

# 2016-2022年中国垃圾发电市场深度调查及投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国垃圾发电市场深度调查及投资方向研究报告》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：<https://www.huaon.com/detail/286701.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

目前，大量垃圾包围城市，给环境和发展造成很大压力。近年来，随着国家对环保要求的日益提高，垃圾发电产业也获得了发展，我国的垃圾发电的整条产业链也是在不断完善之中。我国城市生活垃圾主要通过填埋、堆肥、焚烧三种方式进行处理，以实现“减量化、无害化和资源化”的目标。填埋是我国生活垃圾处理的主要方式，近几年发展缓慢。由于占地面积过大、处理效率不高等原因，填埋处理量占比已经达到目前的80%左右。堆肥可以有效减少垃圾容量70%左右，但对于垃圾分类要求高，处理量占比一直在2%以下。垃圾焚烧是近几年发展最为迅速的技术，主要是可以有效减少垃圾容量75%以上，节省土地，不易产生污水渗透等污染，并且产生热值可以用来供热、发电等再次利用。鉴于垃圾焚烧发电在“减量化、无害化和资源化”上的优势，有望成为未来东部地区垃圾处理的主流方式。目前垃圾焚烧比例在15%-20%之间，与国土面积相对较大的发达国家相比有较大差距。

同时，我国垃圾发电行业是环保产业、新能源产业和市政基础设施的结合体，属于国家鼓励发展的新兴产业。城市垃圾中也蕴含着巨大的资源潜力和经济效益。

综合考虑经济成本与环境成本，垃圾焚烧发电逐渐成为我国城市生活垃圾处理方式的首选具备其必然性。垃圾发电在经济上具备可行性，上海、天津、重庆、温州、广州、深圳等地都已有垃圾发电厂投入运营，既产生了环境效益，又给投资者带来经济回报。目前国内垃圾发电项目多采用BOT模式，服务期限大多为25年左右。垃圾发电项目具有前期投资大、运营成本低的特点，加上优惠上网电价和享有的税收优惠政策，能给投资者带来稳定、高额的回报。我国垃圾处理的现状和国家产业政策的扶持给整个行业的快速增长既提供了巨大的空间，又触发了启动时点。从地域分布上看，未来几年垃圾发电项目主要增长将来自：直辖市、省会城市和其他经济条件较好大城市，沿海城市和主要旅游城市，沿长江流域、各主要湖泊河流附近地级市，地下水为主要饮用水源的城市。目前垃圾发电产业竞争格局呈现外资即将进入、内资大企业垄断竞争、内资小企业试图以价格战抢夺市场份额的局面。背靠实力较强的地方政府，且地方经济基础好、人口基数大、垃圾热值高且供应有保障的企业和自身具备较强的融资能力、现金流充沛，且在垃圾发电项目投资布局上利用自身成熟的投资、管理经验从东至西逐步推进，扩张迅速的企业的发展值得看好和投资。

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：

第一部分 垃圾发电行业发展现状

## 第一章 垃圾发电产业相关概述

### 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

### 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 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

## 第二章 世界垃圾处理产业发展状况分析

### 第一节 2015年国际垃圾发电产业概况

- 一、世界垃圾发电产业总体状况
- 二、世界主要垃圾发电厂介绍
- 三、国外垃圾发电技术分析
- 四、外国垃圾衍生燃料法发电技术的发展

### 第二节 2015年世界主要国家垃圾发电产业运行状况分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、德国
- 四、加拿大
- 五、泰国

## 第三章 我国垃圾发电产业发展现状

### 第一节 我国垃圾发电产业发展现状

- 一、我国垃圾发电行业发展概况
- 二、我国垃圾焚烧发电行业发展特点
- 三、我国城市垃圾发电产业现状
- 四、我国垃圾发电产业应用状况
- 五、垃圾发电行业发展挑战分析
- 六、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
- 三、我国垃圾发电市场投资状况分析

## 第三节 我国地方垃圾发电市场发展现状

- 一、福建省垃圾发电产业发展现状
- 二、浙江省垃圾发电产业发展现状
- 三、成都市垃圾发电厂建设计划分析
- 四、2015年北京垃圾发电产业发展分析
- 五、2015年广州市垃圾焚烧发电产业现状
- 六、2015年武汉垃圾发电产业发展分析

## 第四章 中国垃圾发电产业运行形势分析

### 第一节 2015年中国垃圾发电产业发展综述

- 一、中国垃圾发电产业总体发展状况
- 二、垃圾发电行业发展特征
- 三、我国垃圾发电市场有待形成良性运营

### 第二节 2015年中国垃圾焚烧发电产业分析

- 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
- 三、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

### 第三节 国内垃圾发电重大项目分析

- 一、自贡华西垃圾发电重大项目奠基开工
- 二、四川德阳投资4亿建垃圾发电项目
- 三、山东威海首个城市垃圾发电项目开工
- 四、徐州丰县城生活垃圾发电项目开工
- 五、盛运股份拟1.5亿建垃圾发电项目

### 第四节 2015年中国垃圾发电产业发展障碍

- 一、垃圾发电行业存在的主要问题
- 二、发展垃圾发电亟需解决的难题
- 三、垃圾发电推广存在困难
- 四、垃圾发电导致新型污染

### 第五节 2015年中国垃圾发电产业发展对策及建议

- 一、推动我国垃圾发电产业发展的基本对策
- 二、不宜刻意追求产业化

- 三、防止恶性竞争
- 四、发展垃圾焚烧发电的具体措施
- 五、垃圾焚烧发电厂污染控制的建议

## 第五章 中国垃圾发电产业技术发展分析

### 第一节 中国垃圾发电技术的可行性

- 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

### 第二节 中国垃圾焚烧发电技术分析

- 一、主要垃圾焚烧发电技术
- 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、垃圾焚烧发电中二恶英的控制技术
- 六、垃圾焚烧发电技术应用与发展趋势

