



艾凯咨询
ICAN Consulting

2015-2020年中国生活垃圾处理 产业发展现状及市场监测报告

一、调研说明

《2015-2020年中国生活垃圾处理产业发展现状及市场监测报告》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/271113.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

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。

处理的目的是减少垃圾产量，使垃圾的"质"（成分与特性）与"量"更适于后续处理货最终处置的要求。垃圾处理遵循减量化、无害化、资源化、节约资金、节约土地和居民满意等准则，因地制宜，综合处理，逐级减量。例如为了便于运输和减少费用，常进行压缩处理；为了回收有用物质，常需加以破碎处理和分选处理。如果采用焚烧或土地填埋作最终处置方法，也需对垃圾先作适当的破碎、分选等处理，使处置更为有效。

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，但通过不断的发展，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。我国的垃圾处理市场已经从导入期进入到成长期，并正向成熟期迈进。

随着环境问题逐渐被重视，节能、环保成为各国的发展主题，已经开始为垃圾处理提供产业发展的机会。全世界垃圾年均增长速度为8.42%，而中国垃圾增长率达到10%以上。全世界每年产生4.9亿吨垃圾，仅中国每年就产生近1.5亿吨城市垃圾。中国城市生活垃圾累积堆存量已达70亿吨。在如此巨大的垃圾压力下，有理由相信，垃圾处理产业会成为未来国内的明星产业。

处理目的

- 1、减少垃圾产量
- 2、确保已排放垃圾的妥善处理
- 3、实现垃圾处理的效益增殖
- 4、促进循环经济的发展
- 5、减轻或减少垃圾污染

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家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

第二章 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
第三章 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
第四章 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	
第五章 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
第六章 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

6.3.4CAO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
第七章 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	四川省生活垃圾处理行业投资动向分析	186
7.8.4	四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
第八章	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

1) 主要经济指标分析200

2) 企业盈利能力分析201

3) 企业运营能力分析202

4) 企业偿债能力分析202

5) 企业发展能力分析203

(5) 企业投资结构分析203

(6) 企业主要工程业绩分析204

(7) 企业经营优劣势分析205

(8) 企业投资兼并与重组分析205

(9) 企业最新发展动向分析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

1) 主要经济指标分析207

2) 企业盈利能力分析208

3) 企业运营能力分析209

4) 企业偿债能力分析210

5) 企业发展能力分析210

(5) 企业组织结构分析211

(6) 企业经营模式分析211

(7) 企业主要工程业绩分析212

(8) 企业经营优劣势分析213

(9) 企业最新发展动向分析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
- 1) 主要经济指标分析216
- 2) 企业盈利能力分析217
- 3) 企业运营能力分析218
- 4) 企业偿债能力分析218
- 5) 企业发展能力分析219
- (4) 企业组织结构分析220
- (5) 企业经营模式分析220
- (6) 企业主要工程业绩分析221
- (7) 企业经营优劣势分析221
- (8) 企业最新发展动向分析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) 企业组织结构分析223
- (6) 企业主要工程业绩分析224
- (7) 企业经营优劣势分析224
- (8) 企业最新发展动向分析225
- 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
- 1) 主要经济指标分析227
- 2) 企业盈利能力分析228
- 3) 企业运营能力分析229
- 4) 企业偿债能力分析229
- 5) 企业发展能力分析230
- (4) 企业组织结构分析230
- (5) 企业主要工程业绩分析231

(6) 企业经营优劣势分析231

(7) 企业最新发展动向分析232

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) 企业股权结构分析233

(6) 企业主要工程业绩分析233

(7) 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) 企业组织结构分析235

(6) 企业主要工程业绩分析235

(7) 企业经营优劣势分析235

(8) 企业最新发展动向分析235

8.2.8深圳市能源环保有限公司经营情况分析236

(1) 企业发展简况分析236

(2) 企业主营业务分析237

(3) 企业主要资质分析237

(4) 企业经营情况分析237

(5) 企业主要工程业绩分析237

(6) 企业经营优劣势分析237

(7) 企业最新发展动向分析238

8.2.9中国环境保护公司经营情况分析238

(1) 企业发展简况分析238

(2) 企业主营业务分析239

(3) 企业主要资质分析239

(4) 企业经营情况分析239

- (5) 企业组织结构分析239
- (6) 企业主要工程业绩分析240
- (7) 企业经营优劣势分析241
- (8) 企业最新发展动向分析241

8.2.10绿色动力环保集团股份有限公司经营情况分析241

- (1) 企业发展简况分析241
- (2) 企业主营业务分析242
- (3) 企业主要资质及技术分析242
- (4) 企业经营情况分析242
- (5) 企业主要工程业绩分析243
- (6) 企业经营优劣势分析243
- (7) 企业最新发展动向分析243

