

2015-2020年中国垃圾发电 市场深度调研与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2015-2020年中国垃圾发电市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/dianli1503/7280291HRO.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-03-09

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国垃圾发电市场深度调研与投资前景研究报告》共十章。报告介绍了垃圾发电行业相关概述、中国垃圾发电产业运行环境、分析了中国垃圾发电行业的现状、中国垃圾发电行业竞争格局、对中国垃圾发电行业做了重点企业经营状况分析及中国垃圾发电产业发展前景与投资预测。您若想对垃圾发电产业有个系统的了解或者想投资垃圾发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

目前，大量垃圾包围城市，给环境和发展造成很大压力。近年来，随着国家对环保要求的日益提高，垃圾发电产业也获得了发展，我国的垃圾发电的整条产业链也是在不断完善之中。我国城市生活垃圾主要通过填埋、堆肥、焚烧三种方式进行处理，以实现“减量化、无害化和资源化”的目标。填埋是我国生活垃圾处理的主要方式，近几年发展缓慢。由于占地面积过大、处理效率不高等原因，填埋处理量占比已经达到目前的80%左右。堆肥可以有效减少垃圾容量70%左右，但对于垃圾分类要求高，处理量占比一直在2%以下。垃圾焚烧是近几年发展最为迅速的技术，主要是可以有效减少垃圾容量75%以上，节省土地，不易产生污水渗透等污染，并且产生热值可以用来供热、发电等再次利用。鉴于垃圾焚烧发电在“减量化、无害化和资源化”上的优势，有望成为未来东部地区垃圾处理的主流方式。目前垃圾焚烧比例在15%-20%之间，与国土面积相对较大的发达国家相比有较大差距。据业内人士预计，到2015年，垃圾焚烧比重将会增加到30%，到2020年会达到40%。

同时，我国垃圾发电行业是环保产业、新能源产业和市政基础设施的结合体，属于国家鼓励发展的新兴产业。城市垃圾中也蕴含着巨大的资源潜力和经济效益。“十二五”期间，我国城市生活垃圾无害化处理设施建设投资总量可能达到2636亿元，其中对设施的投资额将占总投资的65.6%，严峻的垃圾现状和国家的政策扶持将为我国垃圾发电产业迎来历史性的发展机遇。

综合考虑经济成本与环境成本，垃圾焚烧发电逐渐成为我国城市生活垃圾处理方式的首选具备其必然性。垃圾发电在经济上具备可行性，上海、天津、重庆、温州、广州、深圳等地都已有垃圾发电厂投入运营，既产生了环境效益，又给投资者带来经济回报。目前国内垃圾发电项目多采用BOT模式，服务期限大多为25年左右。垃圾发电项目具有前期投资大、运营成本低的特点，加上优惠上网电价和享有的税收优惠政策，能给投资者带来稳定、高额回报。我国垃圾处理的现状和国家产业政策的扶持给整个行业的快速增长既提供了巨大的空间，又触发了启动时点。从地域分布上看，未来几年垃圾发电项目主要增长将来自：直辖市、省会城市和其他经济条件较好大城市，沿海城市和主要旅游城市，沿长江流域、各主要湖泊

河流附近地级市，地下水为主要饮水源的城市。目前垃圾发电产业竞争格局呈现外资即将进入、内资大企业垄断竞争、内资小企业试图以价格战抢夺市场份额的局面。背靠实力较强的地方政府，且地方经济基础好、人口基数大、垃圾热值高且供应有保障的企业和自身具备较强的融资能力、现金流充沛，且在垃圾发电项目投资布局上利用自身成熟的投资、管理经验从东至西逐步推进，扩张迅速的企业的发展值得看好和投资。

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 2013-2014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“十二五”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、2014年多项政策陆续出台 33

四、2014年《关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知》 36

五、2014年政策利好垃圾焚烧发电 38

六、《“十二五”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、《“十二五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》 40

第三节 2014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、2014年福建将推行生活垃圾处理费 52

三、2014年广州垃圾处理费试点改革 53

四、2014年大理市拟对生活垃圾处理费收费标准进行调整 54

五、2014年沈阳征生活垃圾处理费 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“十二五”全面开征城市生活垃圾处理费 57

第三章 2013-2014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 2013年中国电力工业发展现状分析 78

