

# 2009-2010年中国垃圾发电 行业研究咨询报告

## 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

《2009-2010年中国垃圾发电行业研究咨询报告》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/L216189M72.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

2009-2010年中国垃圾发电行业研究咨询报告 内容介绍：

有关数据显示，我国大中城市年产垃圾1亿吨，绝大部分未经处理，垃圾堆存量高达66亿吨，并以每年8%的速度递增，侵占了5亿多平方米土地，近200座城市已无适合场所堆放垃圾，已经严重影响到了城市居民的生活环境。经研究发现，生活垃圾绝大部分是有机物，2吨垃圾燃烧所产生的热量，相当于1吨煤燃烧的能量，可转化为电能和制成管道燃气。全国城市每年因垃圾造成的损失近300亿元（运输费、处理费等），而将其综合利用却能创造2500亿元以上的效益。以城镇人口2.6亿、每人每年产生440公斤垃圾计算，产生垃圾量为1.14亿吨，可以使100万人口的城市覆盖1米。但另一方面，如果将其全部利用，则相当于1340万吨石油的能量。

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。

《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。

《2009-2010年中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业研究咨询报告》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、国家住房和城乡建设部、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。报告立足于世界垃圾发电(垃圾发电行业考察)行业，从我国垃圾处理产业现状、我国垃圾发电产业现状、垃圾发电产业技术、业内重点企业、民间资本投资垃圾发电的模式：BOT、以及垃圾发电产业未来发展趋势等多方面深度剖析，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，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

## 第一部分 垃圾发电与垃圾处理概况

### 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、垃圾发电系统分类

##### 三、垃圾发电产业分析

##### 四、国外垃圾焚烧发电概况

#### 第二节 焚烧技术比较

##### 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

### 第二章 国内外垃圾处理现状及技术分析

#### 第一节 国外垃圾处理现状

##### 一、韩国垃圾发电节能情况

##### 二、美国垃圾处理发展状况

##### 三、日本垃圾处理发展现状

##### 四、法国城市垃圾处理技术分析

#### 第二节 中国城市垃圾处理现状分析

##### 一、城市垃圾处理产业现状

##### 二、国内外城市垃圾处理方法分析

##### 三、中国城市垃圾处理(城市垃圾处理市场调研)发展分析

##### 四、城市生活垃圾处理模式分析

#### 第三节 中国城市垃圾处理技术分析

##### 一、城市生活垃圾处理方式分析

##### 二、垃圾渗沥液处理技术分析

##### 三、城市生活垃圾焚烧发电技术发展现状

##### 四、现代垃圾焚烧炉对比分析

#### 第四节 城市垃圾处理产业策略及趋势

- 一、城市垃圾处理产业发展挑战
- 二、城市垃圾处理产业发展战略对策
- 三、城市垃圾处理产业发展策略
- 四、中国垃圾处理(垃圾处理市场调研)发展趋势
- 第五节 2008-2009年我国地方城市垃圾处理收费情况

- 一、2009年重庆垃圾处理费调整分析
- 二、2008年太原市垃圾处理费收缴情况
- 三、2009年初海口市生活垃圾处理费征收分析
- 四、2009年辽宁省城市垃圾处理费征收分析
- 五、2009年兰州市垃圾处理费征收分析
- 六、2009年东莞垃圾处理费收取政策变动分析

## 第二部分 相关行业发展分析

### 第三章 中国电力(电力行业调研分析)行业发展状况

#### 第一节 2008年电力行业发展分析

- 一、2008年中国电力(电力行业调研分析)行业发展形势分析
- 二、2008年国家电力(电力行业调研)市场状况分析
- 三、2008年国家电力(电力行业调研)市场交易状况分析
- 四、2008年中国用电(用电市场发展分析)市场发展状况

