃圾渗滤液处理工程动向分析95
  - 5.2.7 垃圾渗滤液处理市场容量预测96
- 5.3 电子电器废弃物回收利用市场潜力分析96
  - 5.3.1 电子电器废弃物的分类及危害96
  - 5.3.2 电子电器废弃物回收利用相关政策法规97
  - 5.3.3 电子电器废弃物回收利用市场现状分析98
    - (1) 中国电子电器废弃物供给现状分析98
    - (2) 家电“以旧换新”政策的影响分析102
    - (3) 电子电器废弃物回收利用效益分析103
    - (4) 电子电器废弃物回收利用制约因素分析107
  - 5.3.4 电子电器废弃物综合利用项目建设动向108
  - 5.3.5 电子电器废弃物回收利用市场前景分析108

## 第6章：中国生活垃圾发电产业市场潜力分析110

- 6.1 生活垃圾发电产业链分析110
  - 6.1.1 生活垃圾发电产业链简介110
  - 6.1.2 中国垃圾排放与处理情况分析111
  - 6.1.3 垃圾焚烧处理企业分布情况113
  - 6.1.4 垃圾发电主要设备发展分析116
- 6.2 生活垃圾发电技术现状及展望117
  - 6.2.1 生活垃圾焚烧发电技术发展分析117
    - (1) 当前垃圾焚烧发电技术117
    - (2) 国内垃圾焚烧及除尘技术118
    - (3) 垃圾焚烧渗滤液处理技术118

- (4) 垃圾焚烧烟气净化技术120
- 6.2.2 生活垃圾填埋发电技术发展分析121
  - (1) 垃圾填埋气体发电技术概述121
  - (2) 垃圾填埋场渗滤液处理技术122
  - (3) 垃圾填埋气体发电的可再生发展123
- 6.2.3 生活垃圾发电技术可行性分析123
  - (1) 垃圾发电供热的可行性分析123
  - (2) 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析123
  - (3) 改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性124
- 6.2.4 生活垃圾发电新技术趋势分析125
  - (1) 热燃气化垃圾发电125
  - (2) 碱金属高效垃圾发电126
  - (3) 热解气化焚烧发电126
- 6.3 生活垃圾发电设备市场分析127
  - 6.3.1 各类生活垃圾焚烧设备对比分析127
  - 6.3.2 机械炉排焚烧炉市场分析129
    - (1) 机械炉排焚烧炉的工作原理129
    - (2) 机械炉排焚烧炉的特点129
    - (3) 机械炉排焚烧炉的燃烧技术130
    - (4) 机械炉排焚烧炉的生产企业130
    - (5) 机械炉排焚烧炉存在的问题130
  - 6.3.3 流化床焚烧炉市场分析131
    - (1) 流化床焚烧炉的工作原理131
    - (2) 流化床焚烧炉的特点131
    - (3) 流化床焚烧炉的燃烧技术131
    - (4) 流化床焚烧炉的生产企业131
    - (5) 流化床焚烧炉存在的问题132
  - 6.3.4 CAO焚烧炉市场分析132
    - (1) CAO焚烧炉的工作原理132
    - (2) CAO焚烧炉的特点132
    - (3) CAO焚烧炉的生产企业132
    - (4) CAO焚烧炉存在的问题133
  - 6.3.5 回转窑焚烧炉市场分析133
    - (1) 回转窑焚烧炉的工作原理133
    - (2) 回转窑焚烧炉的特点133

- (3) 回转窑焚烧炉的燃烧技术133
- (4) 回转窑焚烧炉的生产企业134
- (5) 回转窑焚烧炉存在的问题134
- 6.4 生活垃圾发电厂发展模式及经济效益分析134
  - 6.4.1 生活垃圾发电厂投资模式分析134
    - (1) 垃圾发电厂投资模式134
    - (2) BOT项目风险及控制135
    - (3) BOT项目结构设计与基本流程136
    - (4) BOT项目的边界条件137
    - (5) BOT项目法人的选择137
    - (6) BOT项目的技术问题138
    - (7) BOT项目的财务问题139
    - (8) BOT项目的法律问题139
  - 6.4.2 生活垃圾发电厂发展模式分析140
    - (1) 电厂垃圾采购模式分析140
    - (2) 垃圾发电销售模式分析140
  - 6.4.3 生活垃圾发电厂经济效益分析141
    - (1) 生活垃圾发电成本分析141
    - (2) 生活垃圾发电收入分析141
    - (3) 生活垃圾发电整体效益分析142
- 6.5 生活垃圾发电市场前景分析142
  - 6.5.1 生活垃圾发电厂工程建设动向142
    - (1) 生活垃圾发电投资项目142
    - (2) 生活垃圾发电拟在建项目143
  - 6.5.2 生活垃圾发电技术应用前景展望144
  - 6.5.3 生活垃圾发电设备市场前景预测145

