

# 2016-2022年中国垃圾发电 行业深度调研与行业发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国垃圾发电行业深度调研与行业发展趋势报告》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.abaogao.com/b/dianli/114382210M.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

垃圾发电是把各种垃圾收集后，进行分类处理。其中：一是对燃烧值较高的进行高温焚烧（也彻底消灭了病源性生物和腐蚀性有机要物），在高温焚烧（产生的烟雾经过处理）中产生的热能转化为高温蒸气，推动涡轮机转动，使发电机产生电能。二是对不能燃烧的有机物进行发酵、厌氧处理，最后干燥脱硫，产生一种气体叫甲烷，也叫沼气。再经燃烧，把热能转化为蒸气，推动涡轮机转动，带动发电机产生电能。

垃圾发电的流程主要包含7个工艺流程：垃圾接收、垃圾焚烧、余热锅炉发电、烟气净化与处理、渗滤液处理、炉渣炉灰处理以及恶臭控制和防治。垃圾发电模式主要包括CDM模式、BOT模式、TOT模式、DBO模式以及BOO模式。

2009-2015年，我国城市生活垃圾焚烧无害化处理量保持较快增长趋势，垃圾焚烧处理厂数量也呈现着增长的趋势，同时随着垃圾焚烧技术的不断提升，城市生活垃圾焚烧无害化处理能力也在不断增长。我国城市生活垃圾焚烧处理总体来说保持较快增长速度。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国垃圾发电行业深度调研与行业发展趋势报告》共十章。首先介绍了垃圾发电相关概念及发展环境，接着分析了中国垃圾发电规模及消费需求，然后对中国垃圾发电市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国垃圾发电面临的机遇及发展前景。您若想对中国垃圾发电有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章 垃圾发电相关概述 1

第一节 垃圾发电产业概述 1

一、垃圾发电的定义 1

二、垃圾发电系统分类 1

三、垃圾发电的主要方式 2

第二节 焚烧技术比较 4

一、机械炉排焚烧炉 4

二、流化床焚烧炉 4

三、回转式焚烧炉 4

四、CAO焚烧炉 5

五、脉冲抛式炉排焚烧炉 5

第三节 国外垃圾发电现状 6

一、韩国垃圾发电节能情况 6

二、美国垃圾发电发展状况 7

三、日本垃圾发电发展现状 7

四、丹麦垃圾发电情况分析 8

五、英国垃圾发电发展分析 9

六、德国垃圾发电产业现状 9

第四节 国外垃圾直燃发电发展现状及启示 9

第二章 2013-2015年我国垃圾发电行业政策环境 11

第一节 我国电力环保相关产业政策 11

一、中国环保产业政策现状分析 11

二、国家环境保护“十三五”规划 13

三、可再生能源发电有关管理规定 29

四、政策助推电力环保产业发展 31

第二节 我国垃圾发电产业政策分析 32

一、我国垃圾发电产业政策特点 32

二、垃圾发电业补贴政策调整分析 33

三、2015年多项政策陆续出台 33

四、2015年《关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知》 36

五、2015年政策利好垃圾焚烧发电 38

六、《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》垃圾发电的影响  
38

七、《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》 40

第三节 2015年地方城市垃圾处理收费情况 52

一、中国将适度提高生活垃圾处理费标准 52

二、2015年福建将推行生活垃圾处理费 52

三、2015年广州垃圾处理费试点改革 53

四、2015年大理市拟对生活垃圾处理费收费标准进行调整 54

- 五、2015年沈阳征收生活垃圾处理费 55
- 六、南宁市拟到2015年完成生活垃圾处理费收费改革 56
- 七、安徽“十三五”全面开征城市生活垃圾处理费 57

### 第三章 2013-2015年中国电力行业发展状况 58

#### 第一节 电力行业发展基本情况 58

- 一、我国电力行业发展回顾 58
- 二、我国电力市场及其主体构成情况 64
- 三、我国电力工业发展成就概述 65
- 四、我国电力技术的发展分析 73

#### 第二节 2015年中国电力工业发展现状分析 78

- 一、2015年我国电力行业消费需求 78
- 二、2015年我国电力行业供应能力 79
- 三、2015年我国电力行业送电能力 79
- 四、2015年我国电力行业发电量 79
- 五、2015年我国电力行业电煤矛盾情况 80
- 六、2015年我国电力工程建设投资情况 80