#### 第二节 电力行业政策及发展环境分析

- 一、中国电力(电力市场发展分析)市场监管政策分析
- 二、2008年电力行业环保政策分析
- 三、2008年电力行业发展瓶颈分析

#### 第三节 我国电力环保相关产业政策

- 一、中国环保产业政策现状分析
- 二、《国家环境保护“十一五”规划》分析
- 三、中华人民共和国环保法
- 四、“十一五”电力环保规划

## 第三部分 行业发展状况分析

### 第四章 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展现状

#### 第一节 城市垃圾焚烧发电利用分析

- 一、城市垃圾焚烧发电技术开发现状
- 二、中国垃圾焚烧发电技术需求情况

三、垃圾焚烧发电综合利用技术分析

四、垃圾发电产业化条件分析

五、垃圾发电科研开发分析

六、商业化垃圾电站投资及效益分析

第二节 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展现状

一、我国垃圾发电产业应用状况

二、我国垃圾发电产业现状分析

三、垃圾发电行业发展挑战分析

四、垃圾发电产业发展方向及政策影响

五、垃圾发电产业发展可行性战略分析

第三节 中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场发展现状

一、中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场现状分析

二、中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场发展机遇分析

三、中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场投资状况分析

第四节 中国地方垃圾发电(地方垃圾发电市场发展分析)市场发展现状

一、福建省垃圾发电产业发展现状

二、浙江省垃圾发电产业发展现状

三、成都市垃圾发电厂建设计划分析

第五章 生活垃圾发电(生活垃圾发电市场调查分析)市场分析

第一节 “十一五”全国城镇生活垃圾处理规划

一、指导思想与规划原则

二、目标与任务

三、规划思路

第二节 城市生活垃圾处理概况

一、生活垃圾发电工艺及效益

二、国外垃圾发电简况

三、国内垃圾电厂的概况

四、垃圾电厂建设问题分析

五、建设垃圾发电发展条件分析

六、生活垃圾焚烧炉与资源化利用工程分析

七、城市生活垃圾焚烧发电技术分析

第三节 我国城市生活垃圾处理现状

一、中国城市生活垃圾填埋处理现状

二、中国城市生活垃圾堆肥处理现状

三、中国城市生活垃圾焚烧处理现状

第四节 我国地方城市生活垃圾发电动态

一、2008年常州城市生活垃圾发电站情况

二、2009年合肥生活垃圾发电厂建设分析

三、2009年曲靖生活垃圾焚烧发电项目筹建分析

第四部分 行业竞争分析

第六章 垃圾发电(垃圾发电行业研究)行业竞争分析

第一节 垃圾发电行业竞争格局分析

一、中国垃圾发电(垃圾发电行业调研分析)行业竞争对手分析

二、垃圾发电产业竞争格局分析

三、民营小企业低价竞争分析

第二节 垃圾发电行业竞争对策分析

一、垃圾发电产业竞争问题分析

二、垃圾发电产业避免恶性竞争分析

三、垃圾发电产业化发展分析

第七章 行业重点企业分析

第一节 天津泰达股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008年公司动态

第二节 哈尔滨哈投投资股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008年公司动态

第三节 深圳能源投资股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008年公司动态

第四节 武汉东湖高新集团股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008年内需大投资对公司影响

#### 第五节 南海发展股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008-2010年公司发展走势分析

#### 第六节 华电能源股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008年公司财务状况

#### 第七节 广州发展实业控股集团股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008年公司经营况况

#### 第八节 宁波富达股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2009年公司应对金融危机策略分析

#### 第九节 无锡华光锅炉股份有限公司

一、公司概况

二、2007-2008年公司财务状况

三、2008-2009年公司优势分析

#### 第十节 杭州锦江集团

一、集团概况

二、集团发展战略分析

三、2008-2010年公司发展分析

#### 第十一节 其他垃圾发电公司

一、上海老港再生能源有限公司

二、北京市一清百玛士绿色能源有限公司

### 第五部分 行业发展趋势及投资模式

## 第八章 民间资本投资垃圾发电的模式BOT

### 第一节 概念与运营形式



- 一、BOT模式的定义
- 二、特点与运行模式
- 三、BOT模式的法律性质
- 四、BOT在实践中的变异形式
- 五、BOT模式主要形式比较
- 六、项目管理模式BOT与PFI的比较
- 七、BOT模式风险问题

## 第二节 BOT模式实践运用及政策

- 一、BOT在国外实例分析
- 二、BOT模式在我国运用分析
- 三、我国环保项目准BOT融资模式政策分析
- 四、我国BOT模式实施法律问题分析

## 第三节 BOT模式在垃圾发电项目应用

- 一、BOT模式在垃圾焚烧发电项目应用分析
- 二、BOT模式在垃圾焚烧发电项目中应用策略
- 三、湖南省浏阳BOT生活垃圾处理场建设情况
- 四、重庆市生活垃圾场BOT模式应用分析

