

# 2007-2008年中国垃圾处理 产业研究发展分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2007-2008年中国垃圾处理产业研究发展分析报告》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.cction.com/report/200805/310.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

### 第一章 垃圾处理的概述 1

#### 第一节 垃圾的相关概念 1

##### 一、生活垃圾的概念 1

##### 二、工业垃圾的概念 1

##### 三、农村垃圾的特征分析 1

##### 四、电子垃圾的概念 2

##### 五、建筑垃圾的种类及组成 2

##### 六、医疗垃圾的含义及危害 11

#### 第二节 垃圾分类的概述 12

##### 一、垃圾分类介绍 12

##### 二、垃圾分类的目的 14

##### 三、中德垃圾分类比较 15

##### 四、垃圾分类的问题分析 18

##### 五、垃圾分类的策略 19

#### 第三节 固体垃圾处理分析 20

##### 一、固体废物对环境的污染 20

##### 二、固体废物的处理原则 21

##### 三、对固体废物的基本处理方法 21

### 第二章 国际垃圾处理现状 23

#### 第一节 美国垃圾处理的现状 23

##### 一、美国的垃圾处理行业状况 23

##### 二、美国主要城市垃圾管理分析 24

##### 三、美国通过标签系统跟踪管理垃圾处理 25

##### 四、美国城市垃圾处理给我们的启示 27

#### 第二节 英国垃圾处理行业状况 29

##### 一、英国的垃圾分类现状 29

##### 二、英国伦敦市垃圾处理回顾 31

##### 三、伦敦垃圾处理的管理现状 35

##### 四、英国出现非法处理垃圾问题 43

#### 第三节 法国垃圾处理的现状 45

一、法国垃圾处理的历程	45
二、法国垃圾处理技术分析	47
三、法国包装垃圾处理的收费分析	49
第四节 德国垃圾处理的概况	51
一、德国循环经济的管理机制现状	51
二、德国垃圾再利用的状况	58
三、德国垃圾处理行业发展的启示	60
第五节 意大利废物处理行业状况	63
一、意大利废物管理现状	63
二、意大利垃圾处理主要企业状况	64
三、意大利垃圾处理技术状况	65
第六节 亚洲主要国家垃圾处理研究	70
一、日本垃圾处理模式研究	70
二、韩国实行垃圾计量制	72
三、新加坡垃圾岛变生态岛	73
第三章 中国垃圾处理行业现状	77
第一节 城市垃圾的相关概况	77
一、城市垃圾的特性	77
二、城市垃圾的价值	77
三、城市垃圾处理方法的研究	79
四、现有城市垃圾处理方法的局限性	81
第二节 中国城市垃圾处理现状	83
一、国家部署试点垃圾产业启航	83
二、城市垃圾处理模式分析	84
三、垃圾处理产业化与拾荒群体的关系	86
四、中国垃圾处理产业化投融资趋于理性	96
第三节 地区垃圾处理产业化发展状况	97
一、新疆垃圾产业展现亿元商机	97
二、云南城市垃圾产业化的策略分析	98
三、浦东垃圾处理产业化的状况及发展方向	101
四、杭州垃圾处理产业化的状况和策略	103
五、莆田垃圾处理产业化的推进仍有难度	105

第四节	垃圾处理减量化分析	106
一、	减量化的相关概念	106
二、	中国垃圾减量化存在的问题	106
三、	实施垃圾减量化的主要对策	110
四、	城市垃圾源头减量化的措施	113
第五节	城市垃圾资源化分析	118
一、	资源化的概念	118
二、	中国城市垃圾资源化现状	118
三、	中国城市垃圾资源化存在的问题	119
四、	中国城市垃圾资源化潜力	119
五、	中国城市垃圾资源化的对策	120
第六节	垃圾处理无害化分析	122
一、	垃圾处理无害化的概念	122
二、	垃圾处理无害化的现状	122
三、	城市垃圾无害化处理策略	125
第七节	垃圾处理行业中的问题及策略分析	129
一、	城市垃圾处理存在的问题	129
二、	影响垃圾处理产业化的因素分析	131
三、	加快垃圾处理产业化进程的关键	132
四、	垃圾处理产业化的具体策略	138
五、	中国大城市垃圾处理对策	142
第四章	垃圾处理市场化分析	153
第一节	垃圾处理市场化的现状	153
一、	垃圾处理市场化改革的内涵	153
二、	中国垃圾处理市场化模式探析	154
三、	污水垃圾处理市场化成必然趋势	156
第二节	中国各地区垃圾处理市场化的发展状况	158
一、	三峡库区污水和垃圾处理的市场化分析	158
二、	吉林垃圾处理的市场化转型	165
三、	辽宁污水垃圾处理市场化的运营方式	166
第三节	垃圾处理市场的问题	167
一、	垃圾处理市场传统管理体制的缺陷	167