8.2.11北京环境卫生工程集团有限公司经营情况分析244

- (1) 企业发展简况分析244
- (2) 企业主营业务分析244
- (3) 企业经营情况分析245
- (4) 企业组织结构分析245
- (5) 企业主要工程业绩分析246
- (6) 企业经营优劣势分析246

8.2.12金州环境集团股份有限公司经营情况分析246

- (1) 企业发展简况分析246
- (2) 企业主营业务分析247
- (3) 企业主要资质分析247
- (4) 企业经营情况分析247
- (5) 企业组织结构分析248
- (6) 企业主要工程业绩分析248
- (7) 企业经营优劣势分析248
- (8) 企业最新发展动向分析248

8.2.13重庆三峰卡万塔环境产业有限公司经营情况分析249

- (1) 企业发展简况分析249
- (2) 企业主营业务分析249
- (3) 企业主要资质分析250

(4) 企业经营情况分析250

(5) 企业组织结构分析250

(6) 企业主要工程业绩分析251

(7) 企业经营优劣势分析252

(8) 企业最新发展动向分析253

8.2.14新疆城建环保有限公司经营情况分析253

(1) 企业发展简况分析253

(2) 企业主营业务分析254

(3) 企业主要资质分析254

(4) 企业经营情况分析254

(5) 企业主要工程业绩分析254

(6) 企业经营优劣势分析255

8.2.15深圳德润环保投资有限公司经营情况分析255

(1) 企业发展简况分析255

(2) 企业主营业务分析255

(3) 企业主要资质及技术分析258

(4) 企业经营情况分析261

(5) 企业组织结构分析261

(6) 企业主要工程业绩分析262

(7) 企业经营优劣势分析262

(8) 企业最新发展动向分263

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

1) 主要经济指标分析265

2) 企业盈利能力分析266

3) 企业运营能力分析267

4) 企业偿债能力分析267

5) 企业发展能力分析268

(5) 企业主要工程业绩分析	269
(6) 企业经营优劣势分析	269
(7) 企业投资兼并与重组分析	270
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
1) 主要经济指标分析	273
2) 企业盈利能力分析	273
3) 企业运营能力分析	274
4) 企业偿债能力分析	275
5) 企业发展能力分析	275
(5) 企业经营模式分析	276
(6) 企业主要工程业绩分析	277
(7) 企业经营优劣势分析	277
(8) 企业投资兼并与重组分析	278
(9) 企业最新发展动向分析	278
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
1) 主要经济指标分析	280
2) 企业盈利能力分析	280
3) 企业运营能力分析	281
4) 企业偿债能力分析	281
5) 企业发展能力分析	282
(4) 企业组织结构分析	282
(5) 企业主要工程业绩分析	283
(6) 企业经营优劣势分析	283
(7) 企业最新发展动向分析	284
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
- 1) 主要经济指标分析287
- 2) 企业盈利能力分析288
- 3) 企业运营能力分析289
- 4) 企业偿债能力分析289
- 5) 企业发展能力分析290
- (5) 企业组织结构分析290
- (6) 企业主要工程业绩分析291
- (7) 企业经营优劣势分析291
- (8) 企业投资兼并与重组分析292
- (9) 企业最新发展动向分析292
- 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) 企业主要资质及技术分析293
- (4) 企业专利技术情况分析293
- (5) 企业组织结构分析294
- (6) 企业主要工程业绩分析295
- (7) 企业经营优劣势分析296
- (8) 企业最新发展动向分析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) 企业主要资质及技术分析298
- (4) 企业经营情况分析299
- (5) 企业组织结构分析299
- (6) 企业主要工程业绩分析299
- (7) 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) 企业主要资质分析301

