

2016-2022年中国生活垃圾 处理行业监测及投资趋势预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国生活垃圾处理行业监测及投资趋势预测报告》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/201603/130939.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

生活垃圾处理专指日常生活或者为日常生活提供服务的活动所产生的固体废弃物以及法律法规所规定的视为生活垃圾的固体废物的处理，包括生活垃圾的源头减量、清扫、分类收集、储存、运输、处理、处置及相关管理活动。

报告目录：

第一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城市生活垃圾的危害17

1.1.4城市生活垃圾的构成特性18

1.2生活垃圾处理行业发展特性分析19

1.2.1行业准公共物品属性分析19

1.2.2行业区域垄断性分析19

1.2.3行业政策导向性分析19

1.2.4行业投资回报周期长19

1.3生活垃圾处理行业产业链分析19

1.3.1生活垃圾处理流程分析19

1.3.2生活垃圾处理产业链结构分析21

1.3.3生活垃圾处理现状分析22

(1) 生活垃圾产生量分析22

(2) 生活垃圾清运量分析23

(3) 生活垃圾处理量分析24

(4) 生活垃圾处理区域分析24

1.3.4生活垃圾清运商分析25

1.3.5生活垃圾处理设备商分析25

1.3.6生活垃圾处理工程商分析25

1.3.7生活垃圾处理运营商分析25

1.3.8生活垃圾处理角色分析26

- (1) 垃圾分类中的角色分析26
- (2) 垃圾处理投资运营角色分析26
- (3) 垃圾处理角色转换方向分析26

第二章中国生活垃圾处理行业发展环境分析27

1.4中国生活垃圾处理行业政策环境分析27

1.4.1行业监管体制分析27

1.4.2行业相关政策法规28

1.4.3行业相关标准规范29

1.4.4行业收费制度分析29

1.4.5行业发展规划分析31

1.5中国生活垃圾处理行业经济环境分析33

1.5.1行业与经济发展相关性分析33

1.5.2全国GDP增长分析33

1.5.3固定资产投资规模分析35

1.5.4社会消费品零售总额增长分析36

1.5.5国内宏观经济发展预测38

1.6中国生活垃圾处理行业社会环境分析39

1.6.1中国土地利用现状分析39

1.6.2中国城市化水平分析42

1.6.3中国居民生活水平分析44

第三章国际生活垃圾处理行业发展经验借鉴46

1.7美国生活垃圾处理行业发展经验借鉴46

1.7.1美国生活垃圾产生量分析46

1.7.2美国生活垃圾处理扶持政策46

1.7.3美国生活垃圾处理技术路线47

1.7.4美国生活垃圾处理发展现状48

1.7.5美国生活垃圾处理经验借鉴49

1.8德国生活垃圾处理行业发展经验借鉴50

1.8.1德国生活垃圾产生量分析50

1.8.2德国生活垃圾处理扶持政策50

- 1.8.3德国生活垃圾处理技术路线50
- 1.8.4德国生活垃圾处理发展现状51
- 1.8.5德国生活垃圾处理经验借鉴51
- 1.9日本生活垃圾处理行业发展经验借鉴53
 - 1.9.1日本生活垃圾产生量分析53
 - 1.9.2日本生活垃圾处理扶持政策53
 - 1.9.3日本生活垃圾处理技术路线54
 - 1.9.4日本生活垃圾处理发展现状54
 - 1.9.5日本生活垃圾处理经验借鉴55
- 1.10其他国家生活垃圾处理行业发展经验借鉴58
 - 1.10.1英国生活垃圾处理行业发展经验借鉴58
 - 1.10.2法国生活垃圾处理行业发展经验借鉴58
 - 1.10.3丹麦生活垃圾处理行业发展经验借鉴58

