

# 2010-2015年中国垃圾发电 行业投资调研及前景预测报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

## 报告报价

《2010-2015年中国垃圾发电行业投资调研及前景预测报告》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/dianli1101/B238271L09.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-29

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

2010-2015年中国垃圾发电行业投资调研及前景预测报告 内容介绍：

## 【目录】：

### 第一章 垃圾发电相关概述

#### 1.1 垃圾发电产业概述

##### 1.1.1 垃圾发电的定义

##### 1.1.2 垃圾发电的主要方式

##### 1.1.3 垃圾发电的三个步骤

#### 1.2 垃圾发电流程解读

##### 1.2.1 垃圾处理

##### 1.2.2 发电流程

#### 1.3 垃圾发电系统分类

##### 1.3.1 热力处理系统

##### 1.3.2 生化处理系统

### 第二章 垃圾处理产业发展分析

#### 2.1 世界垃圾处理产业概况

##### 2.1.1 发达国家垃圾处理模式分析

##### 2.1.2 发达国家电子垃圾处理概况

##### 2.1.3 2008年欧盟通过新垃圾处理框架指令

##### 2.1.4 国际垃圾处理发展趋势

#### 2.2 主要国家垃圾处理产业的发展

##### 2.2.1 美国

##### 2.2.2 德国

##### 2.2.3 英国

##### 2.2.4 荷兰

##### 2.2.5 日本

#### 2.3 中国城市垃圾处理(城市垃圾处理市场调研)发展分析

##### 2.3.1 中国城市垃圾处理(城市垃圾处理市场调研)发展回顾

##### 2.3.2 中国城市生活垃圾处理(城市生活垃圾处理市场调研)发展概况

##### 2.3.3 中国城市垃圾处理现状解析

##### 2.3.4 中国城市垃圾处理(城市垃圾处理市场调研)发展模式分析

- 2.3.5 城市垃圾处理中存在的问题
  - 2.3.6 “十一五”全国城镇生活垃圾处理总体规划
  - 2.4 中国垃圾处理费用征收情况
    - 2.4.1 国家实行城市生活垃圾处理收费制度的措施
    - 2.4.2 国内城市垃圾处理费普遍上涨
    - 2.4.3 垃圾处理费上调的受益者分析
    - 2.4.4 我国垃圾处理收费中的问题及完善措施
  - 2.5 中国重大垃圾处理项目进展状况
    - 2.5.1 2009年大庆生活垃圾综合处理厂奠基启动
    - 2.5.2 2009年珠海垃圾填埋场工程开工建设
    - 2.5.3 2009年山西永济市垃圾处理场项目开建
    - 2.5.4 2009年湖南株洲启动回垌仙垃圾处理场建设
    - 2.5.5 2010年国内首例生活垃圾无害化处理项目建成
    - 2.5.6 2010年广州首个餐厨垃圾处理厂正式投运
  - 2.6 垃圾处理的发展策略
    - 2.6.1 发展城市垃圾处理的措施建议
    - 2.6.2 中国垃圾处理产业化应采取的对策
    - 2.6.3 发展城市垃圾处理系统与相关控制措施
    - 2.6.4 中国大城市垃圾处理(大城市垃圾处理市场调研)发展策略
- ### 第三章 国际垃圾发电产业分析
- 3.1 国际垃圾发电产业概况
    - 3.1.1 世界垃圾发电产业总体状况
    - 3.1.2 世界主要垃圾发电厂介绍
    - 3.1.3 国外垃圾发电技术分析
    - 3.1.4 外国垃圾衍生燃料法发电技术的发展
  - 3.2 美国
    - 3.2.1 美国垃圾发电产业概况
    - 3.2.2 美国加州利用禽粪垃圾发电
    - 3.2.3 美国通用公司利用垃圾废气发电
    - 3.2.4 美国垃圾管理公司推出垃圾发电新计划
  - 3.3 日本
    - 3.3.1 日本垃圾焚烧发电环保效益显著