二、垃圾处理市场竞争机制的问题及改善措施	169
三、深圳垃圾处理市场竞争无序	174
四、投融资体制存在问题	175
第四节 加快垃圾处理市场化运作的对策建议	177
一、加快政府职能社会化转变步伐	177
二、建立和完善城乡垃圾处理的行政干预体系	178
三、确立市场经济主体的地位	180
四、发挥舆论对垃圾卫生的监督和宣传作用	181
第五章 生活垃圾处理概述	183
第一节 发达国家生活垃圾处理状况	183
一、美国城市生活垃圾处理模式探析	183
二、德国城市生活垃圾的循环利用状况	190
三、韩国生活垃圾再利用现状	197
第二节 中国城市生活垃圾现状	199
一、生活垃圾处理的属性分析	199
二、2005年中国城市生活垃圾处理行业分析	203
第三节 城市生活垃圾收费分析	208
一、城市垃圾收费的概念及性质分析	208
二、城市生活垃圾收费的法律依据及标准	209
三、西安城市生活垃圾收费的变化	217
四、城市垃圾处理收费的主要问题分析	222
五、实行生活垃圾收费应注意的事项	231
第四节 城市生活垃圾处理存在的问题及策略分析	233
一、中国生活垃圾处理行业面临的挑战	233
二、生活垃圾三种处理方式分析	236
三、城乡生活垃圾管理体系的发展战略	238
四、城市生活垃圾处理新策略	241
第六章 工业垃圾处理的现状分析	243
第一节 国际工业垃圾处理情况	243
一、垃圾处理的系统工程	243
二、日本利用工业废物的途径	246
三、芬兰工业垃圾处理现状	248

第二节 中国工业垃圾处理现状	250
一、中国工业废弃物回收的现状	250
二、中国建材业利用工业垃圾的情况	254
第三节 中国主要地区工业垃圾处理状况	255
一、上海重化工业循环经济的发展	255
二、吉林省对工业固体废物转化资源的探讨	258
三、贵州工业废渣处理现状	261
第四节 中国工业固体废物排放及处理统计数据	262
一、2000-2006年工业固体废物产生及处理统计数据	262
二、2004-2006年年中国各行业工业固体废物产生量与综合利用统计数	264
第五节 工业垃圾的再利用现状及处理技术分析	284
一、用工业废渣制轻质陶瓷首获成功	284
二、主要工业废弃物的资源化	285
三、煤矸石制砖的工艺简述分析	287
第六节 工业垃圾处理的问题及策略分析	294
一、中国工业固体废物污染严重	294
二、工业固体废物循环利用方面的问题	295
三、加快固体废物回收处理利用的措施	297
四、生态工业园成污染集中排放地	300
五、工业垃圾处理的策略分析	301
六、顺德加强工业固废管理的策略	302
第七章 电子垃圾处理概述	307
第一节 国际电子垃圾处理状况	307
一、世界电子垃圾回收处理立法情况	307
二、发达国家对电子垃圾的治理	308
三、美国处理电子垃圾推行生产者责任延伸制	308
四、日本电子垃圾处理的良性发展	309
第二节 中国电子垃圾处理行业现状	309
一、中国电子垃圾处理的现状	309
二、电子垃圾再利用价值巨大	317
三、电脑回收的产业化分析	318
四、北京海淀区废弃电器处理工程启动	320