#### 第三节 2015年中国电力工业发展现状分析 80

- 一、2015年全国电力供需形势 81
- 二、2016年全国电力供需形势预测 83
- 三、2016年全国电力行业发展建议 84

#### 第四节 2012-2015年中国发电量情况 85

- 一、2013年全国及重点省市发电量分析 85
- 二、2014年全国及重点省市发电量分析 86
- 三、2015年全国及重点省市发电量分析 87

#### 第五节 中国电力工业存在的问题及对策 88

- 一、2015年发电量和装机容量发展水平 88
- 一、转变发展方式，加快清洁能源建设 88
- 二、新开工一批火电，缓解近期缺电，提高天然气发电比重 89
- 四、关于电网发展及西电东送问题 90
- 五、加强电力规划工作 91

#### 第六节 “十三五”电力行业发展预测 91

- 一、电力发展成就和存在问题 92
- 二、未来电力需求预测 92
- 三、电力工业发展思路与规划目标 93
- 四、优化电源结构与布局 94
- 五、加快建设坚强智能电网 97
- 六、电力科技创新 98
- 七、促进绿色和谐发展 99
- 八、电力工业规划经济性 99
- 九、保障措施和政策建议 100

#### 第四章 2013-2015年我国垃圾发电产业发展现状 101

##### 第一节 我国垃圾发电产业发展现状 101

- 一、国内垃圾焚烧发电状况 101
- 二、政策扶持推动垃圾发电成长 102
- 三、我国垃圾发电行业产业链逐步完善 103
- 四、2015年国家密集出台政策扶持垃圾焚烧发电 104
- 五、国内垃圾直燃发电发展现状 107
- 六、我国垃圾发电还需完善法规政策和技术标准 109
- 七、我国垃圾发电行业发展挑战分析 109
- 八、我国垃圾发电产业发展可行性战略分析 110

##### 第二节 我国垃圾发电市场发展现状 114

- 一、我国垃圾发电市场现状分析 114
- 二、我国垃圾发电市场发展机遇分析 115

##### 第三节 2015年国内垃圾发电重大项目 117

- 一、2015年河北省内首个填埋垃圾沼气发电项目投用 117
- 二、2015年江苏丹阳垃圾发电一年可达400万度 117
- 三、2015年徽安庆垃圾焚烧发电厂投运 117
- 四、2015年合肥垃圾发电获联合国认可 118
- 五、2015年全国一次性建设规模最大垃圾焚烧发电项目投产 119

##### 第四节 2015年国内垃圾发电重大项目 120

- 一、2015年广州拟在2015年内完成6个垃圾焚烧发电厂选址 120
- 二、2015年贵州省垃圾发电建设项目现已启动 121

- 三、2015年中国西北首座垃圾焚烧发电厂将开工 121
- 四、2015年山东济宁垃圾焚烧发电 122
- 五、2015年浙江鄞州第二台垃圾发电机组月底并网发电 124
- 六、2015年南京垃圾发电项目 引入民间评估 124
- 七、2015年广西将推进城镇化、城镇群计划 多地尝试垃圾发电 127
- 八、2015年亚行再次提供贷款支持 128
- 九、2015年垃圾焚烧发电深圳样本 130

#### 第五节 中国垃圾发电产业发展面临的问题与对策 133

- 一、垃圾发电行业存在的主要问题 133
- 二、我国垃圾发电面临的障碍 136
- 三、垃圾发电推广面临的制约因素 138
- 四、我国垃圾发电业发展的基本对策 139
- 五、我国垃圾焚烧存在的问题及发展趋势 140

