

2013-2017年中国垃圾发电 市场监测及投资前景研究报告

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

《2013-2017年中国垃圾发电市场监测及投资前景研究报告》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/dianli1301/A25043KTYT.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-01-09

【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《2013-2017年中国垃圾发电市场监测及投资前景研究报告》共十一章。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。

第一章、垃圾发电相关概述

第一节、垃圾发电产业概述

- 一、垃圾发电的定义
- 二、垃圾发电的主要方式
- 三、垃圾发电的三个步骤

第二节、垃圾发电流程解读

- 一、垃圾处理
- 二、发电流程

第三节、垃圾发电系统分类

- 一、热力处理系统
- 二、生化处理系统

第二章、垃圾处理产业发展分析

第一节、世界垃圾处理产业发展状况

- 一、发达国家垃圾处理模式分析
- 二、发达国家电子垃圾处理概况
- 三、发达国家厨余垃圾利用探析
- 四、欧盟通过新垃圾处理框架指令
- 五、2010年欧盟城市垃圾处理方式简析
- 六、国际垃圾处理发展趋势

第二节、主要国家垃圾处理产业的发展

- 一、美国
- 二、英国
- 三、德国

四、瑞士

五、日本

第三节、中国城市垃圾处理发展分析

一、中国城市垃圾处理发展回顾

二、2009年我国城市生活垃圾处理的发展

三、2010年我国城市生活垃圾处理的发展

四、2011年中国进一步规范城市生活垃圾处理

五、我国城市垃圾处理发展模式分析

六、城市生活垃圾处理标准体系日趋完善

七、城市垃圾处理行业迎来快速发展阶段

第四节、中国垃圾处理费用征收情况

一、国家实行城市生活垃圾处理收费制度的措施

二、国内城市垃圾处理费普遍上涨

三、我国垃圾处理收费中的问题及完善措施

第五节、中国重大垃圾处理项目进展状况

一、2010年广州首个餐厨垃圾处理厂正式投运

二、2010年包头建成西部最大垃圾处理中心

三、2010年安徽首个水泥窑垃圾处理项目投产

四、2010年福建首座航空垃圾处理中心建成投用

五、2011年武汉首个电子垃圾处理项目投入运行

六、2011年西北首个城市污泥处理项目开工建设

第六节、垃圾处理的发展策略

一、垃圾处理行业发展中的主要问题

二、推进垃圾处理行业发展的政策建议

三、垃圾处理行业发展的具体措施

四、发展生活垃圾无害化处理的措施

五、中国垃圾处理产业化应采取的对策

六、发展城市垃圾处理系统与相关控制措施

七、数字化时代城市垃圾处理体系建设策略

第三章、国际垃圾发电产业分析

第一节、国际垃圾发电产业发展综述

- 一、世界垃圾发电产业发展状况
- 二、世界主要垃圾发电厂介绍
- 三、国外垃圾发电技术分析
- 四、外国垃圾衍生燃料法发电技术的发展

第二节、美国

- 一、美国垃圾发电产业概况
- 二、美国加州利用禽粪垃圾发电
- 三、美国旧金山利用餐厨垃圾发电
- 四、美国人排斥建设垃圾焚烧发电厂

第三节、日本

- 一、日本垃圾焚烧发电环保效益显著
- 二、日本开发出高效垃圾发电技术
- 三、日本灾区拟建震灾垃圾发电厂

第四节、其他国家

- 一、德国
- 二、英国
- 三、西班牙
- 四、丹麦
- 五、肯尼亚

第四章、中国垃圾发电产业分析

第一节、中国垃圾发电产业亟需政策支持

- 一、国家政策扶持垃圾发电产业发展
- 二、地方政府出台价格政策规范垃圾发电
- 三、健全垃圾处理收费制度利好垃圾发电行业发展
- 四、垃圾焚烧发电价格新政出台
- 五、垃圾发电产业政策扶持仍需加强
- 六、垃圾发电产业的政策驱动建议

