

# 2019年中国生活垃圾焚烧发电行业分析报告- 行业运营现状与未来动向研究

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国生活垃圾焚烧发电行业分析报告-行业运营现状与未来动向研究》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/dianli/392631392631.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

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，推动汽轮机转动，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，推动汽轮机转动，带动发电机产生电能。

随着生活水平的不断提高，城镇化的高速推进，我国生活垃圾产生量逐年增加，生活垃圾的无害化处理率也在逐年提高。2017年全年我国城市垃圾清运量约在23597万吨左右，预计2018年全年我国城市垃圾清运量约在\*\*万吨。

### 2013-2018年我国城市生活垃圾清运量情况

数据来源：国家统计局

在城市生活垃圾不断增加的同时，我国垃圾的无害化处理率也显著提升，2017年全年我国城市生活垃圾焚烧率在40%左右，焚烧处理量约在9468万吨左右，较2016年有明显上升；预计2018年全年我国城市生活垃圾焚烧率在\*\*%左右，焚烧处理量约在\*\*万吨左右。

### 2013-2018年我国城市生活垃圾焚烧量情况

数据来源：国家统计局

目前垃圾焚烧处理方式已成为全球经济发达、土地资源紧缺国家的主流处理技术。日本、新加坡、德国等人口密度较大的国家，垃圾处理方式以焚烧为主，填埋、堆肥为辅；而美国、加拿大、澳大利亚等疆域面积较大，人口较分散的国家，则以填埋为主，焚烧、堆肥为辅。虽说我国垃圾焚烧处理占比较低，垃圾焚烧处理需求增长迅速，政府提供政策支持，加上生产设备国产化程度逐步提高，垃圾焚烧发电行业将迎来高速发展期。未来行业将呈现以下发展趋势：

#### 一、垃圾焚烧处理厂大型化趋势明显

我国在垃圾焚烧发展初期曾建设了一批相对简易的小型垃圾焚烧处理厂，该等焚烧处理厂多为链条炉、间歇式单室（固定床）焚烧炉，燃烧性能较差，焚烧过程难以达到“3T+E（停留时间、温度、扰动+空气过量率）”的要求。同时，小型焚烧处理厂一般采用简单的烟气处理系统，难以满足日趋严格的环保排放要求。随着我国垃圾焚烧发电技术的发展，一批具有国际水准的垃圾焚烧发电运营商纷纷投资建设了大量现代化的大型焚烧发电厂，显著提高了单厂处理规模。

## 二、国内研发实力发展较快，设备国产化程度逐步提高

近年来随着我国城市生活垃圾焚烧发电行业的快速发展，国内一批领先企业以及科研院所在吸收国外先进垃圾焚烧技术的基础上，针对我国生活垃圾特点不断完善创新，我国城市生活垃圾焚烧工艺技术水平有了较大提高，部分具备较强技术实力的企业在工艺技术及设备的研发与制造等方面积累了一系列较为成熟的自主知识产权技术，该等技术和设备目前已在我国垃圾焚烧发电项目上得到日益广泛的应用。随着国内垃圾焚烧研发实力的不断发展，我国垃圾焚烧设备国产化程度逐步提高。（XY）

### 【报告大纲】

#### 第一章 我国垃圾焚烧发电行业市场情况

##### 第一节 行业规划规模

- 一、我国城市人口规模及趋势
- 二、我国城人口人均垃圾产生量及趋势
- 三、我国城市生活垃圾无害化处理率及趋势

##### 第二节 平均造价水平

- 一、炉排炉
- 二、循环流化床
- 三、垃圾焚烧项目投资规模汇总分析

##### 第三节 电厂运营数据

- 一、吨垃圾处理成本
- 二、吨垃圾产热量
- 三、焚烧炉年平均运行小时数
- 四、厂用电率
- 五、飞灰产生率
- 六、热灼减率

##### 第四节 我国垃圾焚烧电厂统计分布

- 一、我国投运垃圾焚烧电厂分布图
- 二、我国垃圾焚烧电厂统计总表

#### 第二章 我国垃圾焚烧发电行业政策梳理

##### 第一节 相关法律梳理

- 一、《中华人民共和国环境保护法》

- 二、《循环经济促进法》
- 三、《可再生能源法修正案》
- 四、《固体废弃物污染环境防治法》
- 五、《可再生能源法》

#### 第二节 立项相关政策梳理

- 一、《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》
- 二、《关于加强生活垃圾处理和污染综合治理工作的意见》
- 三、《可再生能源发电有关管理规定》
- 四、《关于加强生物质发电项目环境影响评价管理工作的通知》
- 五、《2018年循环经济推进计划》