- 3.3.2 日本大力发展生活垃圾发电
- 3.3.3 日本开发出高效垃圾发电技术

#### 3.4 其他国家

- 3.4.1 德国
- 3.4.2 英国
- 3.4.3 加拿大
- 3.4.4 韩国
- 3.4.5 泰国

### 第四章 中国垃圾发电产业分析

#### 4.1 中国垃圾发电产业亟需政策支持

- 4.1.1 垃圾发电产业政策扶持仍需加强
- 4.1.2 中国垃圾发电产业政策特点及问题
- 4.1.3 垃圾发电产业的政策驱动建议
- 4.1.4 政策扶持使垃圾发电前景广阔

#### 4.2 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展概况

- 4.2.1 中国垃圾发电的必要性和可能性
- 4.2.2 中国垃圾发电(垃圾发电市场调研)发展背景分析
- 4.2.3 中国垃圾发电产业总体(垃圾发电产业总体市场调研)发展状况
- 4.2.4 垃圾发电行业发展特征
- 4.2.5 中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业(垃圾发电行业竞争力)竞争格局
- 4.2.6 中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场有待形成良性运营

#### 4.3 垃圾焚烧发电

- 4.3.1 中国垃圾焚烧发电(垃圾焚烧发电行业调研分析)行业发展概况
- 4.3.2 中国垃圾焚烧发电(垃圾焚烧发电行业调研分析)行业的特点
- 4.3.3 垃圾焚烧发电行业的特殊性
- 4.3.4 我国垃圾焚烧发电补贴政策分析
- 4.3.5 促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

#### 4.4 2008年国内垃圾发电重大项目

- 4.4.1 辽宁首个垃圾填埋沼气发电并网投产
- 4.4.2 河北首个垃圾填埋气发电项目开工建设
- 4.4.3 成都九江环保发电厂项目正式启动
- 4.4.4 绵阳垃圾填埋场沼气发电CDM项目签约

- 4.4.5 上海1亿千瓦时垃圾发电项目投入运行
- 4.5 2009年国内垃圾发电重大项目
  - 4.5.1 江苏镇江市垃圾发电项目正式签约
  - 4.5.2 扬州生活垃圾焚烧发电项目开工建设
  - 4.5.3 德力西平湖垃圾发电项目并网发电
  - 4.5.4 山东泰安生活垃圾焚烧发电项目正式并网
  - 4.5.5 浙江台州首个垃圾发电厂温岭投运
  - 4.5.6 湖北武汉新沟垃圾焚烧发电厂开建
- 4.6 2010年国内垃圾发电重大项目
  - 4.6.1 天津汉沽垃圾焚烧发电项目建设进展顺利
  - 4.6.2 山东济南市建设生活垃圾焚烧发电项目
  - 4.6.3 浙江温州市临江垃圾发电厂二期工程开建
  - 4.6.4 四川绵阳市首个垃圾发电项目投入运行
- 4.7 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展面临的问题
  - 4.7.1 垃圾发电行业存在的主要问题
  - 4.7.2 发展垃圾发电亟需解决的难题
  - 4.7.3 垃圾发电推广面临的制约因素
  - 4.7.4 垃圾发电导致新型污染
- 4.8 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展对策及建议
  - 4.8.1 推动中国垃圾发电业(垃圾发电业市场调研)发展的基本对策
  - 4.8.2 发展垃圾焚烧发电的具体措施
  - 4.8.3 不宜刻意追求产业化
  - 4.8.4 防止恶性竞争
  - 4.8.5 垃圾焚烧发电厂污染控制的建议

## 第五章 全国分区域垃圾发电产业概况

- 5.1 华北地区
  - 5.1.1 北京
  - 5.1.2 天津
  - 5.1.3 河北
  - 5.1.4 山西
  - 5.1.5 内蒙古
- 5.2 华东地区

