

# 2008年城市垃圾发电与沼气行业 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

《2008年城市垃圾发电与沼气行业研究报告》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/l991651W1A.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

2008年城市垃圾发电与沼气行业研究报告 内容介绍：

“2008年城市垃圾发电与沼气行业研究报告”旨在为有意投资城市垃圾发电与沼气行业的投资者服务，报告对城市垃圾发电与沼气行业2007年的运行情况进行了详尽的描述和分析，并对行业以后的发展你做出了预测。“2008年城市垃圾发电与沼气行业研究报告”完成于2008年5月，共20多万字，300多页，分十三章。报告的主要观点有：

目前，我国城市垃圾中不论是生活垃圾还是商业垃圾，其回收方式大都采用混合收集的方法，这种方法不利于垃圾回收和资源化。要实现垃圾的资源化、减量化和无害化，实行垃圾分类回收是一个重要前提，应当从现在起建立完整、严密的垃圾收集与分捡体系，建立各种废弃物（分捡后的垃圾）进行资源回收利用的产业系统，对全部垃圾进行资源化处理。

垃圾发电是把各种垃圾收集后，进行分类处理。2010年我国城市垃圾年产量将为152亿吨，2015年和2020年将达到21亿吨。到2010年大中城市的生活垃圾基本能够达到直接焚烧的要求

？

沼气发电是集环保和节能于一体的能源综合利用新技术。根据《可再生能源发展中长期规划》，到2010年中国可再生能源将占到能源消费总量的10%，2020年将提高到15%，国家正在研究和制定的可再生能源发电配额比例、份额标准、绿色证书以及发电上网的优惠政策。国家相关政策的出台将促进沼气发电的飞速发展。

进入21世纪后，随着垃圾回收、处理、运输及综合利用趋于规范化与商业化，加上现代化管理手段的普及，垃圾发电将成为最经济的发电方式，其效益不亚于核电和太阳能。

## 第一章 国内外垃圾处理现状及技术分析

### 第一节 国内外城市垃圾处理概况

### 第二节 国外垃圾处理技术分析

#### 一、国外垃圾发电系统现状

#### 二、国外城市生活垃圾处理现状

#### 三、法国城市的垃圾处理技术

#### 四、美国垃圾处理新动向

### 第三节 国内外垃圾渗沥液处理方式与技术分析

#### 一、渗沥液处理方式

#### 二、渗沥液处理技术；

#### 三、国内外垃圾渗沥液处理技术

#### 四、渗沥液处理方式建议

#### 第四节 中国城市垃圾处理现状分析

- 一、中国城市垃圾处理的现状
- 二、2007 年中国城市生活垃圾资源化处置分析
- 三、加速城市垃圾资源化进程
- 四、城市垃圾沼气发电与焚烧发电之间的关系
- 五、城市垃圾沼气发电与焚烧发电之间国内电厂情况

#### 第五节 城市垃圾处理方法概述

- 一、城市垃圾的来源与产生现状
- 二、城市垃圾引起的环境问题及危害
- 三、城市垃圾的处理方法及特点
- 四、城市垃圾处理工程事例

#### 第二章 2006-2007 年中国垃圾处理产业分析

##### 第一节 影响城市生活垃圾焚烧技术选择的主要因素

- 一、影响焚烧技术选择的主要因素
- 二、焚烧技术的选择应充分考虑国情
- 三、进一步完善生活垃圾焚烧处理的政策技术规范 and 标准

##### 第二节 中国城市垃圾资源化初探

- 一、中国城市垃圾资源化现状
- 二、中国城市垃圾资源化潜力
- 三、中国城市垃圾资源化的对策

##### 第三节 垃圾处理收费分析

#### 第三章 垃圾处理发展趋势与对策

##### 第一节 中国垃圾处理(垃圾处理市场调研)发展趋势

- 一、城市垃圾处理产业化
- 二、城市垃圾处理资源化
- 三、实行垃圾无害化处理
- 四、垃圾减量化处理
- 五、城市垃圾堆肥技术的发展

##### 第二节 “十一五”全国城镇生活垃圾处理规划思路

- 一、指导思想与规划原则
- 二、目标与任务

### 三、规划思路

#### 第三节 垃圾处理产业发展对策

- 一、开发垃圾联合处理工艺
- 二、全面推行垃圾分类收集处理
- 三、改变城市能源结构实现垃圾源头减量
- 四、制定和完善相关的政策法规

#### 第四章 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、垃圾焚烧发电的工艺流程
- 三、垃圾发电的效益
- 四、垃圾焚烧发电行业的特殊性
- 五、垃圾焚烧严防二次污染问题
- 六、建设垃圾发电的必备条件