第二节、中国垃圾发电产业发展综述

- 一、中国垃圾发电的必要性和可能性
- 二、我国垃圾发电发展背景分析
- 三、中国垃圾发电产业总体发展状况

四、垃圾发电行业发展特征

五、我国垃圾发电行业竞争格局

第三节、垃圾焚烧发电

一、我国垃圾焚烧发电行业发展回顾

二、我国垃圾焚烧发电行业发展迅速

三、中国垃圾焚烧发电行业的特点

四、垃圾焚烧发电行业的特殊性

五、国内垃圾焚烧发电市场潜力巨大

六、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

第四节、中国垃圾发电产业发展面临的问题

一、垃圾发电行业存在的主要问题

二、发展垃圾发电亟需解决的难题

三、垃圾发电推广面临的制约因素

四、我国垃圾发电产业亟需市场化运作

五、垃圾发电产业可持续发展面临的挑战

六、制约我国垃圾焚烧发电产业发展的因素

第五节、中国垃圾发电产业发展对策及建议

一、推动我国垃圾发电业发展的基本对策

二、发展垃圾焚烧发电的具体措施

三、不宜刻意追求产业化

四、防止恶性竞争

五、垃圾焚烧发电厂污染控制的建议

六、垃圾焚烧发电产业的发展建议

第五章、全国分区域垃圾发电产业概况

第一节、华北地区

一、北京

二、天津

三、河北

四、山西

五、内蒙古

第二节、华东地区

一、上海

二、山东

三、江苏

四、浙江

五、福建

六、广东

第三节、中南地区

一、河南

二、湖南

三、湖北

四、海南

第四节、西南地区

一、重庆

二、成都

三、广西

四、云南

第五节、西北地区

一、青海

二、甘肃

三、宁夏

四、新疆

第六章、垃圾发电产业技术分析

第一节、垃圾发电技术的可行性

一、垃圾发电供热的可行性分析

二、流化床技术用于垃圾发电的可行性分析

三、改造小机组锅炉用于垃圾发电的可行性分析

第二节、垃圾焚烧发电技术

一、主要垃圾焚烧发电技术

二、国内垃圾焚烧及除尘技术

三、垃圾焚烧渗滤液处理技术

四、垃圾焚烧烟气净化技术

五、垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术

六、垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势

第三节、垃圾填埋发电技术

一、垃圾填埋气体发电技术概述

二、垃圾填埋场渗滤液处理技术

三、填埋气发电利用相关技术介绍

四、垃圾填埋气体发电的可再生发展

第四节、垃圾发电新技术

一、热燃气化垃圾发电

二、碱金属高效垃圾发电

三、热解气化焚烧发电

第七章、垃圾发电设备市场分析

第一节、垃圾发电设备的发展

一、我国垃圾发电设备市场发展回顾

二、中国城市垃圾焚烧设备的发展

三、中国垃圾发电设备市场总体状况

四、我国垃圾发电成套设备走向国门

五、早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点

六、现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点

七、焚烧锅炉的改造方案

第二节、各种垃圾焚烧炉比较分析

一、机械炉排焚烧炉

二、流化床焚烧炉

三、回转式焚烧炉

四、CAO焚烧炉

五、脉冲抛式炉排焚烧炉

第三节、焚烧炉的除尘设备

一、电除尘器

二、袋除尘器

三、电除尘器和袋除尘器的比较

第四节、中国垃圾发电设备国产化分析

- 一、垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化
- 二、国产第一条垃圾发电输送设备问世
- 三、深圳开拓垃圾发电设备国产化新思路
- 四、设备国产化顺应国内垃圾发电产业发展趋势

第五节、垃圾发电设备行业前景预测

- 一、我国垃圾发电设备行业的发展前景分析
- 二、垃圾填埋气体发电设备市场前景广阔
- 三、未来我国除尘设备将发生技术变革

第八章、重点企业分析

第一节、华光锅炉股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月华光股份经营状况分析
- 三、2010年1-12月华光股份经营状况分析
- 四、2011年1-12月华光股份经营状况分析
- 五、华光股份未来发展的展望

第二节、哈尔滨哈投投资股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月哈投股份经营状况分析
- 三、2010年1-12月哈投股份经营状况分析
- 四、2011年1-12月哈投股份经营状况分析
- 五、2013年1-3月哈投股份经营状况分析
- 六、哈投股份未来发展的展望

第三节、天津泰达股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月泰达股份经营状况分析
- 三、2010年1-12月泰达股份经营状况分析
- 四、2011年1-12月泰达股份经营状况分析
- 五、泰达股份未来发展展望