- 5.2.1 上海
- 5.2.2 山东
- 5.2.3 江苏
- 5.2.4 浙江
- 5.2.5 福建
- 5.3 中南地区
  - 5.3.1 河南
  - 5.3.2 湖南
  - 5.3.3 湖北
  - 5.3.4 海南
  - 5.3.5 深圳
- 5.4 西南地区
  - 5.4.1 重庆
  - 5.4.2 成都
  - 5.4.3 广西
  - 5.4.4 云南
- 5.5 西北地区
  - 5.5.1 青海
  - 5.5.2 甘肃
  - 5.5.3 宁夏
  - 5.5.4 新疆

## 第六章 垃圾发电产业技术分析

- 6.1 垃圾发电技术的可行性
  - 6.1.1 垃圾发电供热的可行性分析
  - 6.1.2 流化床技术用于垃圾发电的可行性分析
  - 6.1.3 改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性分析
- 6.2 垃圾焚烧发电技术
  - 6.2.1 主要垃圾焚烧发电技术
  - 6.2.2 国内垃圾焚烧及除尘技术
  - 6.2.3 垃圾焚烧渗滤液处理技术
  - 6.2.4 垃圾焚烧烟气净化技术
  - 6.2.5 垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术

## 6.2.6 垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势

## 6.3 垃圾填埋发电技术

### 6.3.1 垃圾填埋气体发电技术概述

### 6.3.2 垃圾填埋场渗滤液处理技术

### 6.3.3 填埋气发电利用相关技术介绍

### 6.3.4 垃圾填埋气体发电的可再生发展

## 6.4 垃圾发电新技术

### 6.4.1 热燃气化垃圾发电

### 6.4.2 碱金属高效垃圾发电

### 6.4.3 热解气化焚烧发电

## 第七章 垃圾发电设备(垃圾发电设备市场调查分析)市场分析

### 7.1 垃圾发电设备的发展

#### 7.1.1 中国垃圾发电设备(垃圾发电设备市场发展分析)市场发展回顾

#### 7.1.2 中国城市垃圾焚烧设备的发展

#### 7.1.3 中国垃圾发电设备(垃圾发电设备市场发展分析)市场总体状况

#### 7.1.4 早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点

#### 7.1.5 现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点

#### 7.1.6 焚烧锅炉的改造方案

### 7.2 各种垃圾焚烧炉比较分析

#### 7.2.1 机械炉排焚烧炉

#### 7.2.2 流化床焚烧炉

#### 7.2.3 回转式焚烧炉

#### 7.2.4 CAO焚烧炉

#### 7.2.5 脉冲抛式炉排焚烧炉

### 7.3 焚烧炉的除尘设备

#### 7.3.1 电除尘器

#### 7.3.2 袋除尘器

#### 7.3.3 电除尘器和袋除尘器的比较

### 7.4 中国垃圾发电设备国产化分析

#### 7.4.1 垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化

#### 7.4.2 国产第一条垃圾发电输送设备问世

#### 7.4.3 深圳开拓垃圾发电设备国产化新思路



#### 7.4.4 设备国产化顺应国内垃圾发电产业发展趋势

### 第八章 重点企业分析

#### 8.1 华光锅炉股份有限公司

##### 8.1.1 公司简介

##### 8.1.2 2008年1-12月华光股份经营状况分析

##### 8.1.3 2009年1-12月华光股份经营状况分析

##### 