

2015-2020年中国垃圾焚烧 发电行业分析与发展前景分析报告

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年中国垃圾焚烧发电行业分析与发展前景分析报告》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.bosidata.com/dianli1502/U251048VFF.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】2015-02-10

【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年中国垃圾焚烧发电行业分析与发展前景分析报告》共八章。报告内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

随着经济的发展、城市化进程的加快和人民生活水平的提高，城市垃圾的特点有了很大的改变，城市垃圾主要的来源是生活垃圾、建筑垃圾及商业和工业垃圾三种途径。垃圾的排放量迅速增加，城市垃圾产生及处理的现状已不容乐观。

2012、2013年全国分地区电力消费结构图

资料来源：博思数据整理

报告目录：

第一章 垃圾发电相关概述1

1.1 垃圾发电产业概述1

1.1.1 垃圾发电的定义1

1.1.2 垃圾发电的主要方式1

1.1.3 垃圾发电的三个步骤1

1.2 垃圾发电流程解读2

1.2.1 垃圾处理2

1.2.2 发电流程5

1.3 垃圾发电系统分类6

1.3.1 热力处理系统6

1.3.2 生化处理系统7

第二章 2014年垃圾处理产业发展分析8

- 2.1 全球垃圾处理产业发展状况8
 - 2.1.1 发达国家垃圾处理模式分析8
 - 2.1.2 发达国家厨余垃圾利用探析12
 - 2.1.3 全球电子垃圾处理产业发展现状13
 - 2.1.4 欧盟通过新垃圾处理框架指令17
 - 2.1.5 欧盟城市垃圾处理方式简析18
 - 2.1.6 国际垃圾处理发展趋势20
- 2.2 主要国家垃圾处理产业的发展21
 - 2.2.1 美国21
 - 2.2.2 英国26
 - 2.2.3 法国31
 - 2.2.4 德国39
 - 2.2.5 瑞典41
 - 2.2.6 日本44
 - 2.2.7 新加坡47
- 2.3 中国城市垃圾处理发展现状分析50
 - 2.3.1 2012年中国进一步规范城市生活垃圾处理50
 - 2.3.2 2012年我国城市生活垃圾处理发展状况56
 - 2.3.3 2013年城市垃圾处理行业迎来发展机遇60
 - 2.3.4 2014年垃圾填埋场和焚烧厂等级评定出炉60
 - 2.3.5 我国城市垃圾处理发展模式分析61
 - 2.3.6 城市生活垃圾处理标准体系日趋完善63
- 2.4 中国垃圾处理费用征收情况67
 - 2.4.1 我国全面推行城市生活垃圾收费制度67
 - 2.4.2 地方政府积极探索垃圾收费制度模式68
 - 2.4.3 国内城市垃圾处理费普遍上涨69
 - 2.4.4 我国垃圾处理收费中的问题及完善措施69
- 2.5 中国重大垃圾处理项目进展状况77
- 2.6 垃圾处理的发展策略77
 - 2.6.1 垃圾处理行业发展中的主要问题77
 - 2.6.2 推进垃圾处理行业发展的政策建议78
 - 2.6.3 垃圾处理行业发展的具体措施81

- 2.6.4 中国垃圾处理产业化应采取的对策82
- 2.6.5 加快垃圾处理市场化进程的思路83
- 2.6.6 数字化时代城市垃圾处理体系建设策略86

第三章 2015-2020年国际垃圾发电产业分析91

- 3.1 国际垃圾发电产业发展综述91
 - 3.1.1 全球垃圾发电产业发展状况91
 - 3.1.2 全球主要垃圾发电厂介绍93
 - 3.1.3 国外垃圾发电技术分析95
 - 3.1.4 外国垃圾衍生燃料法发电技术的发展98
 - 3.1.5 亚太地区垃圾发电量预测101
- 3.2 美国101
 - 3.2.1 美国垃圾发电产业概况101
 - 3.2.2 美国加州利用禽粪垃圾发电102
 - 3.2.3 美国旧金山利用餐厨垃圾发电103
 - 3.2.4 美国人排斥建设垃圾焚烧发电厂103
- 3.3 英国104
 - 3.3.1 英国厨余垃圾发电发展状况104
 - 3.3.2 英国批准垃圾发电厂建设105
 - 3.3.3 英国积极发展食品垃圾发电106
- 3.4 日本107
 - 3.4.1 日本垃圾焚烧发电环保效益显著107
 - 3.4.2 日本开发出高效垃圾发电技术108
 - 3.4.3 日本灾区拟建震灾垃圾发电厂109
 - 3.4.4 日本企业在越南投建垃圾发电设施109

