



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2010-2015年中国垃圾发电行业 运行动态与投资前景预测分析报 告

## 一、调研说明

《2010-2015年中国垃圾发电行业运行动态与投资前景预测分析报告》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/150404.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

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

### 摘要

面对垃圾泛滥成灾的状况，世界各国的专家们已不仅限于控制和销毁垃圾这种被动"防守"，而是积极采取有力措施，进行科学合理地综合处理利用垃圾。我国有丰富的垃圾资源，其中存在极大的潜在效益。现在，全国城市每年因垃圾造成的损失约近300亿元（运输费、处理费等），而将其综合利用却能创造2500亿元的效益。目前，上海等城市已开始建造垃圾发电厂。

垃圾发电是把各种垃圾收集后，进行分类处理。其中：一是对燃烧值较高的进行高温焚烧（也彻底消灭了病源性生物和腐蚀性有机要物），在高温焚烧（产生的烟雾经过处理）中产生的热能转化为高温蒸气，推动涡轮机转动，使发电机产生电能。二是对不能燃烧的有机物进行发酵、厌氧处理，最后干燥脱硫，产生一种气体叫甲烷，也叫沼气。再经燃烧，把热能转化为蒸气，推动涡轮机转动，带动发电机产生电能。

本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、国家商务部、国家海关总署、国家经济信息中心、全国商业信息中心、国内外相关报刊杂志的基础信息，对我国垃圾发电行业的供给与需求状况、市场格局与分布、部分地区垃圾发电市场的发展状况、垃圾发电消费态势等进行了分析。报告重点分析了我国垃圾发电市场的竞争状况、行业发展形势与企业的发展对策，还对垃圾发电未来发展趋势进行了研判，是垃圾发电生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前垃圾发电行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的决策参考依据。

### 目录

#### 第一部分 垃圾发展相关概述及处理分析

##### 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、垃圾发电的主要方式

###### 三、垃圾发电的三个步骤

##### 第二节 垃圾发电流程解读

###### 一、垃圾处理

###### 二、发电流程

##### 第三节 垃圾发电系统分类

###### 一、热力处理系统

## 二、生化处理系统

## 第二章 2009-2010年全球垃圾处理技术及经验借鉴分析

### 第一节 2009-2010年国外垃圾处理技术分析

- 一、国外垃圾处理技术现状
- 二、发达国家垃圾处理技术分析
- 三、国际垃圾处理技术发展趋势

### 第二节 2009-2010年部分国家垃圾处理经验借鉴

- 一、美国
- 二、德法
- 三、日本
- 四、芬兰

## 第三章 2009-2010年中国垃圾处理现状及项目动态分析

### 第一节 2009-2010年中国城市垃圾处理现状分析

- 一、中国城市垃圾处理总体概述
- 二、国内城市垃圾的特性
- 三、中国城市垃圾处理现状解析
- 四、城市垃圾处理中的问题
- 五、中国大城市垃圾处理策略

### 第二节 2009-2010年中国垃圾处理项目的发展动态

- 一、阎良建成西北第一家无害化垃圾处理厂
- 二、北京垃圾处理设施实行在线监控
- 三、福建省垃圾处理场建设规划
- 四、呼和浩特投资改建西郊垃圾处理场

### 第三节 2009-2010年中国垃圾处理的发展策略分析

- 一、中国垃圾处理产业化应采取的对策
- 二、中国应采取多层次的垃圾处理方案
- 三、发展城市垃圾处理系统与相关控制措施
- 四、城市垃圾处理与管理对策
- 五、解决城市垃圾问题的设想措施

## 第四章 2009-2010年全球垃圾处理收费状况分析

### 第一节 国外城市生活垃圾处理收费分析

- 一、发达国家城市生活垃圾处理收费制度
- 二、发达国家城市生活垃圾处理收费的依据
- 三、城市生活垃圾收费制度的经济手段
- 四、城市生活垃圾处理收费的种类及特点

### 第二节 2009-2010年中国垃圾处理费用征收情况

- 一、中国城市开始全面征收生活垃圾处理费
- 二、国家实行城市生活垃圾处理收费制度的措施
- 三、中国污水和垃圾处理费将要上调
- 四、垃圾处理费上调的受益者分析