8.1.4 华光股份未来发展的展望

#### 8.2 哈尔滨哈投投资股份有限公司

##### 8.2.1 公司简介

##### 8.2.2 2008年1-12月哈投股份经营状况分析

##### 8.2.3 2009年1-12月哈投股份经营状况分析

##### 8.2.4 哈投股份未来发展的展望

#### 8.3 天津泰达股份有限公司

##### 8.3.1 公司简介

##### 8.3.2 2008年1-12月泰达股份经营状况分析

##### 8.3.3 2009年1-9月泰达股份经营状况分析

##### 8.3.4 泰达股份面临的风险及发展措施

#### 8.4 深圳能源集团股份有限公司

##### 8.4.1 公司简介

##### 8.4.2 2008年1-12月深圳能源经营状况分析

##### 8.4.3 2009年1-9月深圳能源经营状况分析

##### 8.4.4 深能源未来发展规划

### 第九章 中国垃圾发电产业投资分析

#### 9.1 中国宏观经济环境向好

##### 9.1.1 2008年美国次贷危机引发全球经济动荡

##### 9.1.2 金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战

##### 9.1.3 中国调整宏观政策促进经济增长

##### 9.1.4 2009年中国国民经济实现平稳增长

#### 9.2 垃圾发电行业的投资环境

##### 9.2.1 中国加大环保领域投资力度

##### 9.2.2 2009年我国加快电力工业结构调整

##### 9.2.3 清洁能源产业迎来发展契机

9.2.4 我国积极推进市政公用设施建设

9.2.5 扩大内需使垃圾处理行业收益

9.3 投资机会

9.3.1 垃圾发电暗藏投资机会

9.3.2 垃圾发电厂的投资回收期

9.3.3 众多企业看好垃圾发电投资市场

9.3.4 垃圾焚烧发电厂的投资模式及收益

9.3.5 垃圾焚烧发电BOT项目的关键点

9.4 投资概况

9.4.1 国家鼓励民资参与垃圾发电项目

9.4.2 民间资本进入盐城垃圾发电项目

9.4.3 浙江民资追捧垃圾发电项目

9.4.4 外资积极参与中国垃圾发电项目

9.4.5 亚行提供贷款扶持中国垃圾发电项目

9.5 投融资案例借鉴

9.5.1 深圳市市政环卫综合处理厂

9.5.2 温州市东庄垃圾焚烧发电厂

9.5.3 温州市临江垃圾焚烧发电厂

9.5.4 上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂

9.5.5 山东荷泽垃圾发电项目

第十章 垃圾发电产业发展前景预测

10.1 中国垃圾处理(垃圾处理市场调研)发展趋势

10.1.1 中国生活垃圾处理(生活垃圾处理市场调研)发展走向

10.1.2 垃圾处理行业未来发展趋势

10.1.3 城市生活垃圾处理的技术方向

10.1.4 城市垃圾堆肥技术的发展方向

10.2 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展前景

10.2.1 中国垃圾发电业将走向应用阶段

10.2.2 垃圾发电将成为21世纪希望产业

10.2.3 垃圾发电产业发展潜力巨大

10.2.4 中国垃圾焚烧发电(垃圾焚烧发电市场发展分析)市场前景广阔

附录

附录一：中华人民共和国固体废物污染环境防治法

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

图表目录：

图表 2007年世界部分国家垃圾处理方式及所占比例

图表 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 2007年我国城市生活垃圾清运量统计处理方式比例