#### 第三节 关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知

#### 第四节 价格及补贴相关政策

- 一、《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》
- 二、《电网企业全额收购可再生能源电量监管办法》
- 三、《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》
- 四、《关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知》
- 五、《关于进一步加强城市生活垃圾处理工作意见通知》

#### 第五节 相关标准梳理

- 一、《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》
- 二、《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）
- 三、《生活垃圾焚烧处理工程技术规范》
- 四、《生活垃圾焚烧厂检修规程》

#### 第六节 生活垃圾焚烧发电技术入选《国家重点推广的低碳技术目录》

### 第三章 垃圾焚烧电厂关键系统运营水平分析

#### 第一节 当前垃圾焚烧电厂运营水平综述

#### 第二节 关键系统运营水平分析

- 一、垃圾给料系统
- 二、锅炉焚烧系统
- 三、烟气净化系统
- 四、垃圾渗沥液处理系统

#### 第三节 与运营相关的典型事件

#### 第四节 舆情与报道

- 一、垃圾焚烧发电“主烧”vs“反烧”攀上资本橄榄枝可以火多久？
- 二、直面邻避效应，33家垃圾焚烧企业集体开口“企业要转过身来面对媒体”

- 三、垃圾发电产业投资落空：制度缺失掣肘市场化运作
- 四、低价之下，或引发环保信任危机 垃圾焚烧：正引来惨烈价格战
- 五、“十三五”快车道临终点，垃圾焚烧国家目标是否达成
- 六、垃圾焚烧：科学认知很重要
- 七、垃圾焚烧发电图景铺开中国亟需行业“样板间”
- 八、2018年全国拟在建垃圾焚烧发电项目汇总

#### 第四章 2015-2018年协会组织考察团分别赴韩国、台湾、北欧考察总结

- 第一节 韩国垃圾处理设施考察报告
- 第二节 台湾地区垃圾焚化厂考察报告
- 第三节 北欧三国（芬兰、瑞典、挪威）垃圾焚烧处理设施考察报告

#### 第五章 我国垃圾焚烧发电行业前景分析

- 第一节 产业竞争力对行业发展的影响
  - 一、产业现状对行业发展的支撑与制约
  - 二、关键共性技术的应用与发展对行业发展的支撑与制约
- 第二节 2外部对行业发展的影响
  - 一、环境形势对行业发展积极影响
  - 二、国家政策对行业发展的推动作用
- 第三节 2018年中国垃圾发电行业SWOT分析
  - 一、优势
  - 二、劣势
  - 三、机会
  - 四、威胁
- 第四节 国外同行发展轨迹的借鉴与思考

#### 第六章 典型城市垃圾焚烧发电发展分析

- 第一节 北京垃圾焚烧发电发展分析
  - 一、北京人口规模与垃圾总量
  - 二、北京垃圾处理能力与现状
  - 三、北京垃圾焚烧发电发展情况
- 第二节 上海垃圾焚烧发电发展分析
  - 一、上海人口规模与垃圾总量
  - 二、上海垃圾处理能力与现状
  - 三、上海垃圾焚烧发电发展情况