### 第三节 2009-2010年中国各省市征收垃圾处理费的现状

- 一、福建
- 二、广西
- 三、石家庄
- 四、兰州
- 五、河南
- 六、海南
- 七、成都

## 第二部分 垃圾发电产业发展现状分析

## 第五章 2009-2010年中国垃圾发电行业发展环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2010年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2009-2010年中国垃圾发电产业政策支持分析

- 一、中国当前的垃圾处理标准体系
- 二、生活垃圾焚烧污染控制标准
- 三、中华人民共和国固体废物污染环境防治法
- 四、国家计委、科技部关于进一步支持可再生能源发展有关问题的通知
- 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

六、当前国家鼓励发展的环保产业设备（产品）目录（节选）

七、城市生活垃圾处理及污染防治技术政策

八、关于推进城市污水、垃圾处理产业化发展的意见

九、环境污染治理设施运营资质许可管理办法

第三节 2009-2010年中国垃圾发电行业发展社会环境分析

## 第六章 2009-2010年国外垃圾发电产业运行现状分析

### 第一节 2009-2010年国外垃圾发电产业概述

一、国外垃圾发电技术分析

二、各国垃圾发电厂介绍

三、世界垃圾焚烧发电概述

四、外国垃圾衍生燃料法发电技术的发展

### 第二节 2009-2010年各国垃圾发电产业概况

一、美国

二、日本

三、韩国

四、泰国

五、墨西哥

### 第三节 2010-2015年国外垃圾发电产业发展趋势分析

## 第七章 2009-2010年中国垃圾发电产业发展形势分析

### 第一节 2009-2010年中国垃圾发电产业概述

一、中国垃圾发电的意义

二、中国垃圾发电的必要性和可能性

三、中国垃圾发电大有可为

四、垃圾发电业有待形成良性运营

### 第二节 2009-2010年国内垃圾焚烧发电行业分析

一、中国垃圾焚烧发电行业的特点

二、垃圾焚烧发电行业的特殊性分析

三、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

### 第三节 2009-2010年中国垃圾发电产业发展障碍

一、垃圾发电业生存危机分析

二、垃圾发电亟待解决的难题

三、垃圾发电推广存在困难

四、垃圾发电成本难越

五、垃圾发电导致新型污染

#### 第四节 2009-2010年中国垃圾发电产业发展建议

一、对中国垃圾发电产业的建议

二、不宜刻意追求产业化

三、精选品牌、设备、价格

四、防止恶性竞争

五、建立垃圾焚烧厂的建议

### 第八章 2009-2010年中国垃圾发电产业技术分析

#### 第一节 2009-2010年中国垃圾焚烧发电技术分析

一、当前垃圾焚烧发电技术

二、国内垃圾焚烧及除尘技术

三、垃圾焚烧渗滤液处理技术

四、垃圾焚烧烟气净化技术

五、垃圾焚烧发电技术运用现状与发展趋势分析

#### 第二节 2009-2010年中国垃圾填埋发电技术研究现状分析

一、垃圾填埋气体发电技术概述

二、垃圾填埋场渗滤液处理技术

三、垃圾填埋气体发电的可再生发展

#### 第三节 2009-2010年中国垃圾发电技术的可行性分析

一、垃圾发电供热的可行性分析

二、流化床技术用于垃圾发电的可行性分析

三、改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性分析

#### 第四节 2009-2010年中国垃圾发电新技术

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

### 第三部分 垃圾发电市场竞争分析

## 第九章 2009-2010年中国垃圾发电行业市场竞争态势分析

### 第一节 2009-2010年中国垃圾发电行业的发展周期

- 一、垃圾发电行业的经济周期
- 二、垃圾发电行业的增长性与波动性
- 三、垃圾发电行业的成熟度

### 第二节 2009-2010年中国垃圾发电行业竞争格局综述

- 一、垃圾发电行业集中度分析
- 二、垃圾发电行业竞争程度

### 第三节 2009-2010年中国垃圾发电行业兼并重组分析

- 一、兼并重组的现状
- 二、兼并重组的发展趋势
- 三、兼并重组的案例分析

## 第十章 2009-2010年全国分区域垃圾发电产业格局分析

### 第一节 华北地区

- 一、北京
- 二、天津
- 三、河北
- 四、山西
- 五、内蒙古

### 第二节 华东地区

- 一、上海
- 二、山东
- 三、江苏
- 四、浙江
- 五、福建

### 第三节 中南地区

- 一、河南
- 二、湖南
- 三、广州
- 四、深圳

### 第四节 西南地区



一、重庆

二、成都

三、云南

## 第五节 西北地区

一、青海

二、甘肃

三、宁夏

