

# 2011年中国垃圾发电市场评估及 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](http://www.bosidata.com)

# 报告报价

《2011年中国垃圾发电市场评估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/dianli1101/N419847IBJ.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】2024-12-23

【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

2011年中国垃圾发电市场评估及投资前景分析报告 内容介绍：

《全国城市生活垃圾无害化处理设施建设"十一五"规划》指出，"十一五"期间将新增城市生活垃圾无害化处理能力32万吨/日，其中城市建设规模25.3万吨/日、县城新增规模6.7万吨/日，城市建设规模中垃圾焚烧厂6.66万吨/日，占26.32%；新增城市生活垃圾无害化处理设施479项，其中垃圾焚烧厂82座，占17.1%；总投资862.9亿元，平均每年投资173亿元。21世纪垃圾发电将成为与太阳能发电、风力发电并驾齐驱的无公害新能源。随着"十一五"规划对发展新能源提倡环保型循环经济的逐步重视，国家对垃圾发电产业的政策支持将继续加强。

据预测，到2020年我国将新增垃圾发电装机容量330万千瓦左右，按每千瓦4500元的设备造价计算，中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场容量为149亿元人民币。许多民营企业也十分看好垃圾发电行业。但中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业的总体现状并不好，垃圾电厂的成本主要包括垃圾分拣(预处理)成本和发电运行成本，它的利润来自政府核定的优惠电价和垃圾补偿费，以及享受相关政策以降低成本和增加收益，但目前我国垃圾发电的上网价并不高。垃圾发电作为国家鼓励的新能源利用项目，近年在全国推广。由此可见，垃圾发电将环境保护和节约能源有机地紧密联系起来，因而前景十分看好。据估计，到2010年，中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业的年投资额将高达800亿元，国内相关企业正面临着难得的发展契机。中国垃圾发电企业该如何抓住这难得的发展契机，为完成"十一五"末期全国城镇生活垃圾无害化处理率达到50%以上的目标做出贡献呢？

“2011年中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场评估及投资前景分析报告”在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国家环境保护部、国家建设部、中国环境保护产业协会、中国城市环境卫生协会、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，立足于国外垃圾发电(垃圾发电行业调研)行业，从我国垃圾处理的现状及趋势、我国垃圾发电产业现状、垃圾发电产业技术、业内重点企业、以及垃圾发电产业发展对策等多方面深度剖析，全面展示垃圾发电产业现状，揭示垃圾发电产业的投资前景与投资策略，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据。