图表 2007年全国无害化城镇生活垃圾集中处理设施分布情况

图表 1996-2007年城市生活垃圾处理统计情况

图表 主要国家城市垃圾处理方式比例

图表 石家庄经营性场所垃圾处理的收费标准

图表 堆肥流程图

图表 三种垃圾处理方式技术、市场条件比较

图表 三种垃圾处理方式污染指数比较

图表 几种垃圾处理技术的技术指标比较

图表 城市固体废弃物组成

图表 固体燃料组成

图表 RDF分类

图表 美国部分焚烧厂的主要技术指标

图表 工业发达国家与中国垃圾处理方式的差异

图表 垃圾焚烧处理投资强度与投资结构

图表 发达国家的垃圾焚烧炉污染物排放标准

图表 垃圾焚烧中几种飞灰化学组成

图表 垃圾焚烧系统流程示意

图表 垃圾焚烧中煤及去除剂系统流程示意

图表 渗沥水处理系统流程图

图表 垃圾渗滤液的水质特点

图表 垃圾渗滤液处理工艺流程

图表 试验用水水质

图表 UASB厌氧反应器出水水质

图表 反应时间对COD<sub>Cr</sub>及NH<sub>4</sub>-N去除率的影响

图表 污泥浓度对COD<sub>Cr</sub>及NH<sub>4</sub>-N去除率的影响

图表 试验数据结果汇总

图表 3种净化工艺的净化效率和排放浓度

图表 烟气净化设备指标分析

图表 焚烧炉大气污染物排放限值

图表 老港填埋场渗滤液水处理的运行效果

图表 国内填埋场填埋气产量实测数据

图表 AMTEC的工作原理

图表 考虑不可逆损失时的效率

图表 单管实验器件的伏安特性

图表 系统流程图

图表 各类垃圾焚烧炉的优缺点

图表 五种垃圾焚烧炉形式的比较

图表 静电除尘器与袋式除尘器性能比较

图表 2008年1-12月华光股份主要财务数据

图表 2008年1-12月华光股份非经常性损益项目及金额

图表 2006-2008年华光股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月华光股份主营业务分产品情况

图表 2009年1-12月华光股份主要财务数据

图表 2009年1-12月华光股份非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年华光股份主要会计数据

图表 2007年-2009年华光股份主要财务指标

图表 2009年1-12月华光股份主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月华光股份主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月华光股份主要财务数据

图表 2010年1-7月华光股份非经常性损益项目及金额

图表 2008年1-12月哈投股份主要财务数据

图表 2008年1-12月哈投股份非经常性损益项目及金额

图表 2006-2008年哈投股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月哈投股份主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月哈投股份主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月哈投股份主要财务数据

图表 2009年1-12月哈投股份非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年哈投股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月哈投股份主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月哈投股份主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月哈投股份主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月哈投股份非经常性损益项目及金额

图表 2008年1-12月泰达股份主要财务数据

图表 2008年1-12月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表 2006-2008年泰达股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月泰达股份主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月泰达股份主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月泰达股份主要财务数据

图表 2009年1-12月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年泰达股份主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月泰达股份主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月泰达股份主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月泰达股份主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月泰达股份非经常性损益项目及金额

图表 2008年1-12月深圳能源主要财务数据

图表 2008年1-12月深圳能源非经常性损益项目及金额

图表 2006-2008年深圳能源主要会计数据和主要财务指标

图表 2008年1-12月深圳能源主营业务分行业、产品情况

图表 2008年1-12月深圳能源主营业务分地区情况

图表 2009年1-12月深圳能源主要财务数据

图表 2009年1-12月深圳能源非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年深圳能源主要会计数据和主要财务指标

图表 2009年1-12月深圳能源主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月深圳能源主营业务分地区情况

图表 2010年1-7月深圳能源主要会计数据及财务指标

图表 2010年1-7月深圳能源非经常性损益项目及金额

图表 2010年第一季度垃圾发电行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2009年垃圾发电行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2010年第一季度垃圾发电行业上市公司成长能力指标分析

- 图表 2009年垃圾发电行业上市公司盈利能力指标分析
- 图表 2010年第一季度垃圾发电行业上市公司营运能力指标分析
- 图表 2009年垃圾发电行业上市公司营运能力指标分析
- 图表 2010年第一季度垃圾发电行业上市公司偿债能力指标分析
- 图表 2009年垃圾发电行业上市公司偿债能力指标分析
- 图表 美国次贷危机的形成
- 图表 美国次贷危机的扩大
- 图表 2005-2009年国内生产总值情况
- 图表 2005-2009年我国居民消费价格走势
- 图表 2009年我国居民消费价格涨跌幅度
- 图表 2005-2009年我国财政收入情况
- 图表 2005-2009年我国粮食产量情况
- 图表 2005-2009年我国工业增加值情况
- 图表 2005-2009年我国全社会固定资产投资情况
- 图表 装机容量3MW的垃圾发电经济运行估算表
- 图表 装机容量12MW的垃圾发电经济运行估算表
- 图表 我国垃圾焚烧发电厂的经营模式图
- 图表 焚烧炉技术性能指标
- 图表 焚烧炉烟囱高度要求
- 图表 焚烧炉大气污染物排放限值
- 图表 焚烧炉大气污染物监测方法
- 图表 二恶英同类物毒性当量因子表

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/B238271L09.html>