

2007年中国城市垃圾发电与沼气发电市场研究咨 询报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2007年中国城市垃圾发电与沼气发电市场研究咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2953329533.html>

报告价格：电子版: 6300元 纸介版：6800元 电子和纸介版: 7300

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。

二、报告目录及图表目录

据预计，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。但我国垃圾发电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。2006年，国家发改委公布了《可再生能源发电有关管理规定》，鼓励再生能源发展，青睐垃圾发电。作为《中国可再生能源法》和《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》的配套法规，明确给出了可再生能源发电项目的审批和管理方式。此规定是继鼓励国内各类经济主体参与可再生能源开发利用之后，给企业进入可再生能源发电产业提供了指导方向和实施标准。发改委部署，2007下半年，有几项工作正在推进，一个是垃圾处理费的问题。全面推行垃圾处理收费的制度，扩大垃圾处理费收取的范围，这是一个含义。二是垃圾处理收费的标准也要补偿垃圾处理企业的收集、运输、处理等环节的成本，并且合理盈利。特别是还要考虑到鼓励垃圾焚烧，逐步减少填埋。三是改进垃圾处理费的征收方式，降低征收的成本，提高征收的效率。当然，这也需要逐步推进的过程。有专家预测，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，据估计，到2010年，中国垃圾发电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？目

录第一部分	垃圾处理行业分析	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、	2006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

一、2006年南宁市征收到生活垃圾处理费分析

二、2007年下半年将推进排污费垃圾处理费和污水处理费

三、平均收缴率低居民卫生费收缴难拉响警报 四、深圳2007年起开始征收生活垃圾处理费

第三章 垃圾处理发展趋势与对策 第一节 中国垃圾处理发展趋势 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 第二部分

垃圾发电行业分析 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、2007-2020年中国垃圾发电发展规划 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2.2亿度电

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 第三部分

沼气发电行业分析	第六章	沼气发电行业发展概述	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、2005-2006年欧洲生物沼气利用情况				三、中国沼气发电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发展现状	第一节	
中国沼气发展现状与规划				一、2006年中国沼气发展现状
二、2006-2010年中国农村沼气工程建设规划				三、2007-2020年中国沼气发电发展规划
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4.4亿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	第四部分	设备市场分析	第八章	垃圾发电设备市场分析
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 第五部分 垃圾发电重点企业分析 第九章 行业重点企业分析 第一节 天津泰达股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第二节 武汉凯迪电力股份公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、企业动态 第三节 无锡华光锅炉股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第四节 哈尔滨岁宝热电股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第五节 深圳能源投资股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第六节 武汉东湖高新集团股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第七节 兰州长城电工股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第八节 安徽省皖能股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第九节 南海发展股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 第十节 杭州锦江集团 一、企业基本情况 二、下属垃圾发电企业 第十一节 合加资源发展股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营情况 四、公司未来发展展望 五、企业动态 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 一、企业基本情况 二、2006年企业资产负债分析 三、2006年企业主营业务收入及利润分析 四、2006年企业成本费用分析 第二节 潍柴动力股份有限公司 一、企业基本情况 二、2006-2007年企业业绩回顾 第三节 济南柴油机股份公司 一、企业基本情况 二、2006年企业业绩回顾 三、2007年上半年企业经营状况 四、企业动态 第六部分 投资模式与策略 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模式中股东利润分配方法研究
一、BOT中股本金的作用	二、股东收益与股本金的关系
	三、案例分析
第四节 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
第五节 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
一、开发适合中国垃圾特点的垃圾焚烧发电系统及其关键设备	
二、开展填埋制沼气发电系统研究	三、开展垃圾衍生燃料的研究
四、提高全民的环境意识和对垃圾发电技术的认识	
五、增大垃圾发电技术的研究与开发投入	
六、开展垃圾发电系统的综合效益评价研究	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
附录二：我国当前的垃圾处理标准体系	附录一：城市生活垃圾管理办法
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	图表目录
国外城市生活垃圾处理方法统计表	图表
垃圾渗沥液处理系统工艺单元	图表
垃圾沼气发电和焚烧发电处理每吨垃圾所耗成本	图表
垃圾填埋及沼气发电能值计算结果	图表
垃圾焚烧发电能值计算结果	图表
垃圾堆肥能值计算结果	图表
几种垃圾处理方式能值指标比较	图表
垃圾减量化体系构成	图表
无分检场垃圾发电工艺流程	图表
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(指标)*	图表
垃圾沼气(发电)化处理工艺流程图	图表
沼气的组成结构	图表
1973-2020年中国不同年份沼气数量的保有量变化	图表
2010-2020年沼气发电发展预测	图表
城市固体废弃物组成	图表
固体燃料组成	图表
美国RDF分类	图表
中国城市垃圾年产量及其增长趋势	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	布袋除尘器与静电除尘器技术性能比较	图表
布袋除尘器与电器除尘器综合经济比较表(万元)			图表
2005-2007年中国固体废弃物处理设备产量统计			图表
2005-2007年中国固体废弃物处理设备产量趋势图			图表
2006-2007年中国固体废弃物处理设备月度产量情况			图表
2005年中国各省市固体废弃物处理设备产量情况			图表
2006年中国各省市固体废弃物处理设备产量情况			图表
2007年1-7月中国各省市固体废弃物处理设备产量情况			图表
国内外代表性沼气发电机组主要技术经济指标比较			图表
2006年天津泰达主营业务分行业、产品情况	图表	2006年天津泰达主营业务分地区情况	图表
		2007年1-6月天津泰达主营业务分行业情况	图表
2007年1-6月天津泰达主营业务分地区情况	图表	2001-2007年天津泰达资产负债统计	图表
2001-2007年天津泰达收入利润情况	图表	2001-2007年天津泰达经营效率分析	图表
2003-2007年天津泰达盈利能力分析	图表	2006年武汉凯迪主营业务分行业、产品情况	图表
2006年武汉凯迪主营业务分地区情况	图表	2007年1-6月武汉凯迪营业收入分行业、产品情况	图表
		2007年1-6月武汉凯迪营业收入分地区情况	图表
2003-2007年武汉凯迪资产负债统计	图表	2003-2007年武汉凯迪收入利润情况	图表
2003-2007年武汉凯迪经营效率分析	图表	2003-2007年武汉凯迪盈利能力分析	图表
2006年无锡华光锅炉主营业务分行业、产品情况			图表
2007年1-6月无锡华光锅炉电营业收入分行业、产品情况			图表
2003-2007年无锡华光锅炉资产负债统计	图表	2003-2007年无锡华光锅炉收入利润情况	图表
2003-2007年无锡华光锅炉经营效率分析	图表	2003-2007年无锡华光锅炉盈利能力	图表
		2006年哈尔滨岁宝热电主营业务分行业、产品情况	图表
2006年哈尔滨岁宝热电主营业务分地区情况			图表
2007年1-6月哈尔滨岁宝热电营业收入分行业、产品情况			图表
2007年1-6月哈尔滨岁宝热电主营业务分地区情况			图表
2003-2007年哈尔滨岁宝热电资产负债统计	图表	2003-2007年哈尔滨岁宝热电收入利润情况	图表
		2003-2007年哈尔滨岁宝热电经营效率分析	图表
2003-2007年哈尔滨岁宝热电盈利能力			图表
2006年深圳能源主营业务分行业、产品情况	图表	2006年深圳能源主营业务分地区情况	图表
2007年1-6月深圳能源主营业务分行业、产品情况			图表
2007年1-6月深圳能源主营业务分地区情况	图表	2003-2007年哈尔滨岁宝热电资产负债统计	图表
		2003-2007年哈尔滨岁宝热电收入利润情况	图表
2003-2007年哈尔滨岁宝热电经营效率分析	图表	2003-2007年哈尔滨岁宝热电盈利能力	图表
2006年武汉东湖主营业务分行业、产品情况	图表	2006年武汉东湖主营业务分地区情况	图表