## 第一章 国外垃圾发电(垃圾发电行业调研)行业发展分析

### 第一节 国外垃圾发电技术概况

### 第二节 国外垃圾焚烧发电概况

#### 一、国外垃圾发电

#### 二、国外垃圾焚烧设备

### 第三节 国外环保电厂垃圾电厂发展现状分析

#### 一、墨西哥垃圾电厂发展现状分析

#### 二、德国垃圾电厂发展现状分析

#### 三、日本垃圾电厂发展现状分析

#### 四、法国垃圾电厂发展现状分析

#### 五、美国垃圾电厂发展现状分析

### 第四节 国外垃圾发电的发展方向

## 第二章 中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业相关政策法规分析

### 第一节 中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业相关政策

#### 一、可再生能源发电有关管理规定

#### 二、我国当前的垃圾处理标准体系

#### 三、生活垃圾焚烧污染控制标准

#### 四、中华人民共和国固体废物污染环境防治法

#### 五、城市生活垃圾处理及污染防治技术政策

#### 六、环境污染治理设施运营资质许可管理办法

### 第二节 中国垃圾发电产业的相关政策动态

#### 一、我国有关垃圾发电的政策法规

#### 二、我国垃圾发电产业政策现状及存在的问题

#### 三、垃圾发电需政策催化

#### 四、政策力挺使垃圾发电前景灿烂

## 第三章 中国垃圾发电处理(垃圾发电处理行业调研分析)行业发展分析

### 第一节 中国城市垃圾处理(城市垃圾处理市场发展分析)市场分析

#### 一、中国城市垃圾处理现状分析

#### 二、中国城市垃圾产量与成分分析

#### 三、中国城市垃圾收集与清运系统分析

#### 四、中国城市垃圾处理技术与设施建设状况分析

### 第二节 中国城市垃圾资源化分析

#### 一、我国城市垃圾资源化现状分析

##### 1、我国城市垃圾资源化的特点

##### 2、我国城市垃圾资源化存在的问题

#### 二、我国城市垃圾资源化潜力

#### 三、我国城市垃圾资源化的对策

### 第三节 中国城市垃圾处理产业化的现状及对策

- 一、目前我国及杭州市垃圾处理现状
- 二、城市生活垃圾处理产业化现状
- 三、杭州市对城市生活垃圾处理产业化应采取的对策

### 第四节 中国城市垃圾处理产业(城市垃圾处理产业市场调研)发展的战略对策及措施

- 一、中国城市垃圾处理产业(城市垃圾处理产业市场调研)发展的战略对策
- 二、城市垃圾处理产业发展的具体措施

### 第五节 各国电子垃圾处理经验对我国的借鉴

### 第六节 我国城市垃圾综合处理的对策

- 一、从三化的角度来说，应以焚烧为主
- 二、从资源化的角度来说，水泥厂是一个好的去所

## 第四章 2009年中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场分析及预测

### 第一节 我国垃圾发电概况

- 一、垃圾焚烧发电是一项新能源技术
- 二、垃圾发电的主要方式

### 第二节 我国垃圾焚烧技术和垃圾发电发展情况分析

### 第三节 2008年中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展现状分析

- 一、我国垃圾发电产业走向应用阶段
- 二、我国垃圾发电产业形成良性运营有待改善
- 三、加快推广微生物处理餐厨垃圾步伐
- 四、2008年一半生活垃圾都将用来发电

### 第四节 中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业运行情况分析

- 一、我国垃圾焚烧发电的市场需求分析
- 二、我国垃圾发电技术的增长分析
- 三、我国垃圾发电的BOT模式

### 第五节 未来我国垃圾发电的发展前景及方向

## 第五章 中国垃圾发电产业技术分析

### 第一节 2008-2009年中国垃圾发电的技术进展研究

- 一、垃圾焚烧和焚烧炉除尘技术
  - (一) 城市垃圾焚烧生成气体和飞灰的特性
  - (二) 焚烧炉的除尘
- 二、现代垃圾焚烧炉的主要型式和特点

三、几种主要垃圾焚烧炉技术比较分析

四、碱金属高效垃圾发电技术

五、CECO引导中国城市垃圾处理新趋势

六、热解气化焚烧发电

第二节 城市垃圾填埋场渗滤液处理方案及其分析

一、与城市污水厂的合并处理(场外处理)

二、循环喷洒处理(场内处理)

三、预处理-合并处理(场内-场外处理)