### 第三节 电子垃圾处理行业的问题及策略 321

一、中国成为电子废弃物进口国 321

二、废旧电器回收行业的问题 325

三、中国多数企业缺少环保意识 327

### 第四节 中国电子垃圾处理行业的发展策略 328

一、国外电子垃圾处理政策及启示 328

二、废旧电子产品回收处理策略 330

三、处理废旧电子垃圾的可行方法 331

四、中国加快了电子垃圾管理立法 333

## 第八章 建筑垃圾处理分析 336

### 第一节 建筑垃圾处理的现状 336

一、国外建筑垃圾综合利用现状 336

二、日本建筑垃圾再利用现状 339

三、中国建筑垃圾再利用与设备开发市场分析 339

四、上海建筑垃圾的处理现状 346

五、利用建筑垃圾降低公路桥梁成本 346

### 第二节 建筑垃圾处理技术介绍 347

一、再生骨料混凝土技术探析 347

二、利用建筑垃圾制造砖的技术状况 353

三、用建筑垃圾作复合载体夯扩桩填料加固软土地基的技术 354

### 第三节 建筑垃圾处理面临的问题 360

一、建筑垃圾管理管理亟待重视 360

二、北京建筑垃圾处理的难题 363

三、青岛城市建筑垃圾处理问题的分析 364

### 第四节 建筑垃圾处理的策略 367

一、中国建筑垃圾管理的现状分析 367

二、建筑垃圾的减量和再利用的措施 368

三、中国综合利用建筑垃圾的实例分析 369

## 第九章 医疗垃圾处理概况 372

### 第一节 国际医疗垃圾处理现状 372

一、加拿大医疗垃圾的处理技术简述 372

二、菲律宾医疗垃圾处理状况 374

三、巴西政府努力减少医疗垃圾污染	377
第二节 中国医疗垃圾处理行业的发展状况	379
一、中国医疗垃圾处理的现状	379
二、鸡西医疗垃圾已实现无害化处理	385
第三节 医疗垃圾处理技术现状	386
一、国内医疗垃圾处理技术有进展	386
二、医疗垃圾各种处理技术的对比分析	388
三、医疗废弃物处理的等离子体技术	390
四、医疗垃圾气化热解技术介绍	391
第四节 医疗垃圾处理的问题及策略分析	398
一、医疗垃圾竟成交易产品	398
二、医疗垃圾处理成医院沉重负担	405
四、医院对医疗垃圾管理的措施	406
五、建立医疗废弃物处理良性运行机制	407
第十章 农村垃圾处理情况分析	410
第一节 美国农村垃圾的处理状况	410
一、美国农村生活垃圾处理状况	410
二、美国农业垃圾制成石油	410
三、美国利用农业废弃物生产乙醇	412
第二节 中国农村垃圾处理的状况	415
一、中国农村垃圾污染现状	415
二、中国农村固体废物处理的意义	416
三、江苏建立农村垃圾收运体系	418
第三节 农村垃圾处理的技术分析	420
一、农业垃圾的资源化分析	420
二、农村垃圾堆肥技术分析	421
三、农村垃圾生物处理工艺介绍	423
四、生物质气化技术	427
第四节 农村垃圾处理的问题分析	430
一、农村垃圾的特征及危害	430
二、农村垃圾处理难的原因分析	431
三、农村垃圾处理形势严峻	431

第五节	农村垃圾处理的策略分析	432
一、	农村生活垃圾管理现状及存在的问题	432
二、	源头控制污染减少垃圾量	435
三、	过程控制污染制定合理收集运输规划	435
四、	应选择适宜的垃圾处理处置方式	436
第十一章	主要地区垃圾处理行业的发展概述	439
第一节	北京垃圾处理行业状况	439
一、	北京装潢垃圾的现状	439
二、	北京将健全垃圾处理制度	441
三、	北京垃圾处理的发展规划	442
第二节	天津垃圾处理行业发展规划	444
一、	天津市加强对生活垃圾的处理	444
二、	天津郊区垃圾处理规划	448
三、	2010年天津污水垃圾处理发展目标	449
第三节	上海垃圾处理行业现状	450
一、	上海市区生活垃圾处理状况分析	450
二、	上海工业固体废物和危险固体废物管理控制对策	451
三、	上海各区餐厨垃圾处理现状及问题分析	455
四、	上海生活垃圾处理的六化目标	457
第四节	广州垃圾处理行业分析	458
一、	广州市生活垃圾处理现状	458
二、	广州垃圾处理适应现代化要求	459
三、	广州垃圾收运处理体系分析	461
四、	广州垃圾管理运行机制分析	462
五、	广州垃圾处理和资源化建设发展计划	464
第五节	深圳垃圾处理行业的发展状况	465
一、	深圳市垃圾处理技术概述	465
二、	深圳将开发等离子体技术解决高危垃圾	466
三、	深圳市生活垃圾处理的原则与措施	467
第十二章	垃圾发电的发展状况分析	470
第一节	垃圾发电简介	470
一、	垃圾焚烧发电的流程介绍	470