## 第7章：中国重点省市生活垃圾处理投资分析148

- 7.1 北京市生活垃圾处理行业发展分析148
  - 7.1.1 北京市生活垃圾处理行业政策及规划148
  - 7.1.2 北京市生活垃圾处理行业现状分析149
    - (1) 北京市生活垃圾产生量分析149
    - (2) 北京市生活垃圾清运量分析149
    - (3) 北京市生活垃圾处理厂规模150
    - (4) 北京市生活垃圾处理能力分析150

- (5) 北京市生活垃圾处理细分市场分析151
- 7.1.3 北京市生活垃圾处理行业投资动向分析152
- 7.1.4 北京市生活垃圾处理行业投资前景分析152
- 7.2 上海市生活垃圾处理行业发展分析153
- 7.2.1 上海市生活垃圾处理行业政策及规划153
- 7.2.2 上海市生活垃圾处理行业现状分析154
  - (1) 上海市生活垃圾产生量分析154
  - (2) 上海市生活垃圾清运量分析154
  - (3) 上海市生活垃圾处理厂规模155
  - (4) 上海市生活垃圾处理能力分析155
  - (5) 上海市生活垃圾处理细分市场分析156
- 7.2.3 上海市生活垃圾处理行业投资动向分析157
- 7.2.4 上海市生活垃圾处理行业投资前景分析158
- 7.3 广东省生活垃圾处理行业发展分析158
- 7.3.1 广东省生活垃圾处理行业政策及规划158
- 7.3.2 广东省生活垃圾处理行业现状分析159
  - (1) 广东省生活垃圾产生量分析159
  - (2) 广东省生活垃圾清运量分析159
  - (3) 广东省生活垃圾处理厂规模160
  - (4) 广东省生活垃圾处理能力分析160
  - (5) 广东省生活垃圾处理细分市场分析161
- 7.3.3 广东省生活垃圾处理行业投资动向分析162
- 7.3.4 广东省生活垃圾处理行业投资前景分析162
- 7.4 福建省生活垃圾处理行业发展分析163
- 7.4.1 福建省生活垃圾处理行业政策及规划163
- 7.4.2 福建省生活垃圾处理行业现状分析163
  - (1) 福建省生活垃圾产生量分析163
  - (2) 福建省生活垃圾清运量分析164
  - (3) 福建省生活垃圾处理厂规模164
  - (4) 福建省生活垃圾处理能力分析164
  - (5) 福建省生活垃圾处理细分市场分析166
- 7.4.3 福建省生活垃圾处理行业投资动向分析166
- 7.4.4 福建省生活垃圾处理行业投资前景分析167
- 7.5 浙江省生活垃圾处理行业发展分析167
- 7.5.1 浙江省生活垃圾处理行业政策及规划167