第四章中国生活垃圾处理技术发展分析60

- 1.11生活垃圾处理技术结构分析60
 - 1.11.1生活垃圾处理技术构成分析60
 - (1) 国外垃圾分类收集方法分析61
 - (2) 国内垃圾分选收集方法分析63
 - 1.11.2生活垃圾分类收集技术发展分析61
 - (1) 生活垃圾填埋技术分析63
 - (2) 生活垃圾堆肥技术分析65
 - (3) 生活垃圾焚烧技术分析65
 - (4) 生活垃圾综合处置回收利用技术分析66
 - 1.11.4生活垃圾处理技术优劣对比分析68
- 1.12生活垃圾处理技术应用现状分析68
 - 1.12.1生活垃圾分类收集技术应用分析70
 - (1) 生活垃圾分类收集现状分析70
 - (2) 生活垃圾分类技术效益分析71
 - (3) 国内垃圾分选收集的主要障碍71
 - 1.12.2填埋技术应用现状分析72

- (1) 垃圾填埋场建设规模分析72
- (2) 生活垃圾填埋规模分析73
- (3) 生活垃圾填埋能力分析73
- (4) 生活垃圾填埋经济效益分析74
- 1.12.3堆肥技术应用现状分析75
 - (1) 垃圾堆肥场建设规模分析75
 - (2) 生活垃圾堆肥规模分析75
 - (3) 生活垃圾堆肥能力分析76
 - (4) 生活垃圾堆肥经济效益分析77
- 1.12.4焚烧技术应用现状分析77
 - (1) 垃圾焚烧厂建设规模分析78
 - (2) 生活垃圾焚烧规模分析79
 - (3) 生活垃圾焚烧能力分析80
 - (4) 生活垃圾焚烧经济效益分析80
 - (5) 生活垃圾焚烧尾气处理方式分析81
- 1.12.5回收利用技术应用现状分析81
 - (1) 生活垃圾回收利用现状分析81
 - (2) 生活垃圾回收利用阻碍因素分析82
 - (3) 生活垃圾回收利用模式构想83
 - (4) 生活垃圾回收利用经济效益分析83
- 1.13生活垃圾处理技术发展趋势分析84
 - 1.13.1生活垃圾分类收集技术发展趋势分析84
 - 1.13.2生活垃圾填埋技术发展趋势分析85
 - 1.13.3生活垃圾堆肥技术发展趋势分析85
 - 1.13.4生活垃圾焚烧技术发展趋势分析85
 - 1.13.5生活垃圾回收利用技术发展趋势分析86

第六章中国生活垃圾处理细分市场分析88

- 1.14餐厨垃圾处理市场潜力分析88
 - 1.14.1餐厨垃圾处理相关政策法规88
 - 1.14.2餐厨垃圾处理市场现状分析90
 - (1) 全国餐厨垃圾产生量分析91

(2) 餐厨垃圾处理设施建设现状	92
(3) 餐厨垃圾处理发展销售预测	93
1.14.3 餐厨垃圾处理技术路线分析	93
1.14.4 餐厨垃圾处理与国外比较分析	97
1.14.5 餐厨垃圾处理工程动向分析	98
1.14.6 餐厨垃圾处理投资规模预测	99
1.14.7 餐厨垃圾处理市场前景分析	102
1.15 垃圾渗滤液处理市场潜力分析	103
1.15.1 垃圾渗滤液的定义及分类	103
1.15.2 垃圾渗滤液处理相关政策法规	106
1.15.3 垃圾渗滤液处理产业链分析	109
1.15.4 垃圾渗滤液处理市场现状分析	110
(1) 全国垃圾渗滤液产生量分析	110
(2) 垃圾渗滤液处理市场景气度分析	111
(3) 垃圾渗滤液处理行业盈利水平	111
1.15.5 垃圾渗滤液处理技术路线分析	111
1.15.6 垃圾渗滤液处理工程动向分析	113
1.15.7 垃圾渗滤液处理市场容量预测	113
1.16 电子电器废弃物回收利用市场潜力分析	114
1.16.1 电子电器废弃物的分类及危害	114
1.16.2 电子电器废弃物回收利用相关政策法规	117
1.16.3 电子电器废弃物回收利用市场现状分析	118
(1) 中国电子电器废弃物供给现状分析	119
(2) 家电“以旧换新”政策的影响分析	123
(3) 电子电器废弃物回收利用效益分析	126
(4) 电子电器废弃物回收利用制约因素分析	129
1.16.4 电子电器废弃物综合利用项目建设动向	130
1.16.5 电子电器废弃物回收利用市场前景分析	131