### 第五章 2013-2015年生活垃圾发电市场分析 143

#### 第一节 我国城市生活垃圾处理现状 143

- 一、中国城市生活垃圾填埋处理现状 143
- 二、中国城市生活垃圾堆肥处理现状 143
- 三、中国城市生活垃圾焚烧处理现状 144
- 四、城市垃圾垃圾处理矛盾日益突出 145
- 五、城镇垃圾处理产业链 148
- 六、城市生活垃圾处理发展趋势 149

#### 第二节 我国地方城市生活垃圾发电动态 151

- 一、2015年江苏扬州生活垃圾焚烧发电项目通过满负荷试运行 151
- 二、2015年济宁将用生活垃圾焚烧发电 152
- 三、2015年威海首个垃圾发电项目动工 152
- 四、2015年重庆第二座垃圾焚烧发电厂将正式投产 153
- 五、2015年山东首个垃圾发电项目即将全面实施 153
- 六、2015年太原再建一座生活垃圾发电厂 153
- 七、2015年兰州将建中国最大垃圾发电厂 154

### 第六章 2013-2015年垃圾发电工艺分析 155

第一节 城市垃圾焚烧发电利用分析	155
一、城市垃圾焚烧发电技术开发现状	155
二、中国垃圾焚烧发电技术需求情况	157
三、垃圾焚烧发电综合利用技术分析	158
四、垃圾发电产业化条件分析	159
五、垃圾发电科研开发分析	160
六、商业化垃圾电站投资及效益分析	160
第二节 垃圾发电技术的可行性	162
一、三大垃圾发电的技术进展分析	162
二、垃圾发电供热的可行性分析	165
三、流化床技术用于垃圾发电的可行性分析	165
四、垃圾发电技术发展较快	167
第三节 中国城市垃圾处理技术分析	168
一、城市生活垃圾处理方式分析	168
二、垃圾渗沥液处理技术分析	170
三、城市生活垃圾焚烧发电技术发展现状	175
四、现代垃圾焚烧炉对比分析	178
第四节 我国垃圾发电工艺分析	180
一、生活垃圾发电工艺及效益	180
二、国外垃圾发电简况	182
三、国内垃圾电厂的概况	184
四、垃圾电厂建设问题分析	185
五、建设垃圾发电发展条件分析	186
六、生活垃圾焚烧炉与资源化利用工程分析	187
第五节 垃圾焚烧发电技术	191
一、主要垃圾焚烧发电技术	191
二、垃圾焚烧渗滤液处理技术	191
三、垃圾焚烧烟气净化技术	192
四、垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术	195
五、垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势	202
六、垃圾填埋气体发电技术概述	207
第六节 垃圾发电新技术	209



- 一、热燃气化垃圾发电 209
- 二、碱金属高效垃圾发电 210
- 三、热解气化焚烧发电 215

## 第七章 2013-2015年垃圾发电行业竞争分析 220

### 第一节 垃圾发电行业竞争格局分析 220

- 一、我国垃圾发电行业竞争对手分析 220
- 二、垃圾发电产业竞争格局分析 220
- 三、民营小企业低价竞争分析 229
- 四、上市公司争夺垃圾发电市场 230
- 五、多家日本企业参与中国垃圾发电业务 231

### 第二节 垃圾发电行业竞争对策分析 232

- 一、垃圾发电产业竞争问题分析 232
- 二、垃圾发电产业避免恶性竞争分析 233
- 三、垃圾发电产业化发展分析 234

## 第八章 2013-2015年行业重点企业分析 237

### 第一节 天津泰达股份有限公司 237

- 一、公司概况 237
- 二、2014年企业经营情况分析 237
- 三、2015年企业经营情况分析 238
- 四、2011-2015年企业财务数据分析 238
- 五、2016年公司发展展望及策略 241

### 第二节 哈尔滨哈投投资股份有限公司 241

- 一、公司概况 241
- 二、2014年企业经营情况分析 242
- 三、2015年企业经营情况分析 242
- 四、2011-2015年企业财务数据分析 242
- 五、2016年公司发展展望及策略 245