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 7.5.2 浙江省生活垃圾处理行业现状分析   | 168 |
| (1) 浙江省生活垃圾产生量分析        | 168 |
| (2) 浙江省生活垃圾清运量分析        | 168 |
| (3) 浙江省生活垃圾处理厂规模        | 168 |
| (4) 浙江省生活垃圾处理能力分析       | 169 |
| (5) 浙江省生活垃圾处理细分市场分析     | 170 |
| 7.5.3 浙江省生活垃圾处理行业投资动向分析 | 171 |
| 7.5.4 浙江省生活垃圾处理行业投资前景分析 | 171 |
| 7.6 江苏省生活垃圾处理行业发展分析     | 172 |
| 7.6.1 江苏省生活垃圾处理行业政策及规划  | 172 |
| 7.6.2 江苏省生活垃圾处理行业现状分析   | 173 |
| (1) 江苏省生活垃圾产生量分析        | 173 |
| (2) 江苏省生活垃圾清运量分析        | 173 |
| (3) 江苏省生活垃圾处理厂规模        | 173 |
| (4) 江苏省生活垃圾处理能力分析       | 174 |
| (5) 江苏省生活垃圾处理细分市场分析     | 175 |
| 7.6.3 江苏省生活垃圾处理行业投资动向分析 | 176 |
| 7.6.4 江苏省生活垃圾处理行业投资前景分析 | 176 |
| 7.7 山东省生活垃圾处理行业发展分析     | 177 |
| 7.7.1 山东省生活垃圾处理行业政策及规划  | 177 |
| 7.7.2 山东省生活垃圾处理行业现状分析   | 178 |
| (1) 山东省生活垃圾产生量分析        | 178 |
| (2) 山东省生活垃圾清运量分析        | 178 |
| (3) 山东省生活垃圾处理厂规模        | 178 |
| (4) 山东省生活垃圾处理能力分析       | 179 |
| (5) 山东省生活垃圾处理细分市场分析     | 180 |
| 7.7.3 山东省生活垃圾处理行业投资动向分析 | 181 |
| 7.7.4 山东省生活垃圾处理行业投资前景分析 | 182 |
| 7.8 四川省生活垃圾处理行业发展分析     | 183 |
| 7.8.1 四川省生活垃圾处理行业政策及规划  | 183 |
| 7.8.2 四川省生活垃圾处理行业现状分析   | 183 |
| (1) 四川省生活垃圾产生量分析        | 183 |
| (2) 四川省生活垃圾清运量分析        | 184 |
| (3) 四川省生活垃圾处理厂规模        | 184 |
| (4) 四川省生活垃圾处理能力分析       | 184 |

- (5) 四川省生活垃圾处理细分市场分析186
- 7.8.3 川省生活垃圾处理行业投资动向分析186
- 7.8.4 川省生活垃圾处理行业投资前景分析187
- 7.9 河北省生活垃圾处理行业发展分析188
  - 7.9.1 河北省生活垃圾处理行业政策及规划188
  - 7.9.2 河北省生活垃圾处理行业现状分析188
    - (1) 河北省生活垃圾产生量分析188
    - (2) 河北省生活垃圾清运量分析188
    - (3) 河北省生活垃圾处理厂规模189
    - (4) 河北省生活垃圾处理能力分析189
    - (5) 河北省生活垃圾处理细分市场分析190
  - 7.9.3 河北省生活垃圾处理行业投资动向分析191
  - 7.9.4 河北省生活垃圾处理行业投资前景分析192
- 7.10 河南省生活垃圾处理行业发展分析192
  - 7.10.1 河南省生活垃圾处理行业政策及规划192
  - 7.10.2 河南省生活垃圾处理行业现状分析193
    - (1) 河南省生活垃圾产生量分析193
    - (2) 河南省生活垃圾清运量分析193
    - (3) 河南省生活垃圾处理厂规模193
    - (4) 河南省生活垃圾处理能力分析194
    - (5) 河南省生活垃圾处理细分市场分析195
  - 7.10.3 河南省生活垃圾处理行业投资动向分析196
  - 7.10.4 河南省生活垃圾处理行业投资前景分析196

## 第8章：中国重点生活垃圾处理企业经营个案分析198

- 8.1 生活垃圾处理企业竞争格局分析198
- 8.2 生活垃圾处理行业运营商经营个案分析198
  - 8.2.1 瀚蓝环境股份有限公司经营情况分析198
    - (1) 企业发展简况分析198
    - (2) 企业主营业务分析199
    - (3) 企业主要资质分析200
    - (4) 企业经营情况分析200
    - (6) 企业经营优劣势分析205
  - 8.2.2 深圳市格林美高新技术股份有限公司经营情况分析206
    - (1) 企业发展简况分析206