第七章 中国生活垃圾发电产业市场潜力分析134

1.17 生活垃圾发电产业链分析	134
1.17.1 中国垃圾排放与处理情况分析	135

- (1) 垃圾供给数量分析135
- (2) 垃圾供给质量分析135
- (3) 垃圾处理结构分析135
- 1.17.2垃圾焚烧处理企业分布情况137
- 1.17.3垃圾发电主要设备发展分析139
- 1.18生活垃圾发电技术现状及展望140
- 1.18.1生活垃圾焚烧发电技术发展分析140
 - (1) 当前垃圾焚烧发电技术140
 - (2) 国内垃圾焚烧及除尘技术141
 - (3) 垃圾焚烧渗滤液处理技术141
 - (4) 垃圾焚烧烟气净化技术143
- 1.18.2生活垃圾填埋发电技术发展分析143
 - (1) 垃圾填埋气体发电技术概述143
 - (2) 垃圾填埋场渗滤液处理技术144
 - (3) 垃圾填埋气体发电的可再生发展145
- 1.18.3生活垃圾发电技术可行性分析147
 - (1) 垃圾发电供热的可行性分析147
 - (2) 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析147
 - (3) 改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性147
- 1.18.4生活垃圾发电新技术趋势分析148
 - (1) 热燃气化垃圾发电148
 - (2) 碱金属高效垃圾发电149
 - (3) 热解气化焚烧发电149
- 1.19生活垃圾发电设备市场分析150
- 1.19.1各类生活垃圾焚烧设备对比分析150
- 1.19.2机械炉排焚烧炉市场分析152
 - (1) 机械炉排焚烧炉的工作原理152
 - (2) 机械炉排焚烧炉的特点152
 - (3) 机械炉排焚烧炉的燃烧技术152
 - (4) 机械炉排焚烧炉的生产企业152
 - (5) 机械炉排焚烧炉存在的问题153
- 1.19.3流化床焚烧炉市场分析154

(1) 流化床焚烧炉的工作原理	154
(2) 流化床焚烧炉的特点	154
(3) 流化床焚烧炉的燃烧技术	154
(4) 流化床焚烧炉的生产企业	154
(5) 流化床焚烧炉存在的问题	155
1.19.4 CAO焚烧炉市场分析	155
(1) CAO焚烧炉的工作原理	155
(2) CAO焚烧炉的特点	155
(3) CAO焚烧炉的生产企业	155
(4) CAO焚烧炉存在的问题	155
1.19.5 回转窑焚烧炉市场分析	156
(1) 回转窑焚烧炉的工作原理	156
(2) 回转窑焚烧炉的特点	156
(3) 回转窑焚烧炉的燃烧技术	156
(4) 回转窑焚烧炉的生产企业	156
(5) 回转窑焚烧炉存在的问题	157
1.20 生活垃圾发电厂发展模式及经济效益分析	157
1.20.1 生活垃圾发电厂投资模式分析	157
(1) 垃圾发电厂投资模式	157
(2) BOT项目风险及控制	158
(3) BOT项目结构与基本流程	158
(4) BOT项目的边界条件	159
(5) BOT项目法人的选择	160
(6) BOT项目的技术问题	160
(7) BOT项目的财务问题	161
(8) BOT项目的法律问题	161
1.20.2 生活垃圾发电厂发展模式分析	162
(1) 电厂垃圾采购模式分析	162
(2) 垃圾发电销售模式分析	162
1.20.3 生活垃圾发电厂经济效益分析	162
(1) 生活垃圾发电成本分析	162
(2) 生活垃圾发电收入分析	162

