

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

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】2025-05-10

【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>