



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年中国垃圾发电行业 调研及投资战略咨询报告

# 一、调研说明

《2013-2017年中国垃圾发电行业调研及投资战略咨询报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/224726.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：[sales@icandata.com](mailto:sales@icandata.com)

联系人：刘老师

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、摘要、目录、图表

我国垃圾焚烧发电起步于20世纪90年代末，发展至今仅二十年时间，但随着我国城镇化进程和城市人口的增加，我国城市生活垃圾对环境造成的压力不断加大，垃圾无害化处理技术已越来越引起我国重视并快速发展起来。由于垃圾焚烧较之传统的垃圾填埋或堆肥法具有处理速度快、节省大量用地、实现资源综合利用等优点，随着垃圾焚烧技术的不断提高，垃圾焚烧处理已逐渐成为我国东南沿海经济发达地区的主要处理方式。

截至2011年底，全国并网新能源发电装机容量达到5159万千瓦，占总装机容量的4.89%，其中：并网风电4505.11万千瓦，约占并网新能源发电装机的87.33%；并网太阳能光伏装机214.30万千瓦，约占4.15%；并网生物质发电装机436.39万千瓦，约占8.46%；地热能发电装机2.42万千瓦，海洋能发电装机0.6万千瓦。垃圾发电装机容量200万千瓦。

2012年密集出台的两项扶持政策，给了垃圾焚烧发电领域以利好信息。2012年4月10日发改委发布《关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知》，通知明确规定：垃圾焚烧发电执行全国统一垃圾发电标杆电价每千瓦时0.65元，且垃圾焚烧发电上网电价高出当地脱硫燃煤机组标杆上网电价的部分实行两级分摊。4月19日，国务院办公厅印发的《“十二五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》明确表示，到2015年，全国城镇焚烧处理设施能力达到无害化处理总能力的35%以上。“十二五”期间，我国城市生活垃圾无害化处理设施建设投资总量将达2636亿元。

整体来看，生活垃圾无害处理能力未来4-5年将实现翻倍，年复合增长率约14%，其亮点在于垃圾发电。根据规划，垃圾无害化处理需因地制宜地选择先进的技术，在有条件的地区应优先采用焚烧等资源化处理技术。2015年全国城镇生活垃圾焚烧处理设施能力达到无害化处理总能力的35%以上，其中东部地区达到48%以上。垃圾发电处理规模需要从2010年底8.96吨日上升至2015年末约30.7万吨日，年复合增长率达到28%。“十二五”期间，预计新增垃圾发电日处理能力21.7万吨日，以800吨日的垃圾发电站核算，约新建271个垃圾发电站。垃圾发电站每吨处理容量投资额约35万-45万，预计“十二五”期间垃圾发电总投资约870亿。其中设备投资约400亿，锅炉投资约120亿，汽轮机和发电机投资约110亿。

艾凯集团报告网发布的《2013-2017年中国垃圾发电行业调研及投资战略咨询报告》共九章。首先介绍了垃圾发电行业的概念以及中国电力工业整体状况，接着分析了中国垃圾发电行业发展环境，然后对中国垃圾发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国垃圾发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国垃圾发电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数

据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

## 报告目录

### 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、垃圾发电的主要方式

#### 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

#### 第三节 国外垃圾发电现状

##### 一、韩国垃圾发电节能情况

##### 二、美国垃圾发电发展状况

##### 三、日本垃圾发电发展现状

##### 四、丹麦垃圾发电情况分析

##### 五、英国垃圾发电发展分析

##### 六、德国垃圾发电产业现状

#### 第四节 国外垃圾直燃发电发展现状及启示

### 第二章 2011-2012年中国电力行业发展概况

#### 第一节 电力行业发展基本情况

##### 一、我国电力行业发展回顾

##### 二、我国电力市场及其主体构成情况

##### 三、我国电力工业发展成就概述

##### 四、我国电力技术的发展分析

## 第二节 2011年中国电力工业发展现状分析

- 一、2011年我国电力行业消费需求
- 二、2011年我国电力行业供应能力
- 三、2011年我国电力行业送电能力
- 四、2011年我国电力行业发电量
- 五、2011年我国电力行业电煤矛盾情况
- 六、2011年我国电力工程建设投资情况