- 1) 垃圾处理费用162
- 2) 上网电价收入163
 - (3) 生活垃圾发电整体效益分析163
- 1.21生活垃圾发电市场前景分析163
 - 1.21.1生活垃圾发电厂工程建设动向163
 - (1) 生活垃圾发电投产项目164
 - (2) 生活垃圾发电拟在建项目164
 - 1.21.2生活垃圾发电技术应用前景展望165
 - 1.21.3生活垃圾发电设备市场前景预测165

第八章中国重点省市生活垃圾处理投资分析168

- 1.22北京市生活垃圾处理行业发展分析169
 - 1.22.1北京市生活垃圾处理行业政策及规划169
 - 1.22.2北京市生活垃圾处理行业现状分析170
 - (1) 北京市生活垃圾产生量分析170
 - (2) 北京市生活垃圾清运量分析170
 - (3) 北京市生活垃圾处理厂规模171
 - (4) 北京市生活垃圾处理能力分析171
 - (5) 北京市生活垃圾处理细分市场分析172
 - 1.22.3北京市生活垃圾处理行业投资动向分析173
 - 1.22.4北京市生活垃圾处理行业投资前景分析173
- 1.23上海市生活垃圾处理行业发展分析174
 - 1.23.1上海市生活垃圾处理行业政策及规划174
 - 1.23.2上海市生活垃圾处理行业现状分析176
 - (1) 上海市生活垃圾产生量分析176
 - (2) 上海市生活垃圾清运量分析176
 - (3) 上海市生活垃圾处理厂规模176
 - (4) 上海市生活垃圾处理能力分析177
 - (5) 上海市生活垃圾处理细分市场分析178
 - 1.23.3上海市生活垃圾处理行业投资动向分析179
 - 1.23.4上海市生活垃圾处理行业投资前景分析179
- 1.24广东省生活垃圾处理行业发展分析180

1.24.1	广东省生活垃圾处理行业政策及规划	180
1.24.2	广东省生活垃圾处理行业现状分析	181
(1)	广东省生活垃圾产生量分析	181
(2)	广东省生活垃圾清运量分析	181
(3)	广东省生活垃圾处理厂规模	181
(4)	广东省生活垃圾处理能力分析	182
(5)	广东省生活垃圾处理细分市场分析	183
1.24.3	广东省生活垃圾处理行业投资动向分析	184
1.24.4	广东省生活垃圾处理行业投资前景分析	184
1.25	福建省生活垃圾处理行业发展分析	184
1.26	浙江省生活垃圾处理行业发展分析	190
1.27	江苏省生活垃圾处理行业发展分析	195
1.28	山东省生活垃圾处理行业发展分析	201
1.29	四川省生活垃圾处理行业发展分析	207
1.30	河北省生活垃圾处理行业发展分析	213
1.31	河南省生活垃圾处理行业发展分析	218

第九章中国重点生活垃圾处理企业经营个案分析224

1.32	生活垃圾处理企业竞争分析	224
1.33	生活垃圾处理行业运营商经营个案分析	224
1.33.1	南海发展股份有限公司经营情况分析	224
(1)	企业发展简况分析	225
(2)	企业主营业务分析	225
(3)	企业主要资质分析	226
(4)	企业经营情况分析	226
1)	主要经济指标分析	226
2)	企业盈利能力分析	227
3)	企业运营能力分析	228
4)	企业偿债能力分析	228
5)	企业发展能力分析	229
(5)	企业组织结构分析	230
(6)	企业主要工程业绩分析	230

