



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年垃圾发电市场运行 态势与投资战略咨询报告

## 一、调研说明

《2012-2016年垃圾发电市场运行态势与投资战略咨询报告》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/206984.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

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。

艾凯数据研究中心发布的《2012-2016年垃圾发电市场运行态势与投资战略咨询报告》共十章。首先介绍了中国垃圾发电行业发展综述、中国垃圾发电行业市场发展环境，接着分析了中国垃圾发电行业发展的现状，然后介绍了中国垃圾发电设备发展及展望。随后，报告对中国垃圾发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国垃圾发电行业发展预测。您若想对垃圾发电产业有个系统的了解或者想投资垃圾发电行业，本报告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家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。

### 目录

#### 第一章 中国垃圾发电行业发展综述 1

##### 第一节 垃圾发电行业定义及分类 1

###### 一、垃圾发电的定义 1

###### 二、垃圾发电的方式 1

###### 三、行业在国民经济中的地位 1

##### 第二节 垃圾发电行业统计标准 2

###### 一、垃圾发电行业统计部门和统计口径 2

###### 二、垃圾发电行业统计方法 2

###### 三、垃圾发电行业数据种类 3

##### 第三节 垃圾发电产业链发展分析 3

###### 一、中国垃圾排放与处理情况分析 3

###### 1、垃圾供给数量分析 3

###### 2、垃圾供给质量分析 4

3、垃圾处理结构分析	4
二、垃圾焚烧处理企业分布情况	6
三、垃圾发电主要设备发展分析	7
四、中国环境污染投资情况分析	8
五、中国可再生能源增长情况分析	9
第二章 中国垃圾发电行业市场发展环境分析	10
第一节 国内垃圾发电经济环境分析	10
一、GDP历史变动轨迹分析	10
二、固定资产投资历史变动轨迹分析	17
三、2012年中国垃圾发电经济发展预测分析	19
第二节 中国垃圾发电行业政策环境分析	22
第三章 中国垃圾发电行业发展状况分析	31
第一节 中国垃圾发电行业发展状况分析	31
一、中国垃圾发电行业发展总体概况	31
二、中国垃圾发电行业发展主要特点	32
三、2011年垃圾发电行业经营情况分析	33
第二节 2009-2011年垃圾发电行业经济指标分析	33
第三节 2009-2011年垃圾发电行业供需平衡分析	33
一、2009-2011年全国垃圾发电行业供给情况分析	33
二、2009-2011年各地区垃圾发电行业供给情况分析	34
三、2009-2011年全国垃圾发电行业需求情况分析	34
四、2009-2011年各地区垃圾发电行业需求情况分析	35
五、2009-2011年全国垃圾发电行业产销率分析	35
第四章 国际垃圾发电行业发展经验借鉴	36
第一节 美国垃圾发电行业发展经验借鉴	36
一、美国垃圾供给情况分析	36
二、美国垃圾发电政策扶持	36
三、美国垃圾发电技术分析	37
四、美国垃圾发电发展现状	37

五、美国垃圾发电发展前景	38
六、美国垃圾发电经验借鉴	38
第二节 日本垃圾发电行业发展经验借鉴	39
一、日本垃圾供给情况分析	39
二、日本垃圾发电政策扶持	39
三、日本垃圾发电技术分析	41
四、日本垃圾发电发展现状	42
五、日本垃圾发电发展前景	42
六、日本垃圾发电经验借鉴	43
第三节 其他国家垃圾发电行业发展经验借鉴	44
一、法国垃圾发电行业发展经验借鉴	44
二、丹麦垃圾发电行业发展经验借鉴	45
三、英国垃圾发电行业发展经验借鉴	46
第五章 中国垃圾发电技术现状及展望分析	47
第一节 垃圾焚烧发电技术分析	47
一、当前垃圾焚烧发电技术	47
二、国内垃圾焚烧及除尘技术	51
三、垃圾焚烧渗滤液处理技术	54
四、垃圾焚烧烟气净化技术	59
五、垃圾焚烧发电技术运用现状与发展趋势	66
第二节 垃圾填埋发电技术分析	70
一、垃圾填埋气体发电技术概述	70
二、垃圾填埋场渗滤液处理技术	71
三、垃圾填埋气体发电的可再生发展	78
第四节 垃圾发电技术的可行性分析	81
一、垃圾发电供热的可行性分析	81
二、流化床技术用于垃圾发电的可行性分析	82
三、改造小机组锅炉用来垃圾发电的可行性	83
第四节 垃圾发电新技术趋势分析	86
一、热燃气化垃圾发电	86
二、碱金属高效垃圾发电	87