一、2013年我国电力行业消费需求 78

二、2013年我国电力行业供应能力 79

三、2013年我国电力行业送电能力 79

四、2013年我国电力行业发电量 79

五、2013年我国电力行业电煤矛盾情况 80

六、2013年我国电力工程建设投资情况 80

第三节 2014年中国电力工业发展现状分析 80

- 一、2014年全国电力供需形势 81
- 二、2015年全国电力供需形势预测 83
- 三、2015年全国电力行业发展建议 84
- 第四节 2012-2014年中国发电量情况 85
 - 一、2012年全国及重点省市发电量分析 85
 - 二、2013年全国及重点省市发电量分析 86
 - 三、2014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 “十二五”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 2013-2014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、2014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 2013年国内垃圾发电重大项目	117
一、2013年河北省内首个填埋垃圾沼气发电项目投用	117
二、2013年江苏丹阳垃圾发电一年可达400万度	117
三、2013年徽安庆垃圾焚烧发电厂投运	117
四、2013年合肥垃圾发电获联合国认可	118
五、2013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 2014年国内垃圾发电重大项目	120
一、2014年广州拟在2014年内完成6个垃圾焚烧发电厂选址	120
二、2014年贵州省垃圾发电建设项目现已启动	121
三、2014年中国西北首座垃圾焚烧发电厂将开工	121
四、2014年山东济宁垃圾焚烧发电	122
五、2014年浙江鄞州第二台垃圾发电机组月底并网发电	124
六、2014年南京垃圾发电项目 引入民间评估	124
七、2014年广西将推进城镇化、城镇群计划 多地尝试垃圾发电	127
八、2014年亚行再次提供贷款支持	128
九、2014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 2013-2014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、2013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、2013年济宁将用生活垃圾焚烧发电 152
 - 三、2014年威海首个垃圾发电项目动工 152
 - 四、2014年重庆第二座垃圾焚烧发电厂将正式投产 153
 - 五、2014年山东首个垃圾发电项目即将全面实施 153
 - 六、2014年太原再建一座生活垃圾发电厂 153
 - 七、2014年兰州将建中国最大垃圾发电厂 154

第六章 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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、2013年企业经营情况分析	237
三、2014年企业经营情况分析	238
四、2013-2014年企业财务数据分析	238
五、2015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、2013年企业经营情况分析	242
三、2014年企业经营情况分析	242
四、2013-2014年企业财务数据分析	242
五、2015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、2013年企业经营情况分析	247
三、2014年企业经营情况分析	247
四、2013-2014年企业财务数据分析	247
五、2015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、2013年企业经营情况分析	252
三、2014年企业经营情况分析	253
四、2013-2014年企业财务数据分析	253
五、2015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、2013年企业经营情况分析	256
三、2014年企业经营情况分析	256
四、2013-2014年企业财务数据分析	259
五、2015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、2013年企业经营情况分析	263

三、2014年企业经营情况分析 263
四、2013-2014年企业财务数据分析 264
五、2015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、2013年企业经营情况分析 267
三、2014年企业经营情况分析 268
四、2013-2014年企业财务数据分析 268
五、2015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、2013年企业经营情况分析 276
三、2014年企业经营情况分析 276
四、2013-2014年企业财务数据分析 277
五、2015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 博思数据关于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、2014年中国经济运行状况分析 284
二、2015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、发电行业的投资回报期	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、“十二五”垃圾焚烧发电投资年复合增速	312
七、“十二五”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、“十二五”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、2020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 2014-2015年垃圾发电行业发展策略	329
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
第三节 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

第四节 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：“十二五”全国城镇生活垃圾处理设施规模 47

图表：“十二五”全国城镇生活垃圾处理设施采用技术情况 48

图表：“十二五”新增收转运设施和存量治理规模 49

图表：“十二五”餐厨垃圾处理体系建设情况 50

图表：“十二五”生活垃圾处理设施建设投资 51

图表：2014年电力消费结构图 81

图表：2014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：2012年1-12月发电量全国及各省市合计 85

图表：2013年1-12月发电量全国及各省市合计 86

图表：2014年1-12月发电量全国及各省市合计 87

图表：2002-2013年中国历年城市生活垃圾产量统计 102

图表：2006-2013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：2002-2013年随城市化发展，全国城市生活垃圾随之增长 146

图表：2002-2013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2014年12月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2014年12月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（mgm³） 217

图表：日本荏贺制作所热解气化熔融炉烟气监测结 218

图表：截至2013年底建成并投产的生活垃圾焚烧发电厂（按炉型分） 221

图表：2005-2013年投产生活垃圾焚烧发电厂的处理能力（吨日） 222

图表：2005-2013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12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：2013年天津泰达股份有限公司主营构成数据分析表 238