### 第三节 深圳能源投资股份有限公司 246

- 一、公司概况 246
- 二、2014年企业经营情况分析 247

三、2015年企业经营情况分析	247
四、2011-2015年企业财务数据分析	247
五、2016年公司发展展望及策略	250
第四节 武汉东湖高新集团股份有限公司	251
一、公司概况	251
二、2014年企业经营情况分析	252
三、2015年企业经营情况分析	253
四、2011-2015年企业财务数据分析	253
五、2016年公司发展展望及策略	255
第五节 南海发展股份有限公司	256
一、公司概况	256
二、2014年企业经营情况分析	256
三、2015年企业经营情况分析	256
四、2011-2015年企业财务数据分析	259
五、2016年公司发展展望及策略	261
第六节 华电能源股份有限公司	262
一、公司概况	262
二、2014年企业经营情况分析	263
三、2015年企业经营情况分析	263
四、2011-2015年企业财务数据分析	264
五、2016年公司发展展望及策略	266
第七节 桑德环境资源股份有限公司	266
一、公司概况	266
二、2014年企业经营情况分析	267
三、2015年企业经营情况分析	268
四、2011-2015年企业财务数据分析	268
五、2016年公司发展展望及策略	271
第八节 无锡华光锅炉股份有限公司	275
一、公司概况	275
二、2014年企业经营情况分析	276
三、2015年企业经营情况分析	276
四、2011-2015年企业财务数据分析	277

## 五、2016年公司发展展望及策略 279

### 第九节 杭州锦江集团 280

#### 一、集团概况 280

#### 二、集团发展战略分析 280

### 第十节 其他垃圾发电公司 280

#### 一、上海老港再生能源有限公司 280

#### 二、北京市一清百玛士绿色能源有限公司 281

#### 三、中国光大国际有限公司 281

#### 四、上海环境集团有限公司 282

#### 五、伟明集团有限公司 282

## 第九章 2016-2022年垃圾发电产业发展趋势及投资分析 284

### 第一节 垃圾发电产业宏观经济运行环境 284

#### 一、2015年中国经济运行状况分析 284

#### 二、2016年中国经济发展展望 296

### 第二节 垃圾发电市场投资分析 304

#### 一、我国垃圾处理行业盈利能力 304

#### 二、我国垃圾发电行业吨盈利水平较高 304

#### 三、发电行业的投资回收期 306

#### 四、垃圾焚烧运营模式 307

#### 五、垃圾焚烧项目回报率的决定因素 310

#### 六、十三五垃圾焚烧发电投资年复合增速 312

#### 七、十三五垃圾焚烧投资额测算 315

### 第三节 垃圾发电行业前景展望 317

#### 一、未来垃圾发电产业将大有可为 317

#### 二、十三五垃圾发电行业前景展望 319

#### 三、垃圾发电投资区域化特性明显 321

#### 四、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好 322

#### 五、2022年垃圾发电使用量预测 322

### 第四节 垃圾发电技术发展及前景 323

#### 一、焚烧发电技术发展前景 323

#### 二、垃圾焚烧发电技术发展前景 324

- 三、垃圾发电技术研究方向分析 325
- 四、垃圾焚烧发电技术装备前景分析 326
- 五、垃圾焚烧技术趋势预测 327

## 第十章 2014-2016年垃圾发电行业发展策略 329 ( ZY ZM )

### 第一节 我国垃圾焚烧发电的技术、资金及其管理模式探讨 329

- 一、我国垃圾焚烧发电的背景分析 329
- 二、垃圾焚烧发电的技术选择 329
- 三、我国垃圾焚烧发电资金投入模式的选择 330
- 四、我国垃圾焚烧发电管理模式的选择 331

### 第二节 民间资本投资垃圾发电的模式BOT 332

- 一、概念与运营形式 332
- 二、BOT模式与垃圾焚烧发电项目结合的必要性 334
- 三、BOT模式在垃圾焚烧发电项目应用中存在的问题 335
- 四、BOT模式在垃圾焚烧发电项目中应用的对策 335

### 第二节 城市垃圾处理产业策略 337

- 一、城市垃圾处理产业发展挑战 337
- 二、城市垃圾处理产业发展战略对策 339
- 三、城市垃圾处理产业发展策略 340
- 四、中国垃圾处理发展方向 341
- 五、生活垃圾处理技术发展方向 342
- 六、城市生活垃圾处理模式分析 344