第四章 2014年中国垃圾发电产业分析110

- 4.1 中国垃圾发电产业亟需政策支持110
 - 4.1.1 地方政府出台价格政策规范垃圾发电110
 - 4.1.2 健全垃圾处理收费制度利好垃圾发电行业发展114
 - 4.1.3 垃圾焚烧发电价格新政出台116
 - 4.1.4 国家及地方垃圾发电利好政策频出118

- 4.1.5 垃圾发电产业政策扶持仍需加强119
- 4.1.6 垃圾发电产业的政策驱动建议120
- 4.2 2015-2020年中国垃圾发电产业发展综述120
 - 4.2.1 中国垃圾发电的必要性和可能性120
 - 4.2.2 我国垃圾发电发展背景分析121
 - 4.2.3 我国垃圾发电产业发展规模现状147
 - 4.2.4 我国垃圾发电上市企业业绩良好148
 - 4.2.5 我国垃圾发电产业发展态势分析151
 - 4.2.6 垃圾发电行业发展特征155
 - 4.2.7 我国垃圾发电行业竞争格局155
- 4.3 垃圾焚烧发电158
 - 4.3.1 中国垃圾焚烧发电行业的特点158
 - 4.3.2 垃圾焚烧发电行业的特殊性160
 - 4.3.3 我国垃圾焚烧发电行业发展迅速161
 - 4.3.4 国内垃圾焚烧发电市场潜力巨大162
 - 4.3.5 促进垃圾焚烧发电行业发展的措施164
- 4.4 中国垃圾发电产业发展面临的问题166
 - 4.4.1 垃圾发电行业存在的主要问题166
 - 4.4.2 发展垃圾发电亟需解决的难题168
 - 4.4.3 垃圾发电推广面临的制约因素169
 - 4.4.4 我国垃圾发电产业亟需市场化运作169
 - 4.4.5 垃圾发电产业可持续发展面临的挑战170
 - 4.4.6 制约我国垃圾焚烧发电产业发展的因素171
- 4.5 中国垃圾发电产业发展对策及建议173
 - 4.5.1 推动我国垃圾发电业发展的基本对策173
 - 4.5.2 发展垃圾焚烧发电的具体措施175
 - 4.5.3 不宜刻意追求产业化178
 - 4.5.4 防止恶性竞争178
 - 4.5.5 垃圾焚烧发电厂污染控制的建议180
 - 4.5.6 垃圾焚烧发电产业的发展建议184

第五章 2014年全国分区域垃圾发电产业概况186

5.1 华北、东北地区186

5.1.1 北京186

北京垃圾发电项目分析地区厂名类型运行/在建年发电量（度）日处理能力（t/d）炉型位置备注北京市（京）高安屯生活垃圾焚烧厂焚烧一期运行2.25亿1600炉排炉朝阳区两套18兆瓦汽轮发电机组二期在建 200大工村垃圾发电厂焚烧在建 2500炉排炉海淀区 北京海淀区六里屯垃圾填埋场沼气发电厂填埋气缓建 海淀区 鲁家山垃圾发电厂焚烧试运行3亿3000炉排炉门头沟区 阿苏卫垃圾焚烧发电厂焚烧/填埋在建1.5亿1200 昌平区 北京市顺义区生活垃圾焚烧发电厂项目焚烧一期在建 300炉排炉顺义区 二期在建 400 南宫垃圾焚烧厂工程焚烧在建1.2亿1000 大兴区二台6兆瓦凝气式发电机组