- (7) 企业经营优劣势分析231
- (8) 企业投资兼并与重组分析232
- (9) 企业最新发展动向分析232
- 1.33.2 深圳市格林美高新技术股份有限公司经营情况分析233
- 1.33.3 浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析244
- 1.33.4 天津泰达环保有限公司经营情况分析253
- 1.34 生活垃圾处理行业工程承包商经营个案分析306
- 1.34.1 桑德环境资源股份有限公司经营情况分析306
 - (1) 企业发展简况分析306
 - (2) 企业主营业务分析307
 - (3) 企业主要资质分析307
 - (4) 企业经营情况分析308
- 1) 主要经济指标分析308
- 2) 企业盈利能力分析308
- 3) 企业运营能力分析311
- 4) 企业偿债能力分析312
- 5) 企业发展能力分析312
- (5) 企业主要工程业绩分析313
- (6) 企业经营优劣势分析314
- (7) 企业投资兼并与重组分析314
- (8) 企业最新发展动向分析315
- 1.34.2 江苏维尔利环保科技股份有限公司经营情况分析315
- 1.35 生活垃圾处理行业设备提供商经营情况分析368
- 1.35.1 无锡华光锅炉股份有限公司经营情况分析368
 - (1) 企业发展简况分析369
 - (2) 企业主营业务分析369
 - (3) 企业主要资质及技术分析370
 - (4) 企业经营情况分析370
- 1) 主要经济指标分析370
- 2) 企业盈利能力分析371
- 3) 企业运营能力分析372
- 4) 企业偿债能力分析372

5) 企业发展能力分析373

(5) 企业股权及组织结构分析373

(6) 企业主要工程业绩分析374

(7) 企业经营优劣势分析374

(8) 企业投资兼并与重组分析375

第十章中国生活垃圾处理行业投融资分析418

1.36生活垃圾处理行业投资要点分析418

1.36.1生活垃圾处理行业进入壁垒分析418

(1) 企业资质壁垒418

(2) 企业资金壁垒420

(3) 企业从业经验壁垒420

(4) 企业技术人才壁垒420

1.36.2生活垃圾处理行业盈利模式分析420

(1) 收入构成分析422

(2) 成本构成分析422

(3) 定价机制分析423

1.36.3生活垃圾处理行业盈利要素分析423

1.37生活垃圾处理行业投融资模式分析424

1.37.1生活垃圾处理投融资传统模式分析424

(1) BOT(建设-经营-转让)模式分析424

(2) TOT(移交-经营-移交)模式分析425

(3) 委托运营模式分析426

1.37.2生活垃圾处理投融资创新模式分析426

(1) BT(建设-移交)模式分析426

(2) BOO(建设-拥有-经营)模式分析427

(3) DBO(设计-建设-运营)模式分析427

(4) PPP(公私合营)模式分析427

1.38生活垃圾处理行业投融资现状分析428

1.38.1生活垃圾处理行业融资需求分析428

1.38.2生活垃圾处理行业资金来源分析429

(1) 资金投入429

- (2) 社会资本投入430
- (3) CDM资金支持431
- 1.38.3生活垃圾处理行业投资规模分析433
- 1.39生活垃圾处理行业投融资机会分析434
- 1.39.1生活垃圾处理行业投资机会分析434
 - (1) 行业投资项目动向434
 - (2) 行业主要投资风险435
 - (3) 行业投资机会分析436
- 1.39.2生活垃圾处理行业融资机会分析437
 - (1) 金融机构对行业的支持437
 - (2) 上市公司投资情况分析438
 - (3) 相关政策对扩宽融资渠道的意义439
- 1.39.3生活垃圾处理行业授信机会分析440

第十一章中国生活垃圾处理行业发展前景分析441

- 1.40生活垃圾处理行业发展趋势预测441
- 1.40.1生活垃圾处理设施建设力度将加大441
- 1.40.2生活垃圾分类收集试点将深化441
- 1.40.3餐厨垃圾处理设施将增加442
- 1.40.4生活垃圾焚烧处理比例将提高442
- 1.40.5生活垃圾填埋场建设还将继续完善442
- 1.41生活垃圾处理行业发展前景预测442
- 1.41.1生活垃圾处理行业发展驱动因素442
- 1.41.2生活垃圾处理主要问题及制约因素443
- 1.41.3生活垃圾处理行业市场规模预测445
 - (1) 生活垃圾清运量增长预测445
 - (2) 垃圾处理设施建设投资增长预测447
 - (3) 生活垃圾处理厂运营规模预测448