## 第九章 垃圾发电产业发展趋势及投资分析

### 第一节 垃圾发电市场投资分析

- 一、垃圾发电市场投资现状分析
- 二、垃圾发电项目投资回报分析
- 三、2008-2009年垃圾发电市场投资策略
- 四、2010年中国垃圾发电(垃圾发电市场发展分析)市场投资前景

### 第二节 垃圾发电行业前景展望

- 一、垃圾发电产业发展趋势分析
- 二、垃圾发电市场前景分析
- 三、2010年中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展预测

### 第三节 垃圾发电技术发展及前景

- 一、焚烧发电技术发展前景
- 二、垃圾焚烧发电技术发展前景
- 三、垃圾发电技术研究方向分析
- 四、垃圾焚烧发电技术装备前景分析

## 图表目录

图表：三种垃圾处理方式比较

图表：主要国家城市垃圾处理方式比例

图表：COD与体积比关系示意图

图表：垃圾渗沥液处理系统工艺单元的不同组合

图表：垃圾焚烧发电工艺流程

图表：各类城市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：2008年1-12月我国发电量统计

图表：2008年中国电力(电力进口数据统计)进口统计

图表：2008年中国电力(电力出口数据分析)出口统计

图表：垃圾电站投资概况表

图表：1988-2006年美国垃圾填埋场数目变化

图表：1960-2006年美国垃圾填埋处理变化

图表：1960-2006年美国垃圾焚烧发电处理变化

图表：“十五”期间我国引进国外技术建设垃圾焚烧电厂统计

图表：“十五”期间我国采用国内技术建设垃圾焚烧电厂统计

图表：2000-2007年工业固体废物产生及处理情况

图表：上海环保旗下垃圾发电业务概览

图表：光大国际旗下垃圾发电业务概览

图表：伟明环保旗下垃圾发电业务概览

图表：我国部分城市垃圾与美国城市垃圾成分比较

图表：垃圾热值与焚烧处理效果

图表：垃圾焚烧前无分检处理的工艺流程

图表：垃圾焚烧前有分检场垃圾发电工艺流程

图表：垃圾焚烧站大气排放限值

图表：系统关键是焚烧炉型和烟气处理系统的选择

图表：2008年天津泰达股份有限公司人员构成

图表：2008年天津泰达股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年天津泰达股份有限公司净利润

图表：2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司人员构成

图表：2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年哈尔滨哈投投资股份有限公司净利润

图表：2008年深圳能源集团股份有限公司人员构成

图表：2008年深圳能源集团股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年深圳能源集团股份有限公司净利润

图表：2008年深圳南山热电股份有限公司人员构成

图表：2008年深圳南山热电股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年深圳南山热电股份有限公司净利润

图表：2008年武汉东湖高新集团股份有限公司人员构成

图表：2008年武汉东湖高新集团股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年武汉东湖高新集团股份有限公司净利润

图表：2008年南海发展股份有限公司人员构成

图表：2008年南海发展股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年南海发展股份有限公司净利润

图表：2008年华电能源股份有限公司人员构成

图表：2008年华电能源股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年华电能源股份有限公司净利润

图表：2008年广州发展实业控股集团股份有限公司人员构成

图表：2008年广州发展实业控股集团股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年广州发展实业控股集团股份有限公司净利润

图表：2008年宁波富达股份有限公司人员构成

图表：2008年宁波富达股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年宁波富达股份有限公司净利润

图表：2008年无锡华光锅炉股份有限公司人员构成

图表：2008年无锡华光锅炉股份有限公司主营构成

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司每股指标分析

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司获利能力分析

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司经营能力分析

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司偿债能力分析

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司资本结构

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司发展能力分析

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司现金流量分析

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务收入

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司主营业务利润

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司营业利润

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司利润总额

图表：2007-2008年无锡华光锅炉股份有限公司净利润

图表：杭州锦江集团产业分布区域

图表：杭州锦江环保能源有限公司组织结构图

图表：准BOT项目融资结构与运作流程

图表：传统BOT模式资金来源与使用计划表

图表：准BOT模式资金来源与使用计划表

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/L216189M72.html>