### 第三节 我国垃圾焚烧发电状况及政策分析 347

- 一、政策利好吸引资本进入 348
- 二、政府招标模式阻碍行业发展 349
- 三、产业存在的其他困难 350
- 四、台湾垃圾发电厂经验借鉴 351

## 附录：

附录一：中华人民共和国固体废物污染环境防治法 354

附录二：生活垃圾焚烧污染控制标准 369

附录三：环境污染治理设施运营资质许可管理办法 377

图表目录：

- 图表：国家对垃圾发电的经济支持政策统计 35
- 图表：国家关于垃圾发电的技术政策情况 35
- 图表：新旧垃圾焚烧发电价格政策对比 36
- 图表：全国大部分省市现行垃圾发电上网电价低于0.65元度 37
- 图表：“十一五”全国城镇生活垃圾处理主要指标实现情况 46
- 图表：“十三五”全国城镇生活垃圾处理设施规模 47
- 图表：“十三五”全国城镇生活垃圾处理设施采用技术情况 48
- 图表：“十三五”新增收转运设施和存量治理规模 49
- 图表：“十三五”餐厨垃圾处理体系建设情况 50
- 图表：“十三五”生活垃圾处理设施建设投资 51
- 图表：2015年电力消费结构图 81
- 图表：2015年四大行业合计及分行业用电量增速分季度情况图 82
- 图表：2014年1-12月发电量全国及各省市合计 85
- 图表：2015年1-12月发电量全国及各省市合计 86
- 图表：2016年1-6月发电量全国及各省市合计 87
- 图表：2010-2015年中国历年城市生活垃圾产量统计 102
- 图表：2010-2015年焚烧发电占全国无害化处理垃圾量的比例 103
- 图表：焚烧发电垃圾产业链示意图 104
- 图表：城生活垃圾分类 145
- 图表：2010-2015年随城市化发展，全国城市生活垃圾随之增长 146
- 图表：2010-2015年全城市生活垃圾清运量情况 146
- 图表：“垃圾围城”现象 147
- 图表：国外发达国家城市生活垃圾处理经历的三个阶段 147
- 图表：2003-2015年我国城市生活垃圾无害化处理构成情况 148
- 图表：2006-2015年无害化处理各部分比例 150
- 图表：截至2012年生活垃圾焚烧厂技术应用情况统计 167
- 图表：目前国内主要垃圾处理服务商采用的焚烧炉技术 167
- 图表：截至2012年国内生活垃圾焚烧厂统计 168
- 图表：COD与体积关系示意图 170
- 图表：垃圾渗沥液处理系统工艺流程 173