### 三、热解气化焚烧发电 87

## 第五节 垃圾发电技术展望分析 89

### 一、垃圾焚烧技术的发展前景 89

### 二、垃圾焚烧发电技术应用前景展望 89

### 三、新技术替代生活垃圾的焚烧和填埋 91

## 第六章 中国垃圾发电设备发展及展望分析 94

### 第一节 垃圾焚烧炉的发展及改造 94

#### 一、早期垃圾焚烧炉的主要型式和特点 94

#### 二、现代垃圾焚烧炉的主要型式和特点 97

#### 三、中国城市垃圾的特点和焚烧设备的发展 99

#### 四、焚烧锅炉的改造方案 100

### 第二节 主要垃圾焚烧炉发展分析 101

#### 一、各类垃圾焚烧炉的优缺点 101

#### 二、机械炉排焚烧炉 102

##### 1、机械炉排焚烧炉的工作原理 102

##### 2、机械炉排焚烧炉的特点 102

##### 3、机械炉排焚烧炉的燃烧技术 102

##### 4、机械炉排焚烧炉的生产企业 103

##### 5、机械炉排焚烧炉存在的问题 104

#### 三、流化床焚烧炉 104

##### 1、流化床焚烧炉的工作原理 104

##### 2、流化床焚烧炉的特点 105

##### 3、流化床焚烧炉的燃烧技术 105

##### 4、流化床焚烧炉的生产企业 106

##### 5、流化床焚烧炉存在的问题 106

#### 四、CAO焚烧炉 107

##### 1、CAO焚烧炉的工作原理 107

##### 2、CAO焚烧炉的特点 107

##### 3、CAO焚烧炉的生产企业 107

##### 4、CAO焚烧炉存在的问题 108

#### 五、回转窑焚烧炉 108

- 1、回转窑焚烧炉的工作原理 108
  - 2、回转窑焚烧炉的特点 109
  - 3、回转窑焚烧炉的燃烧技术 109
  - 4、回转窑焚烧炉的生产企业 110
  - 5、回转窑焚烧炉存在的问题 111
- 第三节 焚烧炉的除尘设备 111
- 一、布袋除尘器发展及应用分析 111
  - 二、电除尘器发展及应用分析 116
  - 三、电除尘器和袋除尘器的比较 120
- 第四节 垃圾发电设备的市场展望 123
- 一、垃圾发电设备市场竞争格局 123
  - 二、垃圾发电设备国产化趋势 124
  - 三、垃圾发电设备的市场展望 125

## 第七章 中国垃圾发电厂发展模式及经济效益分析 127

### 第一节 垃圾发电厂投资模式及项目建设 127

- 一、垃圾发电厂投资模式情况 127
    - 1、垃圾发电厂投资模式 127
    - 2、BOT项目风险及控制 129
    - 3、BOT项目结构与基本流程 131
    - 4、BOT项目的边界条件 132
    - 5、BOT项目法人的选择 133
    - 6、BOT项目的技术问题 134
    - 7、BOT项目的财务问题 135
    - 8、BOT项目的法律问题 136
  - 二、垃圾发电厂项目建设情况 138
    - 1、垃圾发电投产项目 138
    - 2、垃圾发电拟在建项目 139
- 第二节 垃圾发电厂发展模式及经济效益 141
- 一、垃圾发电厂发展模式 141
    - 1、电厂垃圾采购模式 141
    - 2、垃圾发电销售模式 141