- (2) 企业主营业务分析207
- (3) 企业主要资质分析207
- (4) 企业经营情况分析207
- (5) 企业经营优劣势分析213
- 8.2.3 浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析214
  - (1) 企业发展简况分析214
  - (2) 企业主营业务分析215
  - (3) 企业经营情况分析216
  - (4) 企业经营优劣势分析221
- 8.2.4 天津泰达环保有限公司经营情况分析222
  - (1) 企业发展简况分析222
  - (2) 企业主营业务分析222
  - (3) 企业主要资质分析223
  - (4) 企业经营情况分析223
  - (5) 企业经营优劣势分析224
- 8.2.5 上海城投控股股份有限公司经营情况分析225
  - (1) 企业发展简况分析225
  - (2) 企业主营业务分析226
  - (3) 企业经营情况分析227
  - (4) 企业经营优劣势分析231
- 8.2.6 黑龙江新世纪能源有限公司经营情况分析232
  - (1) 企业发展简况分析232
  - (2) 企业主营业务分析233
  - (3) 企业主要资质分析233
  - (4) 企业经营情况分析233
  - (5) 企业经营优劣势分析233
- 8.2.7 浙江伟明环保股份有限公司经营情况分析233
  - (1) 企业发展简况分析233
  - (2) 企业主营业务分析234
  - (3) 企业主要资质分析234
  - (4) 企业经营情况分析235
  - (5) 企业经营优劣势分析235
- 8.3 生活垃圾处理行业工程承包商经营个案分析263
  - 8.3.1 桑德环境资源股份有限公司经营情况分析263
    - (1) 企业发展简况分析263

- (2) 企业主营业务分析264
- (3) 企业主要资质分析265
- (4) 企业经营情况分析265
- (5) 企业经营优劣势分析269
- 8.3.2 江苏维尔利环保科技股份有限公司经营情况分析270
  - (1) 企业发展简况分析270
  - (2) 企业主营业务分析271
  - (3) 企业主要资质分析272
  - (4) 企业经营情况分析273
  - (5) 企业经营优劣势分析277
- 8.3.3 中国光大国际有限公司经营情况分析279
  - (1) 企业发展简况分析279
  - (2) 企业主营业务分析279
  - (3) 企业经营情况分析280
  - (4) 企业经营优劣势分析283
- 8.3.4 武汉凯迪电力股份有限公司经营情况分析285
  - (1) 企业发展简况分析285
  - (2) 企业主营业务分析286
  - (3) 企业主要资质分析287
  - (4) 企业经营情况分析287
  - (5) 企业经营优劣势分析291
- 8.3.5 中国恩菲工程技术有限公司经营情况分析292
  - (1) 企业发展简况分析292
  - (2) 企业主营业务分析293
  - (3) 企业经营优劣势分析296
- 8.3.6 北京天地人环保科技有限公司经营情况分析297
  - (1) 企业发展简况分析297
  - (2) 企业主营业务分析297
  - (3) 企业经营优劣势分析300
- 8.3.7 北京洁绿科技发展有限公司经营情况分析300
  - (1) 企业发展简况分析300
  - (2) 企业主营业务分析301
  - (3) 企业最新发展动向分析302
- 8.3.8 武汉天源环保集团有限公司经营情况分析303
  - (1) 企业发展简况分析303

- (2) 企业主营业务分析303
- (3) 企业经营优劣势分析306
- 8.3.9 深圳市胜义环保有限公司经营情况分析307
  - (1) 企业发展简况分析307
  - (2) 企业主营业务分析307
  - (3) 企业经营优劣势分析308
- 8.3.10 北京中科通用能源环保有限责任公司经营情况分析308
  - (1) 企业发展简况分析308
  - (2) 企业主营业务分析309
  - (3) 企业经营优劣势分析311
- 8.4 生活垃圾处理行业设备提供商经营情况分析312
- 8.4.1 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析312
  - (1) 企业发展简况分析312
  - (2) 企业主营业务分析313
  - (3) 企业经营优劣势分析318
- 8.4.2 杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析319
  - (1) 企业发展简况分析319
  - (2) 企业产品结构分析320
  - (3) 企业经营优劣势分析328
- 8.4.3 华西能源工业股份有限公司经营情况分析329
  - (1) 企业发展简况分析330
  - (2) 企业产品结构分析330
  - (3) 企业主要资质分析331
  - (4) 企业经营情况分析331
  - (5) 企业经营优劣势分析335
- 8.4.4 安徽盛运机械股份有限公司经营情况分析337
  - (1) 企业发展简况分析337
  - (2) 企业产品结构分析338
  - (3) 企业主要资质分析339
  - (4) 企业经营情况分析339
  - (5) 企业经营优劣势分析345
- 8.4.5 福建省丰泉环保控股有限公司经营情况分析346
  - (1) 企业发展简况分析346
  - (2) 企业产品结构分析346
  - (3) 企业经营优劣势分析348