- 二、垃圾发电的优势分析 471
- 第二节 国际垃圾发电的现状 473
  - 一、国外垃圾发电技术状况简介 473
  - 二、美国垃圾发电企业的发展动态 475
  - 三、温哥华将成大规模使用垃圾发电城市 477
  - 四、韩国建成全球最大垃圾沼气发电站 478
  - 五、墨西哥利用垃圾发电照明 479
- 第三节 中国垃圾发电的现状 479
  - 一、垃圾发电产业特征分析 479
  - 二、中国垃圾发电产业竞争格局分析 480
  - 三、垃圾发电行业上市公司发展简析 481
  - 四、中国垃圾发电产业化兴起 484
- 第四节 主要地区垃圾发电行业发展状况 488
  - 一、河北垃圾发电企业运营状况 488
  - 二、山东第一个垃圾填埋气发电项目已投产运行 488
  - 三、浙江垃圾焚烧发电行业现状 489
  - 四、中山垃圾发电的发展状况 491
- 第五节 垃圾发电行业的问题分析 496
  - 一、垃圾发电业经营的困难 496
  - 二、垃圾发电行业发展对策 501
  - 三、我国垃圾焚烧设施的建设状况和技术应用前景分析 507
- 第十三章 垃圾处理行业技术分析 508
  - 第一节 焚烧技术 508
    - 一 中国垃圾焚烧技术的发展状况 508
    - 二 内循环流化床垃圾焚烧工艺介绍 512
    - 三 垃圾热解焚烧技术简介 518
  - 第二节 垃圾填埋处理技术 520
    - 一 中国垃圾填埋渗滤液处理的技术分析 520
    - 二 AMC垃圾填埋渗滤液处理工艺分析 528
    - 三 电解氧化处理垃圾渗滤液的工艺透析 530
  - 第三节 堆肥技术 537
    - 一 中国城市生活垃圾堆肥技术的发展历程 537

- 二 污泥及垃圾混合堆肥处理工艺分析 537
- 三 生活垃圾机械化快速堆肥技术 538
- 四 垃圾高温堆肥处理技术的发展 543
- 第四节 其他垃圾处理技术 550
  - 一 生活垃圾微生物处理技术分析 550
  - 二 垃圾热解处理技术 558
  - 三 光化学处理垃圾填埋场渗滤水研究进展 562
- 第十四章 垃圾处理设备行业综述 570
  - 第一节 国际垃圾处理设备现状 570
    - 一 国外生活垃圾分选设备现状分析 570
    - 二 国外垃圾焚烧炉的介绍 573
    - 三 日本垃圾处理设备行业发展状况 574
  - 第二节 中国垃圾处理设备行业现状 575
    - 一 中国垃圾处理设备与技术新进展 575
    - 二 中国垃圾处理设备市场发展机会大 579
    - 三 国产垃圾处理设备亟需支持 580
  - 第三节 2005-2007年1-11月中国固体废弃物处理设备产量数据 583
    - 一 2005-2007年1-11月全国固体废弃物处理设备产量数据分析 583
    - 二 2005-2007年1-11月主要省份固体废弃物处理设备产量数据分析 583
  - 第四节 垃圾焚烧处理设备 584
    - 一 深圳成功研制垃圾焚烧设备 584
    - 二 生活垃圾主要焚烧设备的对比 585
    - 三 CSR垃圾焚烧发电设备的特点及应用 588
  - 第五节 食物垃圾处理机 589
    - 一 厨房食物垃圾处理器的介绍 589
    - 二 食物垃圾处理器的环保效益 590
    - 三 发达国家大力推广垃圾处理机 591
    - 四 食物垃圾处理器市场分析 592
    - 五 食物垃圾处理器市场状况与营销方案 593
- 第十五章 垃圾处理行业上市公司 599
  - 第一节 合加资源发展股份有限公司(000826) 599
    - 一 公司简介 599

- 二 2005-2007年合加资源公司经营状况 600
- 三 合加资源公司风险因素分析 606
- 四 合加资源垃圾处理优势分析 606
- 第二节 天津泰达股份有限公司(000652) 607
  - 一 公司简介 607
  - 二 2005-2007年泰达公司经营状况 609
  - 三 泰达双港垃圾发电创造环保效益 615
- 第三节 南海发展股份有限公司(600323) 617
  - 一 公司简介 411 617
  - 二 2005-2007年南海发展公司经营状况 618
  - 三 南海发展涉足垃圾发电业务 624
- 第四节 垃圾处理设备主要生产企业简介 625
  - 一 广州番禺绿由工业弃置回收处理公司 625
  - 二 宜兴东宇环境设备公司 626
  - 三 中国芜湖蓝天垃圾处理设备制造公司 627
  - 四 北京环球鑫盛环保设备有限公司 629
  - 五 宜兴市鼎浩环保设备公司 629
- 第十六章 垃圾处理行业的投资及前景分析 631
  - 第一节 垃圾处理行业投资分析 631
    - 一 垃圾处理企业投资商机 631
    - 二 决定投资规模与方案的因素分析 633
    - 三 垃圾处理投资风险分析 633
    - 四 政府改革垃圾处理投资体制 634
  - 第二节 垃圾处理的BOT投资模式分析 635
    - 一 BOT的基本概念 635
    - 二 BOT模式投资垃圾处理的优越性 637
    - 三 BOT模式投资垃圾处理的风险分析 638
    - 四 对垃圾处理BOT模式的思考 641
  - 第三节 垃圾处理的前景及趋势分析 647
    - 一 垃圾处理产业将成中国的朝阳产业 647
    - 二 电子垃圾处理行业的前景广阔 648
    - 三 垃圾处理技术的发展趋势 651