资料来源：博思数据整理

5.1.2 天津190

5.1.3 河北192

5.1.4 山西194

5.1.5 内蒙古195

5.1.6 辽宁、黑龙江、吉林196

5.2 华东地区197

5.2.1 上海197

5.2.2 山东198

5.2.3 江苏198

5.2.4 浙江201

5.2.5 福建201

5.2.6 江西、安徽204

5.3 中南地区206

5.3.1 河南206

5.3.2 湖南207

5.3.3 湖北207

5.3.4 广东208

5.3.5 海南210

5.4 西南地区211

5.4.1 重庆211

5.4.2 成都212

- 5.4.3 广西213
- 5.4.4 云南214
- 5.5 西北地区215
 - 5.5.1 青海215
 - 5.5.2 甘肃215
 - 5.5.3 宁夏216
 - 5.5.4 新疆216

第六章 2015-2020年垃圾发电产业技术分析217

- 6.1 垃圾发电技术的可行性217
 - 6.1.1 垃圾发电供热的可行性分析217
 - 6.1.2 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析217
 - 6.1.3 改造小机组锅炉用于垃圾发电的可行性分析219
- 6.2 垃圾焚烧发电技术223
 - 6.2.1 主要垃圾焚烧发电技术223
 - 6.2.2 国内垃圾焚烧及除尘技术227
 - 6.2.3 垃圾焚烧渗滤液处理技术230
 - 6.2.4 垃圾焚烧烟气净化技术236
 - 6.2.5 垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术242
 - 6.2.6 垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势243
- 6.3 垃圾填埋发电技术247
 - 6.3.1 垃圾填埋气体发电技术概述247
 - 6.3.2 垃圾填埋场渗滤液处理技术249
 - 6.3.3 填埋气发电利用相关技术介绍256
 - 6.3.4 垃圾填埋气体发电的可再生发展258
- 6.4 垃圾发电新技术261
 - 6.4.1 热燃气化垃圾发电261
 - 6.4.2 碱金属高效垃圾发电261
 - 6.4.3 热解气化焚烧发电262

第七章 2015-2020年垃圾发电设备市场分析264

- 7.1 垃圾发电设备的发展264

- 7.1.1 我国垃圾发电设备市场发展回顾264
- 7.1.2 中国城市垃圾焚烧设备的发展265
- 7.1.3 中国垃圾发电设备市场总体状况267
- 7.1.4 我国垃圾发电成套设备走出国门271
- 7.1.5 早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点272
- 7.1.6 现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点276
- 7.1.7 焚烧锅炉的改造方案278
- 7.2 各种垃圾焚烧炉比较分析279
 - 7.2.1 机械炉排焚烧炉279
 - 7.2.2 流化床焚烧炉279
 - 7.2.3 回转式焚烧炉280
 - 7.2.4 CAO焚烧炉280
 - 7.2.5 脉冲抛式炉排焚烧炉281
- 7.3 焚烧炉的除尘设备282
 - 7.3.1 电除尘器282
 - 7.3.2 袋除尘器287
 - 7.3.3 电除尘器和袋除尘器的比较291
- 7.4 中国垃圾发电设备国产化分析294
 - 7.4.1 垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化294
 - 7.4.2 国产第一条垃圾发电输送设备问世294
 - 7.4.3 深圳开拓垃圾发电设备国产化新思路294
 - 7.4.4 设备国产化顺应国内垃圾发电产业发展趋势295
- 7.5 垃圾发电设备行业前景预测296
 - 7.5.1 我国垃圾发电设备行业的发展前景分析296
 - 7.5.2 袋式除尘设备的未来应用前景297
 - 7.5.3 垃圾填埋气体发电设备市场空间广阔297

第八章 2015-2020年垃圾发电重点企业财务状况300

- 8.1 华光锅炉股份有限公司（600475）300
 - 8.1.1 公司简介300
 - 8.1.2 2013年华光股份经营状况分析300
 - 8.1.3 2014年华光股份经营状况分析306