##### 第二节 垃圾发电系统分类

- 一、热力处理系统
- 二、生化处理系统

##### 第三节 垃圾发电的意义

- 一、维持经济持续发展的“第二资源”
- 二、社会、环保、经济效益三者兼顾
- 三、垃圾发电大有可为
- 四、垃圾发电的社会意义和经济意义

#### 第五章 2007年中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展现状

##### 第一节 中国垃圾发电的现状

- 一、垃圾发电产业形成良性运营有待改善
- 二、垃圾发电一举多得
- 三、垃圾发电业生存状况分析
- 四、垃圾发电变废为宝也要因地制宜
- 五、解决垃圾围城节约土地资源
- 六、中国垃圾发电(垃圾发电市场调研)发展规划

##### 第二节 典型案例借鉴

- 一、四川省乐山市凌云垃圾焚烧厂

- 二、深圳市市政环卫综合处理厂
- 三、从深圳实践看垃圾发电厂建设运营体制的改革
- 四、温州市东庄垃圾焚烧发电厂
- 五、温州市临江垃圾焚烧发电厂
- 六、上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂

### 第三节 2006-2007 年各地城市垃圾发电动向

- 一、2009 年全国最大垃圾焚烧发电厂将在上海建成
- 二、2007 年广西首个垃圾焚烧发电项目开工
- 三、2007 年荆州垃圾发电项目开工
- 四、2007 年天津市计划再建两所垃圾发电站
- 五、2007 年沈阳要建新型垃圾厂把剩菜剩饭变成宝
- 六、宁波市变废为宝每年20 万吨垃圾换亿度电
- 七、吉林市吃掉1 年的垃圾产22 亿度电
- 八、武汉将建最大垃圾发电厂

### 第四节 中国垃圾发电产业(垃圾发电产业市场调研)发展障碍

- 一、垃圾发电业生存危机
- 二、垃圾发电设想虽好推广困难
- 三、垃圾焚烧发电成本是难越的坎
- 四、垃圾发电亟须解决的问题

### 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
- 三、发挥垃圾发电循环经济的作用
- 四、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

## 第六章 沼气发电(沼气发电行业研究)行业发展概述

### 第一节 沼气发电相关概念

- 一、沼气发电相关概念
- 二、沼气发电特点分析
- 三、沼气发电相关技术分析

### 第二节 沼气发电市场发展环境分析

- 一、关于德国沼气发电技术应用的考察分析
- 二、2005-2007 年欧洲生物沼气利用情况

三、中国沼气发电(沼气发电市场发展分析)市场发展相关政策分析

四、沼气发电为社会主义新农村建设助力

第三节 中国沼气发电可利用资源及主要应用市场分析

第四节 沼气发电综合效益分析

一、沼气发电的效益

二、可利用的沼气资源

三、城市垃圾沼气发电与垃圾无害化处理之间的关系

四、城市垃圾沼气发电大约投资与收入的主要来源

第五节 农村沼气发电的研究

一、发展农村沼气发电的意义

二、农村沼气发电的应用

三、发展农村沼气发电的潜力和前景

第七章 2007 年中国沼气发电产业(沼气发电产业市场调研)发展现状

第一节 中国沼气(沼气市场调研)发展现状与规划

一、2007 年中国沼气(沼气市场调研)发展现状

二、2010 年中国农村沼气工程建设规划

三、2008-2020 年中国沼气发电(沼气发电市场调研)发展规划

第二节 沼气发电产业化可行性分析

一、发展沼气发电是促进沼气工程推广应用的重要手段

二、国内外沼气和沼气发电技术的发展现状

三、动力源的潜力与可持续战略的需求

四、沼气发电产业将成为朝阳产业

第三节 中国沼气发电的现状

第四节 典型案例借鉴

第五节 2006-2007 年各地城市沼气发电动向

一、2006 年广西最大的沼气发电机组在合浦成功投入使用

二、2006 年山西省农村沼气建设增幅大实现“双突破”