图表：2014年天津泰达股份有限公司主营构成数据分析表 239

图表：2013-2014年天津泰达股份有限公司主要财务数据分析表 239

图表：2013-2014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：2013-2014年天津泰达股份有限公司经营能力分析表 240

图表：2013-2014年天津泰达股份有限公司发展能力分析表 240

图表：2013-2014年天津泰达股份有限公司资产与负债分析表 240

图表：2013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：2014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：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014年哈尔滨哈投投资股份有限公司经营能力分析表 244

图表：2013-2014年哈尔滨哈投投资股份有限公司发展能力分析表 244

图表：2013-2014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：2013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：2014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：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014年深圳能源投资股份有限公司经营能力分析表 249

图表：2013-2014年深圳能源投资股份有限公司发展能力分析表 249

图表：2013-2014年深圳能源投资股份有限公司资产与负债分析表 249

图表：2013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：2014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：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014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：2012-2014年南海发展各业务营业收入情况 257

图表：2012-2014年南海发展各业务营业收入占比情况 258

图表：2012-2014年南海发展各业务毛利率情况 258

图表：2012-2014年南海发展毛利率及净利率情况 259

图表：2013年南海发展股份有限公司主营构成数据分析表 259

图表：2014年南海发展股份有限公司主营构成数据分析表 259

图表：2013-2014年南海发展股份有限公司主要财务数据分析表 260

图表：2013-2014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：2013-2014年南海发展股份有限公司经营能力分析表 260

图表：2013-2014年南海发展股份有限公司发展能力分析表 261

图表：2013-2014年南海发展股份有限公司资产与负债分析表 261

图表：2013年华电能源股份有限公司主营构成数据分析表 264

图表：2014年华电能源股份有限公司主营构成数据分析表 264

图表：2013-2014年华电能源股份有限公司主要财务数据分析表 264

图表：2013-2014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：2013-2014年华电能源股份有限公司经营能力分析表 265

图表：2013-2014年华电能源股份有限公司发展能力分析表 265

图表：2013-2014年华电能源股份有限公司资产与负债分析表 266

图表：2013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：2014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：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014年桑德环境资源股份有限公司经营能力分析表 270

图表：2013-2014年桑德环境资源股份有限公司发展能力分析表 270

图表：2013-2014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：2014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：2013-2014年桑德环境融资租赁显著提高公司流动比率 274

图表：2013-2014年桑德环境融资租赁改善公司资产负债率 275

图表：2013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：2014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：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014年无锡华光锅炉股份有限公司经营能力分析表 278

图表：2013-2014年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力分析表 278

图表：2013-2014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年1季度-2014年4季度国内生产总值增长速度 284

图表：2006-2013年国内生产总值及其增长速度 285

图表：2013年1季度-2014年4季度城镇居民人均可支配收入实际增长速度 286

图表：2013年1季度-2014年4季度农村居民人均可支配收入实际增长速度 286

图表：2006-2013年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 287

图表：2006-2013年全年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 287

图表：2013年-2014年社会消费品零售总额增速（月度同比） 288

图表：2013年-2014年社会消费品零售总额分月同比增速 289

图表：2014年12月份社会消费品零售总额主要数据 289

图表：2013年与2014年固定资产投资（不含农户）同比增速对比 291

图表：2013年-2014年房地产开发投资同比增速 291

图表：2013年-2014年固定资产投资（不含农户）同比增速 292

图表：2014年分地区投资相邻两月累计同比增速 293

图表：2013年-2014年固定资产投资到位资金同比增速 294

图表：2014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2014年12月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2014年12月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“十二五”规划情况 313

图表：“十二五”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“十二五”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“十二五”全国城镇生活垃圾无害化处理比例 319

图表：2005-2014年焚烧处理市场份额 320

图表：2005-2014年焚烧处理能力（吨日） 320

图表：十五至“十二五”城镇垃圾焚烧比例对比 320

图表：“十二五”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

本报告利用博思数据长期对垃圾发电行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个垃圾发电行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国垃圾发电行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国垃圾发电行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助垃圾发电企业、学术科研单位、投资

企业准确了解垃圾发电行业最新发展动向，及早发现垃圾发电行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点……准确把握垃圾发电行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避垃圾发电行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢掌握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1503/7280291HRO.html>