#### 8.4.6 北京机电院高技术股份有限公司经营情况分析349

- (1) 企业发展简况分析349
- (2) 企业产品结构分析349
- (3) 企业主要资质分析349
- (4) 企业经营情况分析350
- (5) 企业经营优劣势分析353

### 第9章：中国生活垃圾处理行业投融资分析354

#### 9.1 生活垃圾处理行业投资要点分析354

##### 9.1.1 生活垃圾处理行业进入壁垒分析354

- (1) 企业资质壁垒354
- (2) 企业资金壁垒356
- (3) 企业从业经验壁垒356
- (4) 企业技术人才壁垒356

##### 9.1.2 生活垃圾处理行业盈利模式分析356

- (1) 收入构成分析358
- (2) 成本构成分析358
- (3) 定价机制分析359

##### 9.1.3 生活垃圾处理行业盈利要素分析359

#### 9.2 生活垃圾处理行业投融资模式分析360

##### 9.2.1 生活垃圾处理投融资传统模式分析360

- (1) BOT（建设-经营-转让）模式分析360
- (2) TOT（移交-经营-移交）模式分析362
- (3) 委托运营模式分析364

##### 9.2.2 生活垃圾处理投融资创新模式分析364

- (1) BT（建设-移交）模式分析364
- (2) BOO（建设-拥有-经营）模式分析365
- (3) DBO（设计-建设-运营）模式分析365
- (4) PPP（公私合营）模式分析365