图表：垃圾焚烧发电工艺流程 176

图表：无分检处理发电工艺流程 180

图表：有分检场垃圾发电工艺流程 181

图表：垃圾焚烧站大气排放指标 185

图表：不同浓度的石灰石浆液与烟气含量表 193

图表：烟气排放列表 195

图表：Remedia?技术的系统流程 199

图表：传统减排二噁英的方法与Remedia?技术 200

图表：表面过滤与催化过滤原理 200

图表：SCR流程图 201

图表：几种尾气处理技术的比较 201

图表：国内填埋场填埋气产量实测数据 208

图表：AMTEC的工作原理 211

图表：AMTEC的效率随电流密度的变化 212

图表：CAO垃圾焚烧炉渣浸出毒性分析结果单元(mgL) 217

图表：CAO垃圾焚烧发电厂烟气监测结果单位 (mgm<sup>3</sup>) 217

图表：日本荏苒制作所热解气化熔融炉烟气监测结 218

图表：截至2015年底建成并投产的生活垃圾焚烧发电厂（按炉型分） 221

图表：2010-2015年投产生活垃圾焚烧发电厂的处理能力（吨日） 222

图表：2010-2015年投产生活垃圾焚烧发电厂的数量（座） 222

图表：炉排炉和循环流化床技术来源、单位投资、应用区域等比对 222

图表：直辖市和东部发达地区垃圾焚烧电厂采用技术的情况 223

图表：焚烧炉供应商及其炉型 223

图表：主要脱酸工艺比对 225

图表：主要脱硝工艺比对 226

图表：烟气净化设备供应商及其产品 227

图表：美国、欧盟和中国生活垃圾焚烧污染标准要求比对 227

图表：美国、欧盟和中国生活垃圾焚烧污染排放限值比对 228

图表：截至2014年7月主要公司已投产项目的处理能力（吨日） 229

图表：垃圾焚烧发电相关上市公司 230

图表：2015年天津泰达股份有限公司主营构成数据分析表 238

图表：2016年上半年天津泰达股份有限公司主营构成数据分析表 239

图表：2011-2015年天津泰达股份有限公司主要财务数据分析表 239

图表：2011-2015年天津泰达股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 239

图表：2011-2015年天津泰达股份有限公司经营能力分析表 240

图表：2011-2015年天津泰达股份有限公司发展能力分析表 240

图表：2011-2015年天津泰达股份有限公司资产与负债分析表 240

图表：2015年哈尔滨哈投投资股份有限公司主营构成数据分析表 242

图表：2016年上半年哈尔滨哈投投资股份有限公司主营构成数据分析表 243

图表：2011-2015年哈尔滨哈投投资股份有限公司主要财务数据分析表 243

图表：2011-2015年哈尔滨哈投投资股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 243

图表：2011-2015年哈尔滨哈投投资股份有限公司经营能力分析表 244

图表：2011-2015年哈尔滨哈投投资股份有限公司发展能力分析表 244

图表：2011-2015年哈尔滨哈投投资股份有限公司资产与负债分析表 244

图表：2015年深圳能源投资股份有限公司主营构成数据分析表 247

图表：2016年上半年深圳能源投资股份有限公司主营构成数据分析表 248

图表：2011-2015年深圳能源投资股份有限公司主要财务数据分析表 248

图表：2011-2015年深圳能源投资股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 249

图表：2011-2015年深圳能源投资股份有限公司经营能力分析表 249

图表：2011-2015年深圳能源投资股份有限公司发展能力分析表 249

图表：2011-2015年深圳能源投资股份有限公司资产与负债分析表 249

图表：2015年武汉东湖高新集团股份有限公司主营构成数据分析表 253

图表：2016年上半年武汉东湖高新集团股份有限公司主营构成数据分析表 253

图表：2011-2015年武汉东湖高新集团股份有限公司主要财务数据分析表 254

图表：2011-2015年武汉东湖高新集团股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 254

图表：2011-2015年武汉东湖高新集团股份有限公司经营能力分析表 254

图表：2011-2015年武汉东湖高新集团股份有限公司发展能力分析表 254

图表：2011-2015年武汉东湖高新集团股份有限公司资产与负债分析表 255

图表：2012-2015年上半年南海发展各业务营业收入情况 257

图表：2012-2015年上半年南海发展各业务营业收入占比情况 258

图表：2012-2015年上半年南海发展各业务毛利率情况 258

图表：2012-2015年上半年南海发展毛利率及净利率情况 259

图表：2015年南海发展股份有限公司主营构成数据分析表 259

图表：2016年上半年南海发展股份有限公司主营构成数据分析表 259

图表：2011-2015年南海发展股份有限公司主要财务数据分析表 260

图表：2011-2015年南海发展股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 260

图表：2011-2015年南海发展股份有限公司经营能力分析表 260

图表：2011-2015年南海发展股份有限公司发展能力分析表 261

图表：2011-2015年南海发展股份有限公司资产与负债分析表 261

图表：2015年华电能源股份有限公司主营构成数据分析表 264