## 二、垃圾发电厂经济效益分析 141

### 1、垃圾发电产业成本分析 141

### 2、垃圾发电产业收入分析 142

### 3、垃圾发电产业经济效益分析 142

## 第八章 中国垃圾发电重点企业经营分析 145

### 第一节 桑德环境资源股份有限公司 145

#### 一、企业概况 145

#### 二、竞争优势分析 145

#### 三、2011-2012年经营状况分析 148

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析 149

### 第二节 南昌新冠能源开发有限公司 150

#### 一、企业概况 150

#### 二、竞争优势分析 150

#### 三、2011-2012年经营状况分析 151

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析 153

### 第三节 绍兴市新民热电有限公司 153

#### 一、企业概况 153

#### 二、竞争优势分析 153

#### 三、2011-2012年经营状况分析 154

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析 156

### 第四节 浙江省伟明环保股份有限公司 156

#### 一、企业概况 156

#### 二、竞争优势分析 157

#### 三、2011-2012年经营状况分析 157

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析 159

### 第五节 昆山鹿城垃圾发电有限公司 159

#### 一、企业概况 159

#### 二、竞争优势分析 160

#### 三、2011-2012年经营状况分析 160

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析 162

### 第六节 湖州南太湖环保能源有限公司 162



一、企业概况	162
二、竞争优势分析	163
三、2011-2012年经营状况分析	164
四、2012-2016年公司发展战略分析	166
第七节 郑州荣锦绿色环保能源有限公司	166
一、企业概况	166
二、竞争优势分析	166
三、2011-2012年经营状况分析	167
四、2012-2016年公司发展战略分析	168
第八节 昆明鑫兴泽环境资源产业有限公司(五华)	169
一、企业概况	169
二、竞争优势分析	169
三、2011-2012年经营状况分析	169
四、2012-2016年公司发展战略分析	171
第九节 天津市晨兴力克环保科技发展有限公司	171
一、企业概况	171
二、竞争优势分析	172
三、2011-2012年经营状况分析	172
四、2012-2016年公司发展战略分析	174
第十节 常熟浦发热电能源有限公司	174
一、企业概况	174
二、竞争优势分析	175
三、2011-2012年经营状况分析	175
四、2012-2016年公司发展战略分析	177
第九章 2012-2016年中国垃圾发电行业发展风险分析	178
第一节 2012-2016年中国垃圾发电行业环境风险及提示	178
一、国内宏观环境对行业影响及风险提示	178
二、央行货币及银行业调控政策对行业影响及风险提示	183
第二节 2012-2016年中国垃圾发电行业政策风险及提示	184
一、行业政策影响及风险提示	184
二、环保政策影响及风险提示	185

### 三、能源规划影响及风险提示 186

#### 第三节 2012-2016年中国垃圾发电行业市场风险分析 186

##### 一、市场价格风险 186

##### 二、市场竞争风险 187

### 第十章 2012-2016年中国垃圾发电行业发展前景及建议分析 188

#### 第一节 2012-2016年中国垃圾发电行业发展前景分析 188

##### 一、垃圾发电行业发展驱动因素 188

##### 二、2012-2016年垃圾发电行业产值规模预测 190

##### 三、2012-2016年垃圾发电行业收入规模预测 191

#### 第二节 2012-2016年中国垃圾发电行业投资前景及建议 192

##### 一、垃圾发电行业投资前景分析 192

##### 二、垃圾发电行业投资建议 195

###### 1、垃圾发电行业区域特征 195

###### 2、垃圾发电行业投资建议 196

通过《2012-2016年垃圾发电市场运行态势与投资战略咨询报告》，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/206984.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。