第四节、深圳能源集团股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月深圳能源经营状况分析

- 三、2010年1-12月深圳能源经营状况分析
- 四、2011年1-12月深圳能源经营状况分析
- 五、2013年1-3月深圳能源经营状况分析
- 六、深能源未来发展规划

第五节、上市公司财务比较分析

- 一、盈利能力分析
- 二、成长能力分析
- 三、营运能力分析
- 四、偿债能力分析

第九章、中国垃圾发电产业投资分析

第一节、中国宏观经济环境向好

- 一、2011年中国国民经济实现平稳增长
- 二、2013年第一季度中国国民经济实现稳定增长
- 三、中国调整宏观政策促进经济增长
- 四、中国积极推进经济结构优化调整
- 五、中国经济面临的发展形势分析

第二节、垃圾发电行业的投资环境

- 一、我国加快电力工业结构调整
- 二、中国清洁能源产业迎来发展契机
- 三、中国加大环保领域投资力度
- 四、我国积极推进市政公用设施建设
- 五、中国垃圾处理行业迎来政策机遇
- 六、民间资本投资垃圾处理行业将获政策支持

第三节、投资机会

- 一、众多企业看好垃圾发电投资市场
- 二、垃圾焚烧发电厂有望迎来建设高峰期
- 三、垃圾发电产业面临投资机遇
- 四、垃圾焚烧发电厂的投资模式及收益
- 五、垃圾焚烧发电BOT项目的关键点

第十章、部分垃圾发电项目投资运营状况

第一节、投资概况

- 一、垃圾发电行业迎来投资热潮
- 二、国家鼓励民资参与垃圾发电项目
- 三、民间资本积极参与垃圾发电项目
- 四、浙江民资追捧垃圾发电项目
- 五、外资积极参与中国垃圾发电项目
- 六、亚行提供贷款扶持中国垃圾发电项目
- 七、中国首个大型环保基金重点投资垃圾发电项目

第二节、2010年国内垃圾发电重大项目

- 一、浙江温州市临江垃圾发电厂二期工程开建
- 二、亚洲最大垃圾发电厂在上海投产
- 三、武汉陈家冲垃圾发电厂并网发电

第三节、2011年上半年国内垃圾发电重大项目

- 一、江苏东台垃圾焚烧发电项目正式签约
- 二、山东烟台垃圾湿解二期工程开工建设
- 三、河南垃圾发电CDM项目获联合国核准
- 四、海南省首个垃圾焚烧发电项目投产
- 五、荆州集美垃圾发电项目并网发电

第四节、2011年下半年国内垃圾发电重大项目

- 一、安徽安庆垃圾焚烧发电项目竣工投运
- 二、山东济南生活垃圾焚烧发电项目运行良好
- 三、辽源垃圾焚烧发电项目正式开建
- 四、天津滨海新区垃圾焚烧发电厂正式投产
- 五、西南最大垃圾发电厂开始试运行
- 六、四川达州垃圾焚烧发电项目进展顺利
- 七、福建宁德垃圾焚烧发电厂正式投运
- 八、福建福清首座垃圾发电厂一期工程并网发电

第五节、2013年国内垃圾发电重大项目

- 一、四川省崇州市垃圾焚烧发电项目正式签约
- 二、山西省平遥县垃圾焚烧发电项目正式签约
- 三、宁夏银川首个垃圾焚烧发电项目环保评估通过
- 四、青岛小涧西垃圾焚烧发电项目举行启动仪式

五、福建省连江县首座垃圾焚烧发电厂即将投产

第十一章、垃圾发电产业发展前景预测

第一节、中国垃圾处理发展趋势

- 一、中国生活垃圾处理发展走向
- 二、垃圾处理行业未来发展趋势
- 三、垃圾处理行业将快速发展
- 四、我国生活垃圾处理的技术方向
- 五、城市生活垃圾处理行业发展方向
- 六、城市生活垃圾无害化处理设施建设规划

第二节、中国垃圾发电产业发展前景

- 一、垃圾发电将成为21世纪希望产业
- 二、垃圾发电产业发展潜力巨大
- 三、2013-2017年中国垃圾发电行业预测分析
- 四、我国垃圾焚烧发电市场前景分析
- 五、垃圾焚烧发电产业发展空间广阔