#### 9.3 生活垃圾处理行业投融资现状分析366

##### 9.3.1 生活垃圾处理行业融资需求分析366

##### 9.3.2 生活垃圾处理行业资金来源分析367

- (1) 政府资金投入367
- (2) 社会资本投入367
- (3) CDM资金支持368

9.3.3 生活垃圾处理行业投资规模分析370

9.4 生活垃圾处理行业投融资机会分析370

9.4.1 生活垃圾处理行业投资机会分析370

(1) 行业投资项目动向371

(2) 行业主要投资风险371

(3) 行业投资机会分析372

9.4.2 生活垃圾处理行业融资机会分析374

(1) 金融机构对行业的支持374

(2) 上市公司投资情况分析374

(3) 相关政策对拓宽融资渠道的意义375

9.4.3 生活垃圾处理行业授信机会分析376

第10章：中国生活垃圾处理行业发展前景分析376

10.1 生活垃圾处理行业发展趋势预测376

10.1.1 生活垃圾处理设施建设力度将加大376

10.1.2 生活垃圾分类收集试点将深化377

10.1.3 餐厨垃圾处理设施将增加377

10.1.4 生活垃圾焚烧处理比例将提高378

10.1.5 生活垃圾填埋场建设还将继续完善379

10.2 生活垃圾处理行业发展前景预测380

10.2.1 生活垃圾处理行业发展驱动因素380

10.2.2 生活垃圾处理主要问题及制约因素380

10.2.3 生活垃圾处理行业市场规模预测382

(1) 生活垃圾清运量增长预测383

(2) 垃圾处理设施建设投资增长预测383

(3) 生活垃圾处理厂运营规模预测384

10.3 生活垃圾处理行业发展策略建议385

10.3.1 产业融资渠道拓展建议385

10.3.2 产业相关政策开拓建议385

10.3.3 垃圾处理收费机制改善建议387

10.3.4 生活垃圾处理方式选择建议387

10.3.5 行业未来投资方向建议388

10.3.6 行业区域投资建议389

图表目录：

图表1：中国城市生活垃圾分类情况17

图表2：中国生活垃圾处理行业发展特性18

图表3：生活垃圾处理一般流程19

图表4：城市生活垃圾处理产业链的3R模型20

图表5：2010年以来中国总人口和城镇人口数分布图（单位：亿人，%）21

图表6：2006年以来全国生活垃圾清运量（单位：万吨）21

图表7：2005年以来中国城市生活垃圾无害化处理量结构分布（单位：万吨）22

图表8：中国生活垃圾处理区域分布（单位：万吨，%）23

图表9：中国生活垃圾处理行业主管部门及其职责26

图表10：我国城市生活垃圾处理管理体系26

图表11：2007年以来我国城市生活垃圾处理相关政策法规汇总27

图表12：中国生活垃圾处理行业相关标准规范28

图表13：中国生活垃圾处理行业相关收费制度29

图表14：《“十二五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》解读29

图表15：2008年以来中国国内生产总值及其增长速度（单位：万亿元，%）31

图表16：全国GDP与城市生活垃圾清运量相关关系的拟合32

图表17：2002年以来中国城镇和农村居民人均可支配收入变动图（单位：元）33

图表18：2008年以来中国全社会固定资产投资及增长情况（单位：万亿元，%）33

图表19：2008年以来中国全社会消费品零售总额及增长情况（单位：亿元，%）34

图表20：2001年以来我国城市建成区面积（单位：万平方公里）35

图表21：全国城市建成区面积与城市生活垃圾清运量相关关系的拟合35

图表22：2001年以来我国城镇人口数量（单位：亿人）35

图表23：全国城镇人口数量与城市生活垃圾清运量相关关系的拟合36

图表24：美国生活垃圾处理的技术路线图38

图表25：美国垃圾处理方式及各年所占比重（单位：%）39

图表26：德国生活垃圾处理的技术路线图40

图表27：未来德国垃圾管理及处理模式趋势示意图42

图表28：德国生活垃圾分类标准42

图表29：2000-2015年日本人均垃圾产生量以及减少率关系变动图（单位：%、克/人·天）  
44

图表30：日本城市类型与垃圾处理方式的选择47

图表31：主要发达国家城市垃圾处理方式分布（单位：%）50

图表32：三种生活垃圾无害化处置方式比较50

图表33：国外垃圾分类比较52

图表34：国外垃圾分选设备53

图表35：垃圾焚烧厂工艺流程图55

图表36：垃圾综合处理流程示意图56

图表37：不同垃圾处理方式的优缺点比较57

图表38：2000年以来生活垃圾处理专利申请量（单位：件）58

图表39：2000年以来生活垃圾处理专利公开量（单位：件）58

图表40：截止于2015年底生活垃圾处理专利申请人申请数量前十名（单位：件）59

图表41：截止于2015年底生活垃圾处理专利申请量分布图（单位：%）59

图表42：垃圾焚烧和填埋经济性比较估算（考虑土地成本和渗滤液处理，1000t/d）61

图表43：2003年以来全国城市生活垃圾卫生填埋方式无害化处理厂数（单位：座）64

图表44：2003年以来全国城市生活垃圾卫生填埋方式无害化处理量（单位：万吨）65

图表45：2003年以来全国城市生活垃圾卫生填埋方式无害化处理能力（单位：万吨/日）65

图表46：2003年以来全国城市生活垃圾堆肥方式无害化处理厂数（单位：座）66

图表47：2003年以来全国城市生活垃圾堆肥方式无害化处理量（单位：万吨）67

图表48：2003年以来全国城市生活垃圾堆肥方式无害化处理能力（单位：万吨/日）68

图表49：2003年以来全国城市生活垃圾焚烧方式无害化处理厂数（单位：座）69

图表50：2003年以来全国城市生活垃圾焚烧方式无害化处理量（单位：万吨）70

图表51：2003年以来全国城市生活垃圾焚烧方式无害化处理能力（单位：万吨/日）71