## 第三节 2012年中国电力工业发展现状分析

- 一、2012年前三季度全国电力供需形势
- 二、2012年第四季度全国电力供需形势预测
- 三、2012年全国电力行业发展建议

## 第四节 2010-2012年中国发电量情况

- 一、2010年全国及重点省市发电量分析
- 二、2011年全国及重点省市发电量分析
- 三、2012年全国及重点省市发电量分析

## 第五节 中国电力工业存在的问题及对策

- 一、2015年发电量和装机容量发展水平
- 一、转变发展方式，加快清洁能源建设
- 二、新开工一批火电，缓解近期缺电，提高天然气发电比重
- 四、关于电网发展及西电东送问题
- 五、加强电力规划工作

## 第六节 "十二五"电力行业发展预测

- 一、电力发展成就和存在问题
- 二、未来电力需求预测
- 三、电力工业发展思路与规划目标
- 四、优化电源结构与布局
- 五、加快建设坚强智能电网
- 六、电力科技创新
- 七、促进绿色和谐发展
- 八、电力工业规划经济性
- 九、保障措施和政策建议

### 第三章 2011-2012年我国垃圾发电产业运营态势

#### 第一节 我国垃圾发电产业发展现状

- 一、国内垃圾焚烧发电状况
- 二、政策扶持推动垃圾发电成长
- 三、我国垃圾发电行业产业链逐步完善
- 四、2012年国家密集出台政策扶持垃圾焚烧发电
- 五、国内垃圾直燃发电发展现状
- 六、我国垃圾发电还需完善法规政策和技术标准
- 七、我国垃圾发电行业发展挑战分析
- 八、我国垃圾发电产业发展可行性战略分析

#### 第二节 我国垃圾发电市场发展现状

- 一、我国垃圾发电市场现状分析
- 二、我国垃圾发电市场发展机遇分析

#### 第三节 2011年国内垃圾发电重大项目

- 一、2011年河北省内首个填埋垃圾沼气发电项目投用
- 二、2011年江苏丹阳垃圾发电一年可达400万度
- 三、2011年徽安庆垃圾焚烧发电厂投运
- 四、2011年合肥垃圾发电获联合国认可
- 五、2011年全国一次性建设规模最大垃圾焚烧发电项目投产

#### 第四节 2012年国内垃圾发电重大项目

- 一、2012年广州拟在2012年内完成6个垃圾焚烧发电厂选址
- 二、2012年贵州省垃圾发电建设项目现已启动
- 三、2012年中国西北首座垃圾焚烧发电厂将开工
- 四、2012年山东济宁垃圾焚烧发电
- 五、2012年浙江鄞州第二台垃圾发电机组月底并网发电
- 六、2012年南京垃圾发电项目引入民间评估
- 七、2012年广西将推进城镇化、城镇群计划多地尝试垃圾发电
- 八、2012年亚行再次提供贷款支持
- 九、2012年垃圾焚烧发电深圳样本

#### 第五节 中国垃圾发电产业发展面临的问题与对策

- 一、垃圾发电行业存在的主要问题
- 二、我国垃圾发电面临的障碍

- 三、垃圾发电推广面临的制约因素
- 四、我国垃圾发电业发展的基本对策
- 五、我国垃圾焚烧存在的问题及发展趋势

#### 第四章 2011-2012年我国垃圾发电行业政策环境分析

##### 第一节 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"十二五"规划
- 三、可再生能源发电有关管理规定
- 四、政策助推电力环保产业发展

##### 第二节 我国垃圾发电产业政策分析

- 一、我国垃圾发电产业政策特点
- 二、垃圾发电业补贴政策调整分析
- 三、2012年多项政策陆续出台
- 四、2012年《关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知》
- 五、2012年政策利好垃圾焚烧发电
- 六、《"十二五"全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》垃圾发电的影响
- 七、《"十二五"全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》

##### 第三节 2012年地方城市垃圾处理收费情况

- 一、中国将适度提高生活垃圾处理费标准
- 二、2012年福建将推行生活垃圾处理费
- 三、2012年广州垃圾处理费试点改革
- 四、2012年大理市拟对生活垃圾处理费收费标准进行调整
- 五、2013年沈阳征生活垃圾处理费
- 六、南宁市拟到2015年完成生活垃圾处理费收费改革
- 七、安徽"十二五"全面开征城市生活垃圾处理费