## 图表目录:

- 图表1:建筑施工垃圾的数量和组成(%) 2
- 图表2:中国香港特区旧城改造建筑垃圾的典型组成和比例(%) 3
- 图表3:中国香港特区建筑施工垃圾的典型组成和比例(%) 4
- 图表4:中国香港特区1980~1998年建筑垃圾的产生量统计 4
- 图表5:中国香港特区建筑垃圾中惰性部分与非惰性部分的比例 5
- 图表6:德国1987~1995年各类建筑垃圾的再生利用率(%) 7
- 图表7:伦敦市垃圾成分变化(重量百分比) 33
- 图表8:伦敦市垃圾成分变化(重量百分比) 36
- 图表9:德国1987~1995年各类建筑垃圾的再生利用率(%) 338
- 图表10:RAC混凝土的混合比 350
- 图表11:RAC的性能 350
- 图表12:28dRAC的持久性 350
- 图表13:复合载体夯扩桩的构造 355
- 图表14:建筑垃圾作建筑渣土桩填料加固软土地基得工程实例 358
- 图表15:手术室门外放置的医疗废物收集箱 372
- 图表16:医院内收集的医疗废物 372
- 图表17:海卓科H150型 373
- 图表18:各种医疗废物处理方法的优缺点比较 388
- 图表19:医疗垃圾热解焚烧工艺流程图 393
- 图表20:热解焚烧系统主要技术参数 393
- 图表21:主要配套设备 394
- 图表22:医疗垃圾原料的元素分析(wt%)及热值 395
- 图表23:温度随时间的变化 396
- 图表24:烟气中主要污染物随时间的变化 396
- 图表25:尾气实测值与标准限值对照表 397
- 图表26:上海市区生活垃圾主要处理设施概况表 450
- 图表27:垃圾焚烧发电的流程 470
- 图表28:布袋除尘器出口烟气排放量汇总表 518
- 图表29:深圳市垃圾填埋渗滤液水质与其他城市比较表 520
- 图表30:渗滤液处理中试装置工艺流程 521
- 图表31:COD浓度沿程变化曲线 525

图表32:  $\text{NH}_4^+-\text{N}$ 浓度沿程变化曲线 526

图表33: 洗脱膜SVI值 (mg / l) 527

图表34: 经济指标 (出水优于国家一级排放标准) 529

图表35: 点解氧化试验装置图 530

图表36: 垃圾渗滤液和SBR出水水质 531

图表37: 三种不同阳极材料处理渗滤液的效果 532

图表38: 余氯与电解时间的关系 532

图表39: 不同pH值下COD去除率与电解时间的关系 533

图表40: 不同 $\text{Cl}^-$ 浓度下COD去除率与电解时间的关系 534

图表41: 不同 $\text{Cl}^-$ 浓度下 $\text{NH}_3-\text{N}$ 去除率与电解时间的关系 534

图表42: 去除率与电流密度的关系 ( $\text{Cl}^-$ : 1.65g/L) 535

图表43: 去除率与电流密度的关系 ( $\text{Cl}^-$ : 5.0g/L) 535

图表44: 处理结构表 536

图表45: 几种划线方法示意图 554

图表46: 各种固定化方法的比较 556

图表47: 产生 $\text{OH}\cdot$ 的反应方程式 562

图表48: 3种工艺在pH=2条件下光照8h后的渗滤水处理效果(%) 564

图表49: 2005-2007年1-11月全国固体废弃物处理设备产量数据分析 583

图表50: 2005-2007年1-11月主要省份固体废弃物处理设备产量数据分析 583

图表51: 合加资源发展股份有限公司简介 599

图表52: 2005-2007年公司的财务分析指标 600

图表53: 2005-2007年1-9月公司的资产负债表 603

图表54: 公司Z值财务危机预警 606

图表55: 天津泰达股份有限公司简介 607

图表56: 2005-2007年公司的财务分析指标 609

图表57: 2005-2007年公司的资产负债表 611

图表58: 南海发展股份有限公司简介 617

图表59: 2005-2007年公司的财务分析指标 618

图表60: 2005-2007年公司的资产负债表 621

详细请访问：<http://www.cction.com/report/200805/310.html>