### 第三节 广州垃圾焚烧发电发展分析

- 一、广州人口规模与垃圾总量
- 二、广州垃圾处理能力与现状
- 三、广州垃圾焚烧发电发展情况

### 第四节 深圳垃圾焚烧发电发展分析

- 一、深圳人口规模与垃圾总量
- 二、深圳垃圾处理能力与现状
- 三、深圳垃圾焚烧发电发展情况

### 第五节 重庆垃圾焚烧发电发展分析

- 一、重庆人口规模与垃圾总量
- 二、重庆垃圾处理能力与现状
- 三、重庆垃圾焚烧发电发展情况

### 第六节 武汉垃圾焚烧发电发展分析

- 一、武汉人口规模与垃圾总量
- 二、武汉垃圾处理能力与现状
- 三、武汉垃圾焚烧发电发展情况

### 第七节 成都垃圾焚烧发电发展分析

- 一、成都人口规模与垃圾总量
- 二、成都垃圾处理能力与现状
- 三、成都垃圾焚烧发电发展情况

## 第七章 中国典型投资运营企业的实践发展分析

### 第一节 杭州锦江集团有限公司

- 一、主营业务及开展模式
- 二、发展历程及战略目标
- 三、市场拓展情况介绍

### 第二节 中国光大国际有限公司

- 一、主营业务及开展模式
- 二、发展历程及战略目标
- 三、市场拓展情况介绍

### 第三节 中国环境保护集团有限公司

- 一、主营业务及开展模式
- 二、发展历程及战略目标
- 三、市场拓展情况介绍

### 第四节 瀚蓝环境股份有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第五节 深圳市能源环保有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第六节 重庆三峰环境产业集团有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第七节 浙江伟明环保股份有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第八节 浙江旺能环保股份有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第九节 中国天楹股份有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第十节 天津泰达环保有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第十一节 北京首创环境股份有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍

#### 第十二节 永清环保股份有限公司

一、主营业务及开展模式

二、发展历程及战略目标

三、市场拓展情况介绍



## 第八章 相关领域专家对行业发展的预测和建议

### 第一节 专家对行业发展的预测

- 一、垃圾焚烧发电将成为未来主要垃圾处理主流形式
- 二、运营能力高低成未来一段时间行业关注焦点
- 三、垃圾处理效果的评判标准将愈加严格

### 第二节 专家出招推动行业发展

- 一、国家层面应对垃圾焚烧发电技术进行安全与风险的权威解读
- 二、逐步完善垃圾处理经营方面的政策制度
- 三、加大专项资金扶持垃圾焚烧发电关键技术的研发
- 四、多方助力引导垃圾分类落地执行
- 五、有效强化公众参与可减少项目实施阻力

## 第九章 资本市场对垃圾焚烧发电行业的投资预测分析

### 第一节 垃圾焚烧发电行业市场规模

- 一、2019-2025年垃圾焚烧市场需求
- 二、垃圾焚烧发电区域市场规模
- 三、垃圾焚烧发电企业盈利能力预测

### 第二节 垃圾焚烧发电行业投融资模式分析

- 一、BOT模式-国内垃圾发电业主导融资模式
- 二、PPP模式-国内垃圾发电业主导融资模式
- 三、TOT模式-可参考模式
- 四、政府投资模式-政府主导建设

### 第三节 2019-2025年垃圾焚烧发电热点投资领域

- 一、三大垃圾发电细分领域成为投资者新宠
- 二、三四线城市垃圾焚烧发电产业将呈爆发式增长
- 三、证券市场推荐的垃圾发电厂商

### 第四节 专家预测资本市场投资方向

- 一、市场竞争更加激烈，资源将向龙头企业聚集
- 二、新国标出炉，催生垃圾发电尾气监测蓝海市场
- 三、中国垃圾焚烧发电业务将走出国门，拓展国际化道路

## 图表目录

图表 十三五我国城镇人口统计表

图表 十三五我国城镇人口变化趋势图

图表 十三五期间垃圾发电厂投产数量统计表

图表 十三五期间垃圾发电厂处理规模统计表

图表 我国垃圾焚烧电厂统计表

图表 新旧垃圾焚烧发电价格政策对比

图表 十三五期间政策推进演化情况

图表 台湾垃圾焚化厂统计表

图表 北京市常住人口统计表

图表 北京市生活垃圾无害化处理率统计表

图表 北京市垃圾焚烧电厂统计表

图表 上海市垃圾焚烧电厂统计表

图表 广州市垃圾焚烧电厂统计表

图表 深圳市垃圾焚烧电厂统计表

图表 重庆市垃圾焚烧电厂统计表

图表 武汉市垃圾焚烧电厂统计表

图表详见报告正文..... (css )

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国生活垃圾焚烧发电行业分析报告-行业运营现状与未来动向研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/392631392631.html>