第十二章生活垃圾处理行业发展策略建议449

- 1.42.1产业融资渠道拓展建议449
- 1.42.2产业相关政策开拓建议450

1.42.3垃圾处理收费机制改善建议450

1.42.4生活垃圾处理方式选择建议451

1.42.5行业未来投资方向建议452

1.42.6行业区域投资建议452

图表目录：

图表中国各主要城市生活垃圾组成(单位:kg·m⁻³，%)18

图表生活垃圾处理一般流程21

图表城市生活垃圾处理产业链的3R模型21

图表2000-2014-2015年中国总人口和城镇人口数分布图(单位:万人)23

图表生活垃圾清运量分布图(单位:万吨)23

图表中国生活垃圾处理量分布(单位:万吨)24

图表中国生活垃圾处理区域分布(单位:万吨)25

图表我国城市生活垃圾处理管理体系28

图表我国城市生活垃圾处理相关法规28

图表“十三五”生活垃圾处理投资分析(单位:万吨/日，亿)32

图表2014-2015年中国国内生产总值及其增长速度(单位:亿元，%)35

图表2014-2015年中国全社会固定资产投资及增长情况(单位:亿元，%)36

图表2014-2015年中国全社会消费品零售总额及增长情况(单位:亿元，%)37

图表2013-2015年中国全社会消费品零售总额当月同比变化情况(单位:亿元，%)38

图表2014-2015年农村土地整治新增农用地和新增耕地情况(单位:万公顷)39

图表2014-2015年批准建设用地情况(单位:万公顷)40

图表2014-2015年国有建设用地供应结构(单位:%)40

图表2014-2015年各类型国有建设用地供应情况(单位:万公顷，%)41

图表2014-2015年国有建设用地出让面积及成交价款情况(单位:万公顷，亿元)41

图表2014-2015年84个重点城市年度净增土地面积和金额(单位:万公顷，亿元)42

图表2001-2014-2015年以来中国城镇化率变化情况(单位:%)42

图表中国城市化发展阶段(单位:%)43

图表中国主要省市(地区)城市化率(单位:%)43

图表2014-2015年中国城镇居民人均可支配收入及实际增长速度(单位:元，%)44

图表2014-2015年中国农村居民人均纯收入及实际增长速度(单位:元，%)44

图表2001-2014-2015年中国家庭恩格尔系数(单位:%)44

图表世界人口数和废弃物量变动图(废弃物包括生活垃圾和工业废弃物)

图表美国生活垃圾处理的技术路线图48

图表美国垃圾处理方式及各年所占比重(单位:%)49

图表德国生活垃圾处理的技术路线图50

图表2020年德国垃圾管理及处理模式示意图51

图表德国生活垃圾分类标准52

图表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)53

图表2014-2015年日本废弃物处理技术路线图(单位:百万吨)54

图表日本城市类型与垃圾处理方式的选择55

图表《2012年日本孩童环境白皮书》目录形式56

图表主要发达国家城市垃圾处理方式分布(单位:% , 个 , 万吨/年)60

图表生活垃圾处理技术构成(单位:%)60

图表垃圾焚烧厂工艺流程图66

图表垃圾综合处理流程示意图67

图表不同垃圾处理方式的优缺点比较68

图表中国垃圾无害化处理厂构成情况(单位:座)69

图表中国生活垃圾处理能力(单位:万吨/日)69

图表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)70

图表垃圾填埋场建设规模情况(单位:座)73

图表生活垃圾填埋处理规模情况(单位:万吨)73

图表2016-2022年生活垃圾填埋处理能力情况(单位:吨/日)74

详细请访问 : <http://www.cction.com/report/201603/130939.html>