- 8.1.4 华光股份垃圾发电业务发展状况312
- 8.2 哈尔滨哈投投资股份有限公司（600864）313
 - 8.2.1 公司简介313
 - 8.2.2 2012年哈投股份经营状况分析313
 - 8.2.3 2013年哈投股份经营状况分析319
 - 8.2.4 2014年哈投股份经营状况分析324
- 8.3 天津泰达股份有限公司（000652）328
 - 8.3.1 公司简介328
 - 8.3.2 2012年泰达股份经营状况分析330
 - 8.3.3 2013年泰达股份经营状况分析337
 - 8.3.4 2014年泰达股份经营状况分析344
- 8.4 深圳能源集团股份有限公司（000027）349
 - 8.4.1 公司简介349
 - 8.4.2 2012年深圳能源经营状况分析350
 - 8.4.3 2013年深圳能源经营状况分析357
 - 8.4.4 2014年深圳能源经营状况分析363
 - 8.4.5 深圳能源垃圾发电业务发展状况368

第九章 中国垃圾发电产业投资分析369

- 9.1 中国宏观经济环境向好369
 - 9.1.1 中国积极推进经济结构优化调整369
 - 9.1.2 2013年中国国民经济运行分析375
 - 9.1.3 2014年中国经济运行总体平稳376
 - 9.1.4 中国经济面临的形势分析376
- 9.2 垃圾发电行业的投资环境377
 - 9.2.1 2015-2020年我国电力行业供需状况377

2012、2013年电力消费结构图

资料来源：博思数据整理

- 9.2.2 中国清洁能源产业迎来发展契机384
- 9.2.3 中国加大环保领域投资力度386

- 9.2.4 我国积极推进市政公用设施建设389
- 9.2.5 中国垃圾处理行业迎来政策机遇396
- 9.2.6 民间资本投资垃圾处理行业获政策支持397
- 9.2.7 “十二五”期间我国将加大垃圾处理行业扶持力度397
- 9.3 投资概况398
 - 9.3.1 国家鼓励民资参与垃圾发电项目398
 - 9.3.2 我国垃圾发电行业迎来投资热潮398
 - 9.3.3 民间资本积极参与垃圾发电项目400
 - 9.3.4 外资积极参与中国垃圾发电项目400
 - 9.3.5 中国首个大型环保基金重点投资垃圾发电项目402
 - 9.3.6 亚行提供贷款扶持中国垃圾发电项目403
- 9.4 投资机会404
 - 9.4.1 众多企业看好垃圾发电投资市场404
 - 9.4.2 垃圾焚烧发电厂有望迎来建设高峰期404
 - 9.4.3 垃圾发电产业面临投资机遇405
 - 9.4.4 垃圾发电上网电价上调带来投资良机406
 - 9.4.5 我国垃圾焚烧发电产业投资前景良好408
 - 9.4.6 垃圾焚烧发电BOT项目的关键点409
- 9.5 垃圾焚烧发电厂的投资模式及收益410
 - 9.5.1 投资模式410
 - 9.5.2 初投资412
 - 9.5.3 运营管理方式413
 - 9.5.4 收益来源413

第十章 博思数据关于中国垃圾发电产业发展前景预测418

- 10.1 中国垃圾处理发展趋势418
 - 10.1.1 中国生活垃圾处理发展走向418
 - 10.1.2 垃圾处理行业未来发展趋势419
 - 10.1.3 垃圾处理行业将快速发展423
 - 10.1.4 我国生活垃圾处理的技术方向425
 - 10.1.5 城市生活垃圾处理行业发展方向427
 - 10.1.6 城镇生活垃圾无害化处理未来发展思路432

- 10.2 中国垃圾发电产业发展前景预测分析439
 - 10.2.1 垃圾发电将成为21世纪希望产业439
 - 10.2.2 垃圾发电产业发展潜力巨大439
 - 10.2.3 2015-2020年中国垃圾发电行业预测分析440
 - 10.2.4 我国垃圾焚烧发电市场前景分析441
 - 10.2.5 垃圾焚烧发电产业发展空间广阔442

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1502/U251048VFF.html>