(4) 企业技术研发情况分析301

(5) 企业主要工程业绩分析302

(6) 企业经营优劣势分析302

(7) 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) 企业主要资质及技术分析304

(4) 企业组织结构分析305

(5) 企业主要工程业绩分析306

(6) 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) 企业主要资质分析307

(4) 企业主要工程业绩分析308

(5) 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) 企业主要资质及技术分析309

(4) 企业经营情况分析310

(5) 企业主要工程业绩分析311

(6) 企业经营优劣势分析311

(7) 企业最新发展动向分析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) 企业主要资质及技术分析	314
(4) 企业经营情况分析	314
1) 主要经济指标分析	314
2) 企业盈利能力分析	315
3) 企业运营能力分析	316
4) 企业偿债能力分析	316
5) 企业发展能力分析	317
(5) 企业组织结构分析	318
(6) 企业主要工程业绩分析	318
(7) 企业经营优劣势分析	318
(8) 企业最新发展动向分析	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) 企业主要技术专利分析	321
(4) 企业经营情况分析	323
1) 主要经济指标分析	323
2) 企业盈利能力分析	324
3) 企业运营能力分析	325
4) 企业偿债能力分析	325
5) 企业发展能力分析	326
(5) 企业组织结构分析	327
(6) 企业销售网络及渠道分析	327
(7) 企业经营优劣势分析	328
(8) 企业投资兼并与重组分析	329
(9) 企业最新发展动向分析	329
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
1) 主要经济指标分析	331

2) 企业盈利能力分析332

3) 企业运营能力分析333

4) 企业偿债能力分析333

5) 企业发展能力分析334

(5) 企业组织结构分析334

(6) 企业销售渠道及网络分析335

(7) 企业经营优劣势分析335

(8) 企业投资兼并与重组分析336

(9) 企业最新发展动向分析336

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

1) 主要经济指标分析339

2) 企业盈利能力分析340

3) 企业运营能力分析341

4) 企业偿债能力分析341

5) 企业发展能力分析342

(5) 企业组织结构分析343

(6) 企业业务模式分析343

(7) 企业销售渠道及网络分析344

(8) 企业经营优劣势分析345

(9) 企业投资兼并与重组分析345

(10) 企业最新发展动向分析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) 企业主要资质及技术分析346

(4) 企业经营情况分析347

(5) 企业组织结构347

(6) 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) 企业组织结构分析350
- (6) 企业主要工程业绩分析351
- (7) 企业经营优劣势分析353
- (8) 企业最新发展动向分析353

第九章 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) 相关政策对扩宽融资渠道的意义	375
9.4.3生活垃圾处理行业授信机会分析	376
第十章 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5：2000-2015年中国总人口和城镇人口数分布图（单位：亿人，%）21

图表6：2006-2015年全国生活垃圾清运量（单位：万吨）21

图表7：2005-2015年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8：2015年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11：2007-2015年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15：2008-2015年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17：2002-2015年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18：2008-2015年中国全社会固定资产投资及增长情况（单位：万亿元，%）33

图表19：2008-2015年中国全社会消费品零售总额及增长情况（单位：亿元，%）34

图表20：2001-2015年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22：2001-2015年我国城镇人口数量（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38：2000-2015年生活垃圾处理专利申请量（单位：件）58

图表39：2000-2015年生活垃圾处理专利公开量（单位：件）58

图表40：截止于2015年10月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10月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43：2003-2015年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44：2003-2015年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45：2003-2015年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49：2003-2015年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50：2003-2015年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51：2003-2015年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52：2008-2015年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54：2003-2015年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63：2003-2015年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65：2008-2015年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68：2005-2015年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（2008-2015年）（单位：百万欧元，%）99

图表70：全球电子设备生产市场规模（2008-2015年）（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73：2008-2015年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75：2015-2020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81：2015-2020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83：2015年我国城市生活垃圾处理厂按类别分布图（单位：座，%）112

图表84：2015年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85：2015年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98：2013-2015年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100：2014年和2015年北京市生活垃圾处理"十二五"规划详情149

图表101：2006-2015年北京市生活垃圾清运量和增长率分布图（单位：万吨，%）150

图表102：2006-2015年北京市生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）150

图表103：2006-2015年北京市生活垃圾处理能力情况（单位：万吨，吨/日）151

图表104：2006-2015年北京市生活垃圾无害化处理率（单位：%）151

图表105：2007-2015年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107：2006-2015年上海市生活垃圾清运量和增长率变动图（单位：万吨，%）155

图表108：2006-2015年上海市生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）155

图表109：2006-2015年上海市生活垃圾处理能力情况（单位：万吨，吨/日）156

图表110：2006-2015年上海市生活垃圾无害化处理率（单位：%）156

图表111：2007-2015年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113：2006-2015年广东省生活垃圾清运量及增长率变动图（单位：万吨，%）160

图表114：2006-2015年广东省生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）160

图表115：2006-2015年广东省生活垃圾处理能力情况（单位：万吨，吨/日）161

图表116：2006-2015年广东省生活垃圾无害化处理率（单位：%）161

图表117：2007-2015年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119：2006-2015年福建省生活垃圾清运量及增长率变动图（单位：万吨，%）164

图表120：2006-2015年福建省生活垃圾无害化处理厂数量（单位：座）164

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/271113.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）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。