附录

附录一：生活垃圾处理技术指南

附录二：生活垃圾焚烧污染控制标准

附录三：环境污染治理设施运营资质许可管理办法

附录四：国家发展改革委关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知

图表目录：

图表1 世界部分国家垃圾处理方式及所占比例

图表2 美国城市垃圾的成分与中国部分城市垃圾的成分对照

图表3 2001-2009年全国城市垃圾清运量及处理率

图表4 2001-2009年国内城市生活垃圾处理场（厂）统计

图表5 2001-2009年国内城市生活垃圾处理能力统计

图表6 2001年、2009年城市生活垃圾处理情况比较

图表7 2009年批准申请CDM的填埋气体利用项目

图表8 2009年发改委批准申请CDM的垃圾焚烧发电项目

图表9 2009年批准申请CDM的垃圾堆肥处理项目

图表10 2010年批准申请CDM的填埋气体利用项目

图表11 2010年批准申请CDM的垃圾焚烧发电项目

图表12 城市固体废弃物组成

图表13 固体燃料组成

图表14 RDF分类

图表15 美国部分焚烧厂的主要技术指标

图表16 工业发达国家与中国垃圾处理方式的差异

图表17 垃圾焚烧处理投资强度与投资结构

图表18 发达国家的垃圾焚烧炉污染物排放标准

图表19 垃圾焚烧中几种飞灰化学组成

图表20 垃圾焚烧系统流程示意

图表21 垃圾焚烧中煤及去除剂系统流程示意

图表22 渗沥水处理系统流程图

图表23 垃圾渗滤液的水质特点

图表24 垃圾渗滤液处理工艺流程

图表25 试验用水水质

图表26 UASB厌氧反应器出水水质

图表27 反应时间对COD_{Cr}及NH₄-N去除率的影响

图表28 污泥浓度对COD_{Cr}及NH₄-N去除率的影响

图表29 试验数据结果汇总

图表30 3种净化工艺的净化效率和排放浓度

图表31 烟气净化设备指标分析

图表32 焚烧炉大气污染物排放限值

图表33 老港填埋场渗滤液水处理的运行效果

图表34 国内填埋场填埋气产量实测数据

图表35 AMTEC的工作原理

图表36 考虑不可逆损失时的效率

图表37 单管实验器件的伏安特性

图表38 系统流程图

图表39 各类垃圾焚烧炉的优缺点

图表40 五种垃圾焚烧炉形式的比较

图表41 静电除尘器与袋式除尘器性能比较

图表42 2009年1-12月华光股份主要财务数据

图表43 2009年1-12月华光股份非经常性损益项目及金额

图表44 2007年-2009年华光股份主要会计数据

图表45 2007年-2009年华光股份主要财务指标

图表46 2009年1-12月华光股份主营业务分行业、产品情况

图表47 2009年1-12月华光股份主营业务分地区情况

图表48 2010年1-12月华光股份主要财务数据

图表49 2010年1-12月华光股份非经常性损益项目及金额

图表50 2008年-2010年华光股份主要会计数据和主要财务指标

图表51 2010年1-12月华光股份主营业务分行业、产品情况

图表52 2010年1-12月华光股份主营业务分地区情况

图表53 2011年1-12月华光股份主要财务数据

图表54 2011年1-12月华光股份非经常性损益项目及金额

图表55 2009年-2011年华光股份主要会计数据

图表56 2009年-2011年华光股份主要财务指标

图表57 2011年1-12月华光股份主营业务分行业、产品情况

图表58 2011年1-12月华光股份主营业务分地区情况

图表59 2009年1-12月哈投股份主要财务数据

图表60 2009年1-12月哈投股份非经常性损益项目及金额

图表61 2007年-2009年哈投股份主要会计数据和主要财务指标

图表62 2009年1-12月哈投股份主营业务分行业、产品情况

图表63 2009年1-12月哈投股份主营业务分地区情况

图表64 2010年1-12月哈投股份主要财务数据

图表65 2010年1-12月哈投股份非经常性损益项目及金额

图表66 2008年-2010年哈投股份主要会计数据和主要财务指标

图表67 2010年1-12月哈投股份主营业务分行业、产品情况

图表68 2010年1-12月哈投股份主营业务分地区情况

图表69 2011年1-12月哈投股份主要财务数据

图表70 2011年1-12月哈投股份非经常性损益项目及金额

图表71 2009年-2011年哈投股份主要会计数据

图表72 2009年-2011年哈投股份主要财务指标

图表73 2011年1-12月哈投股份主营业务分行业、产品情况

图表74 2011年1-12月哈投股份主营业务分地区情况

图表75 2013年1-3月哈投股份主要会计数据及财务指标

图表76 2013年1-3月哈投股份非经常性损益项目及金额

图表77 2009年1-12月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表78 2007年-2009年泰达股份主要会计数据