图表52：2008年以来餐厨垃圾处理行业相关的国家政策79

图表53：部分主要城市餐饮垃圾占城市生活垃圾比重（单位：%）81

图表54：2003年以来我国城市生活垃圾清运量与餐厨垃圾清运量（单位：万吨）81

图表55：各地餐厨、厨余垃圾处理设施建设情况82

图表56：前十大餐厨垃圾处理企业市场占有率83

图表57：各地餐厨、厨余垃圾处理运营模式情况83

图表58：餐厨垃圾处理情况的国内外比较85

图表59：“十二五”全国各地餐厨、厨余垃圾处理设施建设及投资情况（单位：座，吨/日，亿元）87

图表60：垃圾渗滤液处理主要政策法规90

图表61：垃圾渗滤液处理产业链示意图（1）91

图表62：垃圾渗滤液处理产业链示意图（2）91

图表63：2003年以来全国垃圾渗滤液产生量（单位：万吨）92

图表64：全国垃圾渗滤液主要企业发展情况92

图表65：2008年以来维尔利公司毛利率和销售利润率情况（单位：%）93

图表66：垃圾渗滤液组合处理工艺流程图95

图表67：电子废弃物中的主要有毒有害物质及其影响97

图表68：2005年以来中国出台的电子垃圾相关产业政策97

- 图表69：全球电子设备消费市场规模（2008年以来）（单位：百万欧元，%）99
- 图表70：全球电子设备生产市场规模（2008年以来）（单位：百万欧元，%）99
- 图表71：全球主要国家（或地区）的电子垃圾产生量（单位：万吨）99
- 图表72：全球电子垃圾管理市场规模（单位：亿美元）100
- 图表73：2008年以来中国主要家用电器年销量（单位：万台）101
- 图表74：中国主要家用电器的使用寿命（单位：年）101
- 图表75：2017-2022年中国主要家用电器的报废数量预测（单位：万台）102
- 图表76：中国废旧电器电子产品处理基金的征收和补贴标准102
- 图表77：回收材料相对于原生材料的能源节约比例（单位：%）104
- 图表78：每吨金属生产中产生的碳排放量104
- 图表79：手机和个人电脑的金属消耗占总产量的比例（单位：%）105
- 图表80：电子产业消耗的部分金属占全球产量的比例（单位：%）106
- 图表81：2017-2022年我国电子废弃物垃圾总产量（单位：万吨）109
- 图表82：垃圾发电产业链分析110
- 图表83：我国城市生活垃圾处理厂按类别分布图（单位：座，%）112
- 图表84：我国城市生活垃圾处理能力按类别分布图（单位：万吨/日，%）113
- 图表85：我国城市生活垃圾处理量按类别分布图（单位：万吨，%）113
- 图表86：政府主导型的垃圾发电运营公司114
- 图表87：专业垃圾发电厂投资运营公司114
- 图表88：垃圾发电工程投资运营公司115
- 图表89：垃圾焚烧发电工艺流程117
- 图表90：垃圾焚烧厂污水排放标准表119
- 图表91：垃圾渗滤液处理方法的特性比较表119
- 图表92：烟气净化技术121
- 图表93：各类垃圾焚烧炉的优缺点128
- 图表94：五种垃圾焚烧炉形式的比较129
- 图表95：炉排炉主要设备生产商130
- 图表96：流化床主要设备生产商132
- 图表97：BOT项目基本结构图136
- 图表98：2012年以来生活垃圾发电投资项目汇总（单位：亿元，吨/日）142
- 图表99：生活垃圾发电投资部分拟在建项目汇总（单位：亿元，万元/吨，吨/日，万千瓦时）144
- 图表100：北京市生活垃圾处理“十二五”规划详情149
- 图表101：2006年以来北京市生活垃圾清运量和增长率分布图（单位：万吨，%）150
- 图表102：2006年以来北京市生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）150

- 图表103：2006年以来北京市生活垃圾处理能力情况（单位：万吨，吨/日）151
- 图表104：2006年以来北京市生活垃圾无害化处理率（单位：%）151
- 图表105：2007年以来北京市城镇居民每百户拥有的主要生活电器数量分布（单位：台）152
- 图表106：“十二五”期间北京市生活垃圾处理设施建设投资分布（单位：亿元，%）153
- 图表107：2006年以来上海市生活垃圾清运量和增长率变动图（单位：万吨，%）155
- 图表108：2006年以来上海市生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）155
- 图表109：2006年以来上海市生活垃圾处理能力情况（单位：万吨，吨/日）156
- 图表110：2006年以来上海市生活垃圾无害化处理率（单位：%）156
- 图表111：2007年以来上海市城镇居民每百户拥有的主要生活电器数量分布（单位：台）157
- 图表112：“十二五”期间上海市生活垃圾处理设施建设投资分布（单位：亿元，%）158
- 图表113：2006年以来广东省生活垃圾清运量及增长率变动图（单位：万吨，%）160
- 图表114：2006年以来广东省生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）160
- 图表115：2006年以来广东省生活垃圾处理能力情况（单位：万吨，吨/日）161
- 图表116：2006年以来广东省生活垃圾无害化处理率（单位：%）161
- 图表117：2007年以来广东省城镇居民每百户拥有的主要生活电器数量分布（单位：台）162
- 图表118：“十二五”期间广东省生活垃圾处理设施建设投资分布（单位：亿元，%）163
- 图表119：2006年以来福建省生活垃圾清运量及增长率变动图（单位：万吨，%）164
- 图表120：2006年以来福建省生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）164
- .....略

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/301162.html>