## 第十一章 2009-2010年中国垃圾发电典型企业竞争力分析

### 第一节 无锡华光锅炉股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第二节 哈尔滨哈投投资股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第三节 天津泰达股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

### 第四节 深圳能源集团股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第五节 南海发展股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第六节 华电能源股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第七节 广州发展实业控股集团股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

#### 第八节 宁波富达股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

五、企业偿债能力分析

四、企业运营能力分析

## 六、企业成长能力分析

### 第四部分 垃圾发电相关行业分析

#### 第十二章 2009-2010年中国垃圾发电设备市场走势分析

##### 第一节 2009-2010年垃圾焚烧炉燃烧设备的发展

- 一、早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点
- 二、现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点
- 三、中国城市垃圾焚烧设备的发展
- 四、焚烧锅炉的改造方案

##### 第二节 2009-2010年中国各种垃圾焚烧炉比较分析

- 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 焚烧炉的除尘设备

- 一、电除尘器
- 二、袋除尘器
- 三、电除尘器和袋除尘器的比较

##### 第四节 2009-2010年中国垃圾发电设备国产化现状分析

- 一、垃圾焚烧发电设备的核心部件实现国产化
- 二、深圳迈出垃圾发电设备国产化新途径
- 三、国产第一条垃圾发电输送设备问世

### 第五部分 垃圾发电行业趋势与投资分析

#### 第十三章 2010-2015年中国垃圾发电产业投资机会与风险分析

##### 第一节 垃圾发电行业投融资案例借鉴

- 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、温州市东庄垃圾焚烧发电厂
- 四、温州市临江垃圾焚烧发电厂
- 五、上海浦东新区御桥垃圾焚烧发电厂

## 六、山东菏泽、临沂垃圾发电项目

### 第二节 2010-2015年中国垃圾发电投资机会分析

#### 一、垃圾电厂的投资回收期分析

#### 二、垃圾发电市场回报率分析

#### 三、垃圾发电暗藏投资机会

#### 四、众多企业看好垃圾发电投资市场

#### 五、垃圾发电显现巨大商机

### 第三节 2010-2015年中国民资、外资投资垃圾发电产业动态分析

#### 一、国家鼓励民资参与垃圾发电项目

#### 二、民间资本进入盐城垃圾发电项目

#### 三、浙江民资追捧垃圾发电项目

#### 四、外资积极参与中国垃圾发电项目

#### 五、印尼-马来西亚企业合作投资垃圾燃料发电站

### 第四节 中国垃圾发电行业发展建议及投资策略分析

## 第十四章 2009-2012年中国垃圾发电产业发展前景预测分析

### 第一节 2010-2015年中国垃圾处理发展趋势分析

#### 一、中国生活垃圾处理发展走向

#### 二、垃圾处理市场化

#### 三、垃圾处理无害化

#### 四、城市垃圾堆肥技术的发展

### 第二节 2010-2015年中国垃圾发电产业发展前景分析

#### 一、中国垃圾发电业走向应用阶段

#### 二、垃圾发电成为21世纪希望产业

#### 三、垃圾发电产业发展潜力巨大

### 第三节 2010-2015年中国垃圾发电行业发展规模预测分析

## 图表目录：（部分）

图表：2005-2009年国内生产总值

图表：2005-2009年居民消费价格涨跌幅度

图表：2009年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2009年年末国家外汇储备

图表：2005-2009年财政收入

图表：2005-2009年全社会固定资产投资

图表：2009年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2009年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2009年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：美国城市垃圾的成分与中国部分城市垃圾的成分对照