三、2006 年国内最大畜牧养殖沼气发电落户马鞍山

四、2007 年世界银行帮助中国开发垃圾填埋场沼气发电项目

五、2007 年新疆第一家大型沼气发电工程成功发电

六、2007 年国内最大畜禽沼气发电项目在惠山区“南洋”投运

七、2007 年河南 44 亿资金健全全省沼气服务体系

八、2007年内蒙古首个沼气发电和生物肥工程建成投产

九、2007年北京首座垃圾填埋场沼气发电项目并网发电

## 第八章 垃圾发电设备(垃圾发电设备市场调查分析)市场分析

### 第一节 垃圾发电的技术进展

一、垃圾发电新进展

二、国外垃圾衍生燃料法发电技术进展

三、垃圾焚烧和焚烧炉除尘技术

四、CECO引导中国城市垃圾处理新趋势

### 第二节 垃圾焚烧炉燃烧技术及设备的发展

一、垃圾焚烧炉发展早期的主要型式和特点

二、现代垃圾焚烧炉的主要型式和特点

三、我国城市垃圾的特点和焚烧设备的发展

四、焚烧锅炉的改造方案

### 第三节 各种垃圾焚烧炉比较分析

一、各类垃圾焚烧炉的优缺点

二、立式热解焚烧炉

三、流化床燃烧技术

四、旋转燃烧技术

五、机械炉排焚烧技术

六、旋转窑焚烧炉燃烧技术

### 第四节 焚烧炉的除尘设备

一、布袋除尘器发展及应用分析

二、电除尘器

三、电除尘器和袋除尘器的比较

### 第五节 中国垃圾发电设备现状及展望

一、垃圾焚烧技术的发展前景

二、垃圾焚烧发电技术应用前景展望

三、新技术替代生活垃圾的焚烧和填埋

### 第六节 固体废物处理处置技术和装备现状

### 第七节 中国固体废弃物处理设备供给情况分析

一、中国固体废弃物处理设备总体供给情况

二、2007年中国固体废弃物处理设备生产状况



## 第八节 沼气发电设备产业发展情况

### 一、沼气发电机组的研发与制造

### 二、沼气发电机组应用状况

### 三、存在的问题

### 四、未来发展的建议

## 第九章 行业重点企业分析

### 第一节 天津泰达股份有限公司

### 第二节 武汉凯迪电力股份公司

### 第三节 无锡华光锅炉股份有限公司

### 第四节 哈尔滨岁宝热电股份有限公司

### 第五节 深圳能源投资股份有限公司

### 第六节 武汉东湖高新集团股份有限公司

### 第七节 兰州长城电工股份有限公司

### 第八节 安徽省皖能股份有限公司

### 第九节 南海发展股份有限公司

### 第十节 杭州锦江集团

### 第十一节 合加资源发展股份有限公司

## 第十章 沼气发电设备生产重点企业分析

### 第一节 胜利油田胜利动力机械有限公司

### 第二节 潍柴动力股份有限公司

### 第三节 济南柴油机股份公司

## 第十一章 垃圾发电投资模式：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

### 第二节 BOT 模式中的风险问题

#### 一、BOT 项目中的风险与规避

#### 二、BOT 模式在环保产业中的风险

### 三、BOT 项目中的融资和风险问题

#### 第三节 BOT 模式在实践中的运用

##### 一、BOT 在国外实例分析

##### 二、BOT 模式在我国的典型

##### 三、BOT 模式成为我国环保产业的出路

##### 四、BOT 投资模式与西部基础设施建设

#### 第四节 BOT 模式在中国发展应用

##### 一、中国环保项目准BOT 融资模式

##### 二、BOT 模式特许协议的法律制度和适用冲突

##### 三、BOT 投融资模式在中国应注意的法律问题

### 第十二章 垃圾发电产业投资分析

#### 第一节 垃圾发电的市场投资环境与前景分析

##### 一、投资城市垃圾发电厂需办理的手续

##### 二、国内垃圾发电投资前景分析

##### 三、垃圾发电投资环境分析

##### 四、垃圾焚烧发电热潮继续升温

##### 五、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好

#### 第二节 垃圾发电投资前景展望

##### 一、垃圾发电发展前景广阔

##### 二、投资城市垃圾发电厂的效益预测及前景预测

##### 三、垃圾焚烧发电成就新兴环保产业

##### 四、垃圾发电成为世纪希望产业

##### 五、垃圾焚烧发电技术的发展及前景

##### 六、垃圾发电市场未来前景光明

#### 第三节 垃圾发电产业发展对策

### 第十三章 沼气发电产业投资分析

#### 第一节 沼气发电的市场投资环境与前景分析

#### 第二节 沼气发电投资前景展望

#### 第三节 沼气发电产业发展对策

### 附录

#### 附录一：城市生活垃圾管理办法

#### 附录二：我国当前的垃圾处理标准体系

附录三：城市生活垃圾处理及污染防治技术政策

附录四：中华人民共和国固体废物污染环境防治法

附录五：关于实行城市生活垃圾处理收费制度促进垃圾处理产业化的通知

附录六：可再生能源发电有关管理规定

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/I991651W1A.html>