四、建设独立的场内完全处理系统

第三节 中国垃圾发电技术最新动态

一、流化床技术用于垃圾发电的可行性

二、热燃气化技术是垃圾发电的新突破

三、日本大力推广塑料垃圾发电技术

第四节 中国开发垃圾发电技术实现分析及建议

一、垃圾发电供热技术的可行性分析

二、垃圾焚烧发电方案的选择

三、锅炉改造方案

四、垃圾焚烧发电项目的经济性分析

第五节 固体废物处理处置技术和装备现状分析

第六节 垃圾发电的技术进展和产业前景

一、垃圾填埋气发电

二、垃圾焚烧发电

三、全量焚烧系统

四、垃圾衍生燃料系统

五、块装组合式焚烧系统

六、垃圾气化发电

七、我国垃圾发电产业前景

第六章 2008-2010年我国垃圾发电项目分析

第一节 2008-2009年垃圾发电项目分析

一、垃圾发电项目对基础IT解决方案需求迫切

二、2008年江苏姜堰引资1.5亿建垃圾发电项目

三、2008年扬州垃圾发电项目吸引全球投资商

#### 四、2009年武汉首次实现垃圾发电

#### 第二节 2009-2010年各地城市垃圾发电动向

##### 一、垃圾发电云南风生水起

##### 二、2008年常州市2座垃圾发电厂投运

##### 三、2008年大连市垃圾发电厂投产

##### 四、2009年西南最大垃圾发电厂年底建成

##### 五、2010年广州7成垃圾焚烧发电

#### 第七章 重点企业分析

##### 第一节 天津泰达股份有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、2008-2009年财务分析

###### 三、公司未来发展战略

##### 第二节 南海发展股份有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、2008-2009年财务分析

###### 三、公司未来发展战略

##### 第三节 华电能源股份有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、2008-2009年财务分析

###### 三、公司未来发展战略

##### 第四节 广州发展实业控股集团股份有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、2008-2009年财务分析

##### 第五节 宁波富达股份有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、2008-2009年财务分析

###### 三、公司未来发展战略

##### 第六节 武汉东湖高新集团股份有限公司

###### 一、公司简介

###### 二、2008-2009年财务分析

##### 第七节 无锡华光锅炉股份有限公司

###### 一、公司简介

## 二、2008-2009年财务分析

## 三、公司未来发展战略

### 第八节 贵州黔源电力股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2008-2009年财务分析

### 第九节 兰州长城电工股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2008-2009年财务分析

### 第十节 安徽省皖能股份有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、2008-2009年财务分析

## 第八章 中国垃圾(垃圾行业调研分析)行业投资分析

### 第一节 中国民资、外资投资垃圾发电产业动态

#### 一、民间资本介入盐城垃圾发电项目

#### 二、国家鼓励民资参与垃圾发电项目

#### 三、外资积极参与我国垃圾发电项目

### 第二节 中国垃圾焚烧发电供热的经济性分析

#### 一、垃圾焚烧发电供热的工艺流程

#### 二、某城市垃圾产出量及性能参数

#### 三、某城市垃圾焚烧发电供热工艺流程

#### 四、投资与经济效益

### 第三节 垃圾发电产业投资机会分析

## 第九章 中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业发展趋势及策略分析

### 第一节 中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场发展趋势

#### 一、垃圾焚烧发电热潮继续升温

#### 二、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好

#### 三、垃圾焚烧再利用成为环保"新主流"

#### 四、垃圾发电将成为21世纪最经济的发电方式

#### 五、垃圾焚烧发电技术的发展前景预测

### 第二节 我国垃圾焚烧产业的可行性探析

#### 一、国内垃圾处理及其工艺和装备的现状

#### 二、我国垃圾焚烧业的发展对策



### 三、利用自有技术优势开发垃圾焚烧装备的可行性

### 第三节 我国城市生活垃圾焚烧厂建设模式的探讨

#### 一、国外城市垃圾焚烧的历史与现状

#### 二、我国现阶段新建垃圾焚烧厂的几种模式

#### 三、现阶段筹建城市垃圾焚烧厂建设模式的探讨

### 第四节 促进垃圾焚烧发电行业的发展措施

#### 一、制订有关政策，促进城市垃圾处理产业的形成

#### 二、加大监督职能，确保垃圾焚烧发电行业的健康发展

#### 三、加大国产技术和设备的推广使用的力度

### 第五节 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展建议

#### 一、垃圾发电产业要避免恶性竞争

#### 二、垃圾发电切忌片面追求产业化

### 部分图表目录

图表 2010-2020年我国城市垃圾年产量预测对比图

图表 2005-2008年天津泰达股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年天津泰达股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年天津泰达股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年天津泰达股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年天津泰达股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年天津泰达股份有限公司利润表

图表 2008-2009年天津泰达股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年南海发展股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年南海发展股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年南海发展股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年南海发展股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年南海发展股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年南海发展股份有限公司利润表

图表 2008-2009年南海发展股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年华电能源股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年华电能源股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年华电能源股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年华电能源股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年华电能源股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年华电能源股份有限公司利润表

图表 2008-2009年华电能源股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年广州发展实业控股集团股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年广州发展实业控股集团股份有限公司利润表

图表 2008-2009年广州发展实业控股集团股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年宁波富达股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年宁波富达股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年宁波富达股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年宁波富达股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年宁波富达股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年宁波富达股份有限公司利润表

图表 2008-2009年宁波富达股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年武汉东湖高新集团股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年武汉东湖高新集团股份有限公司利润表

图表 2008-2009年武汉东湖高新集团股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年无锡华光锅炉股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年无锡华光锅炉股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年无锡华光锅炉股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年无锡华光锅炉股份有限公司利润表

图表 2008-2009年无锡华光锅炉股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年贵州黔源电力股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年贵州黔源电力股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年贵州黔源电力股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年贵州黔源电力股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年贵州黔源电力股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年贵州黔源电力股份有限公司利润表

图表 2008-2009年贵州黔源电力股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年兰州长城电工股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年兰州长城电工股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年兰州长城电工股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年兰州长城电工股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年兰州长城电工股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年兰州长城电工股份有限公司利润表

图表 2008-2009年兰州长城电工股份有限公司资产负债表

图表 2005-2008年安徽省皖能股份有限公司成长性指标分析

图表 2005-2008年安徽省皖能股份有限公司经营能力指标分析

图表 2005-2008年安徽省皖能股份有限公司盈利能力指标分析

图表 2005-2008年安徽省皖能股份有限公司偿债能力指标分析

图表 2008-2009年安徽省皖能股份有限公司主要财务指标

图表 2008-2009年安徽省皖能股份有限公司利润表

图表 2008-2009年安徽省皖能股份有限公司资产负债表

图表 截至2003年年底城市生活垃圾填埋场、焚烧厂、堆肥厂处理能力及其所占比例

图表 国外采用各种方式处理垃圾的情况

图表 生活垃圾元素分析

图表 生活垃圾成分表

图表 垃圾发电供热流程框图

图表 渗滤液场内硝化-反硝化结构模型

图表 典型的渗滤液喷洒回灌(生物反应器)系统

图表 日本荏原制作所热解气化熔融炉烟气监测结果

图表 北京市垃圾处理的3种处理方式所占比重比例

图表 国外垃圾成分与我国垃圾成分的平均热值的比较

图表 二恶英同类物毒性当量因子表

图表 焚烧炉大气污染物监测方法

图表 焚烧炉大气污染物排放限值1)

图表 焚烧炉烟囱高度要求

图表 焚烧炉技术性能指标

图表 RDF流化床锅炉和一般垃圾发电用锅炉的效率对比

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/N419847IBJ.html>