图表79 2007年-2009年泰达股份主要财务指标

图表80 2009年1-12月泰达股份主营业务分行业情况

图表81 2009年1-12月泰达股份主营业务分产品情况

图表82 2009年1-12月泰达股份主营业务分地区情况

图表83 2010年1-12月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表84 2008年-2010年泰达股份主要会计数据

图表85 2008年-2010年泰达股份主要财务指标

图表86 2010年1-12月泰达股份主营业务分行业、产品情况

图表87 2010年1-12月泰达股份主营业务分地区情况

图表88 2011年1-12月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表89 2009年-2011年泰达股份主要会计数据

图表90 2009年-2011年泰达股份主要财务指标

图表91 2011年1-12月泰达股份主营业务分行业、产品情况

图表92 2011年1-12月泰达股份主营业务分地区情况

图表93 2009年1-12月深圳能源主要财务数据

图表94 2009年1-12月深圳能源非经常性损益项目及金额

图表95 2007年-2009年深圳能源主要会计数据和主要财务指标

图表96 2009年1-12月深圳能源主营业务分行业、产品情况

图表97 2009年1-12月深圳能源主营业务分地区情况

图表98 2010年1-12月深圳能源主要财务数据

图表99 2010年1-12月深圳能源非经常性损益项目及金额

图表100 2008年-2010年深圳能源主要会计数据

图表101 2008年-2010年深圳能源主要财务指标

图表102 2010年1-12月深圳能源主营业务分行业、产品情况

图表103 2010年1-12月深圳能源主营业务分地区情况

图表104 2011年1-12月深圳能源非经常性损益项目及金额

图表105 2009年-2011年深圳能源主要会计数据

图表106	2009年-2011年深圳能源主要财务指标
图表107	2011年1-12月深圳能源主营业务分行业、产品情况
图表108	2011年1-12月深圳能源主营业务分地区情况
图表109	2013年1-3月深圳能源主要会计数据及财务指标
图表110	2013年1-3月深圳能源非经常性损益项目及金额
图表111	2011年垃圾发电行业上市公司盈利能力指标分析
图表112	2010年垃圾发电行业上市公司盈利能力指标分析
图表113	2009年垃圾发电行业上市公司盈利能力指标分析
图表114	2011年垃圾发电行业上市公司成长能力指标分析
图表115	2010年垃圾发电行业上市公司成长能力指标分析
图表116	2009年垃圾发电行业上市公司成长能力指标分析
图表117	2011年垃圾发电行业上市公司营运能力指标分析
图表118	2010年垃圾发电行业上市公司营运能力指标分析
图表119	2009年垃圾发电行业上市公司营运能力指标分析
图表120	2011年垃圾发电行业上市公司偿债能力指标分析
图表121	2010年垃圾发电行业上市公司偿债能力指标分析
图表122	2009年垃圾发电行业上市公司偿债能力指标分析
图表123	2006-2011年国内生产总值及其增长速度
图表124	2011年居民消费价格月度涨跌幅度
图表125	2006-2011年我国粮食产量及其增速
图表126	2006-2011年全部工业增加值及其增速
图表127	2006-2011年建筑业增加值及其增速
图表128	2006-2011年全社会固定资产投资及其增长速度
图表129	2011年固定资产投资新增主要生产能力
图表130	2006-2011年社会消费品零售总额及其增长速度
图表131	我国垃圾焚烧发电厂的经营模式图
图表132	2013-2017年中国垃圾发电累计装机容量预测
图表133	焚烧炉技术性能指标
图表134	焚烧炉烟囱高度要求
图表135	焚烧炉大气污染物排放限值
图表136	焚烧炉大气污染物监测方法
图表137	二恶英同类物毒性当量因子表

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/dianli1301/A25043KTYT.html>