2007年1-6月武汉东湖主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月武汉东湖主营业务分地区情况	图表
2003-2007年武汉东湖资产负债统计	图表
2003-2007年武汉东湖收入利润情况	图表
2003-2007年武汉东湖经营效率分析	图表
2003-2007年武汉东湖盈利能力	图表
2006年兰州长城电工主营业务分行业、产品情况	图表
2006年兰州长城电工主营业务分地区情况	图表
2007年1-6月兰州长城电工主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月兰州长城电工主营业务分地区情况	图表
2003-2007年兰州长城电工资产负债统计	图表
2003-2007年兰州长城电工收入利润情况	图表
2003-2007年兰州长城电工经营效率分析	图表
2003-2007年兰州长城电工盈利能力	图表
2006年安徽皖能电工主营业务分行业、产品情况	图表
2006年安徽皖能主营业务分地区情况	图表
2007年1-6月安徽皖能主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月安徽皖能主营业务分地区情况	图表
2003-2007年安徽皖能资产负债统计	图表
2003-2007年安徽皖能收入利润情况	图表
2003-2007年安徽皖能经营效率分析	图表
2003-2007年安徽皖能盈利能力	图表
2006年南海发展主营业务分行业、产品情况	图表
2006年南海发展主营业务分地区情况	图表
2007年1-6月南海发展主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月南海发展主营业务分地区情况	图表
2003-2007年安徽皖能资产负债统计	图表
2003-2007年安徽皖能收入利润情况	图表
2003-2007年安徽皖能经营效率分析	图表
2003-2007年安徽皖能盈利能力	图表
2006年合加资源主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月合加资源主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月合加资源主营业务分地区情况	图表
2003-2007年合加资源资产负债统计	图表
2003-2007年合加资源收入利润情况	图表
2003-2007年合加资源经营效率分析	图表
2003-2007年合加资源盈利能力	图表
2006年胜利油田胜利动力机械有限公司资产负债统计	图表
2006年胜利油田胜利动力机械有限公司偿债能力情况	图表
2006年胜利油田胜利动力机械有限公司销售及利润统计	图表
2006年胜利油田胜利动力机械有限公司产值统计	图表
2006年胜利油田胜利动力机械有限公司盈利能力情况	图表
2006年胜利油田胜利动力机械有限公司成本费用统计	图表
2007年1-6月潍柴动力主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月潍柴动力主营业务分地区情况	图表
2006年济南柴油机主营业务分行业、产品情况	图表
2006年济南柴油机主营业务分地区情况	图表
2007年1-6月济南柴油机主营业务分行业、产品情况	图表
2007年1-6月济南柴油机主营业务分地区情况	图表
2003-2007年济南柴油机资产负债统计	图表
2003-2007年济南柴油机收入利润情况	图表
2003-2007年济南柴油机经营效率分析	图表

图表 2003-2007年济南柴油机盈利能力 图表 BOT模式的参与者 图表 BOT模式运行等程序
图表 美国一些工业部门的资产 值 图表 12kW以下沼气发电机组测试表

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xiantiyongpin/2953329533.html>