图表：堆肥流程图

图表：三种垃圾处理方式技术、市场条件比较

图表：三种垃圾处理方式污染指数比较

图表：几种垃圾处理技术的技术指标比较

图表：主要国家城市垃圾处理方式比例

图表：石家庄经营性场所垃圾处理的收费标准

图表：城市固体废弃物组成

图表：固体燃料组成

图表：RDF分类

图表：美国部分焚烧厂的主要技术指标

图表：工业发达国家与中国垃圾处理方式的差异

图表：南海项目的主要经济参数

图表：项目效益分析

图表：垃圾焚烧处理投资强度与投资结构

图表：发达国家的垃圾焚烧炉污染物排放标准

图表：垃圾焚烧中几种飞灰化学组成

图表：垃圾焚烧系统流程示意

图表：垃圾焚烧中煤及去除剂系统流程示意

图表：垃圾渗漏液的水质特点

图表：垃圾渗漏液处理工艺流程

图表：试验用水水质

图表：UASB厌氧反应器出水水质

图表：反应时间对COD<sub>Cr</sub>及NH<sub>4</sub>-N去除率的影响

图表：污泥浓度对COD<sub>Cr</sub>及NH<sub>4</sub>-N去除率的影响

图表：试验数据结果汇总

图表：3种净化工艺的净化效率和排放浓度

图表：烟气净化设备指标分析

图表：焚烧炉大气污染物排放限值

图表：老港填埋场渗滤液水处理的运行效果

图表：AMTEC的工作原理

图表：考虑不可逆损失时的效率

图表：单管实验器件的伏安特性

图表：系统流程图

图表：各类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：静电除尘器与袋式除尘器性能比较

图表：渗沥水处理系统流程图

图表：装机容量3MW的垃圾发电经济运行估算表

图表：装机容量12MW的垃圾发电经济运行估算表

图表：焚烧炉技术性能指标

图表：焚烧炉烟囱高度要求

图表：焚烧炉大气污染物排放限值

图表：焚烧炉大气污染物监测方法

图表：二恶英同类物毒性当量因子表

图表：固体废弃物处理设备

图表：节能与可再生能源利用设备

图表：资源综合利用与清洁生产设备

图表：固体废弃物处理设备（2）

图表：无锡华光锅炉股份有限公司主要经济指标走势图

图表：无锡华光锅炉股份有限公司经营收入走势图

图表：无锡华光锅炉股份有限公司盈利指标走势图

图表：无锡华光锅炉股份有限公司负债情况图

图表：无锡华光锅炉股份有限公司负债指标走势图

图表：无锡华光锅炉股份有限公司运营能力指标走势图

图表：无锡华光锅炉股份有限公司成长能力指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司主要经济指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司经营收入走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司盈利指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司负债情况图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司负债指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司运营能力指标走势图

图表：哈尔滨哈投投资股份有限公司成长能力指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司主要经济指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司经营收入走势图

图表：天津泰达股份有限公司盈利指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司负债情况图

图表：天津泰达股份有限公司负债指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司运营能力指标走势图

图表：天津泰达股份有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司负债情况图

图表：深圳能源集团股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳能源集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：南海发展股份有限公司主要经济指标走势图

图表：南海发展股份有限公司经营收入走势图

图表：南海发展股份有限公司盈利指标走势图

图表：南海发展股份有限公司负债情况图

图表：南海发展股份有限公司负债指标走势图

图表：南海发展股份有限公司运营能力指标走势图

图表：南海发展股份有限公司成长能力指标走势图

图表：华电能源股份有限公司主要经济指标走势图

图表：华电能源股份有限公司经营收入走势图

图表：华电能源股份有限公司盈利指标走势图

图表：华电能源股份有限公司负债情况图

图表：华电能源股份有限公司负债指标走势图

图表：华电能源股份有限公司运营能力指标走势图

图表：华电能源股份有限公司成长能力指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司经营收入走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司负债情况图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司负债指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：广州发展实业控股集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司经营收入走势图

图表：宁波富达股份有限公司盈利指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司负债情况图

图表：宁波富达股份有限公司负债指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波富达股份有限公司成长能力指标走势图

图表：略&hellip;&hellip;

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/150404.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专业提供投资咨询报告、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。