图表：2016年上半年华电能源股份有限公司主营构成数据分析表 264

图表：2011-2015年华电能源股份有限公司主要财务数据分析表 264

图表：2011-2015年华电能源股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 265

图表：2011-2015年华电能源股份有限公司经营能力分析表 265

图表：2011-2015年华电能源股份有限公司发展能力分析表 265

图表：2011-2015年华电能源股份有限公司资产与负债分析表 266

图表：2015年桑德环境资源股份有限公司主营构成数据分析表 268

图表：2016年上半年桑德环境资源股份有限公司主营构成数据分析表 269

图表：2011-2015年桑德环境资源股份有限公司主要财务数据分析表 269

图表：2011-2015年桑德环境资源股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 270

图表：2011-2015年桑德环境资源股份有限公司经营能力分析表 270

图表：2011-2015年桑德环境资源股份有限公司发展能力分析表 270

图表：2011-2015年桑德环境资源股份有限公司资产与负债分析表 271

图表：2011-2013年桑德环境各业务营业收入占比情况 272

图表：2011-2013年桑德环境各业务营业收入及毛利率情况 273

图表：2015年桑德环境BOT订单充裕 273

图表：2003-2013年桑德环境营业总收入及经营活动产生的现金流量净额情况 274

图表：2013-2015年桑德环境融资租赁显著提高公司流动比率 274

图表：2013-2015年桑德环境融资租赁改善公司资产负债率 275

图表：2015年无锡华光锅炉股份有限公司主营构成数据分析表 277

图表：2016年上半年无锡华光锅炉股份有限公司主营构成数据分析表 277

图表：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司主要财务数据分析表 278

图表：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司利润构成与盈利能力分析表 278

图表：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司经营能力分析表 278

图表：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力分析表 278

图表：2011-2015年无锡华光锅炉股份有限公司资产与负债分析表 279



图表：2013-2015年国内生产总值增长速度 284

图表：2010-2015年国内生产总值及其增长速度 285

图表：2013-2015年城镇居民人均可支配收入实际增长速度 286

图表：2013-2015年农村居民人均可支配收入实际增长速度 286

图表：2010-2015年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 287

图表：2010-2015年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 287

图表：2013-2015年社会消费品零售总额增速（月度同比） 288

图表：2013-2015年社会消费品零售总额分月同比增速 289

图表：2015年社会消费品零售总额主要数据 289

图表：2014年与2015年固定资产投资（不含农户）同比增速对比 291

图表：2013-2015年房地产开发投资同比增速 291

图表：2013-2015年固定资产投资（不含农户）同比增速 292

图表：2015年分地区投资相邻两月累计同比增速 293

图表：2013-2015年固定资产投资到位资金同比增速 294

图表：2015年固定资产投资（不含农户）主要数据 294

图表：上市公司涉及城市生活垃圾处理业务的毛利率情况 304

图表：焚烧炉设备的补贴情况 305

图表：截至2012年国内生活垃圾焚烧厂情况和垃圾处理补贴情况 305

图表：垃圾发电的基本经营成本 306

图表：截至2012年国内生活垃圾焚烧厂和设备投资额统计 307

图表：主要运营模式比对 308

图表：BOT（投资-建设-运营）模式示意图 308

图表：A股公司和港股公司BOT会计处理方式比较图 309

图表：决定垃圾焚烧项目回报率的主要因素 310

图表：部分已投产垃圾发电项目比对 311

图表：行业公司资料汇总 312

图表：城镇生活垃圾处理“十一五”实现情况和“十三五”规划情况 313

图表：“十三五”全国城镇生活垃圾处理设施采用技术情况 314

图表：城镇生活垃圾无害化处理投资“十一五”完成情况和“十三五”规划情况 316

图表：垃圾焚烧项目投资成本构成 317

图表：十五至十三五全国城镇生活垃圾无害化处理比例 319

图表：2005-2015年焚烧处理市场份额 320

图表：2005-2015年焚烧处理能力（吨日） 320

图表：十五至十三五城镇垃圾焚烧比例对比 320

图表：十三五垃圾发电投资规模测算 321

图表：焚烧炉技术性能指标 371

图表：焚烧炉烟囱高度要求 372

图表：焚烧炉大气污染物排放限值1) 373

图表：焚烧炉大气污染物监测方法 375

图表：二恶英同类物毒性当量因子表 376

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/114382210M.html>