#### 第五章 2011-2012年中国垃圾发电工艺分析

##### 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 垃圾发电技术的可行性

一、三大垃圾发电的技术进展分析

二、垃圾发电供热的可行性分析

三、流化床技术用于垃圾发电的可行性分析

四、垃圾发电技术发展较快

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 我国垃圾发电工艺分析

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

第五节 垃圾焚烧发电技术

一、主要垃圾焚烧发电技术

二、垃圾焚烧渗滤液处理技术

三、垃圾焚烧烟气净化技术

四、垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术

五、垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势

六、垃圾填埋气体发电技术概述

第六节 垃圾发电新技术

一、热燃气化垃圾发电

二、碱金属高效垃圾发电

三、热解气化焚烧发电



## 第六章 2011-2012年生活垃圾发电市场概况

### 第一节 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
- 四、城市垃圾垃圾处理矛盾日益突出
- 五、城镇垃圾处理产业链
- 六、城市生活垃圾处理发展趋势

### 第二节 我国地方城市生活垃圾发电动态

- 一、2011年江苏扬州生活垃圾焚烧发电项目通过满负荷试运行
- 二、2011年济宁将用生活垃圾焚烧发电
- 三、2012年威海首个垃圾发电项目动工
- 四、2012年重庆第二座垃圾焚烧发电厂将正式投产
- 五、2012年山东首个垃圾发电项目即将全面实施
- 六、2012年太原再建一座生活垃圾发电厂
- 七、2012年兰州将建中国最大垃圾发电厂

## 第七章 2011-2012年垃圾发电行业竞争格局

### 第一节 垃圾发电行业竞争格局分析

- 一、我国垃圾发电行业竞争对手分析
- 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
- 四、上市公司争夺垃圾发电市场
- 五、多家日本企业参与中国垃圾发电业务

### 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

## 第八章 2011-2012年行业重点企业分析

### 第一节 天津泰达股份有限公司

- 一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第二节 哈尔滨哈投投资股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第三节 深圳能源投资股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第四节 武汉东湖高新集团股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第五节 南海发展股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第六节 华电能源股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2013-2017年公司发展战略分析

第七节 桑德环境资源股份有限公司

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2013-2017年公司发展战略分析

#### 第八节 无锡华光锅炉股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、竞争优势分析

##### 三、2011-2012年经营状况分析

##### 四、2013-2017年公司发展战略分析

#### 第九章 2012-2016年垃圾发电行业发展策略

##### 第一节 我国垃圾焚烧发电的技术、资金及其管理模式探讨

###### 一、我国垃圾焚烧发电的背景分析

###### 二、垃圾焚烧发电的技术选择

###### 三、我国垃圾焚烧发电资金投入模式的选择

###### 四、我国垃圾焚烧发电管理模式的选择

##### 第二节 民间资本投资垃圾发电的模式BOT

###### 一、概念与运营形式

###### 二、BOT模式与垃圾焚烧发电项目结合的必要性

###### 三、BOT模式在垃圾焚烧发电项目应用中存在的问题

###### 四、BOT模式在垃圾焚烧发电项目中应用的对策

##### 第二节 城市垃圾处理产业策略

###### 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、中国垃圾处理发展方向

###### 五、生活垃圾处理技术发展方向

###### 六、城市生活垃圾处理模式分析

##### 第三节 我国垃圾焚烧发电状况及政策分析

###### 一、政策利好吸引资本进入

###### 二、政府招标模式阻碍行业发展

###### 三、产业存在的其他困难

###### 四、台湾垃圾发电厂经验借鉴

#### 第十章 2013-2017年垃圾发电产业发展趋势及投资分析

## 第一节 垃圾发电产业宏观经济运行环境

一、2012年中国经济运行状况分析

二、2013年中国经济发展展望

## 第二节 垃圾发电市场投资分析

一、我国垃圾处理行业盈利能力

二、我国垃圾发电行业吨盈利水平较高

三、发电行业的投资回收期

四、垃圾焚烧运营模式

五、垃圾焚烧项目回报率的决定因素

六、十二五垃圾焚烧发电投资年复合增速

七、十二五垃圾焚烧投资额测算

## 第三节 垃圾发电行业前景展望

一、未来垃圾发电产业将大有可为

二、十二五垃圾发电行业前景展望

三、垃圾发电投资区域化特性明显

四、垃圾焚烧发电技术装备国产化前景良好

五、2022年垃圾发电使用量预测

## 第四节 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

五、垃圾焚烧技术趋势预测

## 附录

附录一：中华人民共和国固体废物污染环境防治法

附录二：生活垃圾焚烧污染控制标准

附录三：环境污染治理设施运营资质许可管理办法

通过《2013-2017年中国垃圾发电行业调研及投资战略咨询报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了

科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/224726.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。