### 第三节 中国垃圾填埋发电技术分析

- 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、填埋气发电利用相关技术介绍
- 四、垃圾填埋气体发电的可再生发展

### 第四节 中国垃圾发电新技术分析

- 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 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 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
- 第三节 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
  - 七、城市生活垃圾焚烧发电技术分析

## 第二部分 垃圾发电行业竞争格局

### 第七章 垃圾发电行业竞争分析

#### 第一节 中国垃圾发电产业竞争现状分析

- 一、技术竞争分析
- 二、成本竞争分析
- 三、垃圾发电产业竞争程度分析

#### 第二节 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

#### 第三节 2015年中国垃圾发电行业竞争分析及预测

- 一、2015年垃圾发电市场竞争情况分析
- 二、2015年垃圾发电市场竞争形势分析
- 三、2015年集中度分析及预测
- 四、2015年SWOT分析及预测
- 五、2015年进入退出状况分析及预测
- 六、2015年生命周期分析及预测

### 第八章 垃圾发电企业竞争策略分析

#### 第一节 垃圾发电市场竞争策略分析

- 一、2015年垃圾发电市场增长潜力分析
- 二、2015年垃圾发电主要潜力品种分析

### 三、现有垃圾发电竞争策略分析

### 四、垃圾发电潜力品种竞争策略选择

### 五、典型企业品种竞争策略分析

## 第二节 垃圾发电企业竞争策略分析

### 一、2016-2022年我国垃圾发电市场竞争趋势

### 二、2016-2022年垃圾发电行业竞争格局展望

### 三、2016-2022年垃圾发电行业竞争策略分析

### 四、2016-2022年垃圾发电企业竞争策略分析

### 五、对垃圾发电行业发展策略的建议

## 第九章 垃圾发电重点企业分析

### 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、2015年经营状况

#### 四、2016-2022年发展战略

### 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、2015年经营状况

#### 四、2016-2022年发展战略

### 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、2015年经营状况

#### 四、2016-2022年发展战略

### 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、2015年经营状况

#### 四、2016-2022年发展战略

### 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、2015年经营状况

#### 四、2016-2022年发展战略

##### 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、2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 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、竞争优势分析

###### 三、2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第八节 宁波富达股份有限公司

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第九节 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、2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第十节 杭州锦江集团

###### 一、企业概况

###### 二、竞争优势分析

###### 三、2015年经营状况

###### 四、2016-2022年发展战略

##### 第十一节 其他垃圾发电公司

###### 一、上海老港再生能源有限公司

###### 二、北京市一清百玛士绿色能源有限公司

###### 三、中国光大国际有限公司

###### 四、上海环境集团有限公司

###### 五、伟明集团有限公司

### 第三部分 垃圾发电行业前景预测

#### 第十章 2016-2022年中国垃圾发电产业发展前景

## 第一节2016-2022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方向

## 第二节2016-2022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、垃圾发电将成为21世纪希望产业
- 三、垃圾发电产业发展潜力巨大
- 四、我国垃圾焚烧发电市场前景广阔

## 第三节 2016-2022年中国垃圾发电产业市场盈利预测分析

## 第十一章 垃圾发电行业发展趋势预测

### 第一节 2016-2022年垃圾发电市场趋势分析

- 一、2011-2012年垃圾发电市场趋势总结
- 二、2016-2022年垃圾发电发展趋势分析
- 三、2016-2022年垃圾发电市场发展空间
- 四、2016-2022年垃圾发电产业政策趋向

### 第二节 2016-2022年垃圾发电市场预测

- 一、2016-2022年垃圾发电市场结构预测
- 二、2016-2022年垃圾发电市场需求前景
- 三、2016-2022年垃圾发电市场价格预测
- 四、2016-2022年垃圾发电行业集中度预测

## 第四部分 垃圾发电行业投资战略研究

### 第十二章 垃圾发电行业投资现状分析

#### 第一节 2014年垃圾发电行业投资情况分析

- 一、2014年总体投资及结构
- 二、2014年投资规模情况
- 三、2014年投资增速情况
- 四、2014年分行业投资分析
- 五、2014年分地区投资分析
- 六、2014年外商投资情况

#### 第二节 2015年垃圾发电行业投资情况分析

- 一、2015年总体投资及结构

- 二、2015年投资规模情况
- 三、2015年投资增速情况
- 四、2015年分行业投资分析
- 五、2015年分地区投资分析
- 六、2015年外商投资情况

## 第十三章 垃圾发电行业投资环境分析

### 第一节 经济发展环境分析

- 一、2015年我国宏观经济运行情况
- 二、2016-2022年我国宏观经济形势分析
- 三、2016-2022年投资趋势及其影响预测

### 第二节 政策法规环境分析

- 一、2015年垃圾发电行业政策环境
- 二、2015年国内宏观政策对其影响
- 三、2015年行业产业政策对其影响

### 第三节 社会发展环境分析

- 一、国内社会环境发展现状
- 二、2015年社会环境发展分析
- 三、2016-2022年社会环境对行业的影响分析

## 第十四章 垃圾发电行业投资机会与风险

### 第一节 2016-2022年中国垃圾发电产业投资机会分析

- 一、垃圾发电暗藏投资机会
- 二、垃圾发电厂的投资回收期
- 三、众多企业看好垃圾发电投资市场
- 四、垃圾焚烧发电厂的投资模式及收益
- 五、垃圾焚烧发电BOT项目的关键点

### 第二节 垃圾发电行业投资效益分析

- 一、2016-2022年垃圾发电行业投资状况分析
- 二、2016-2022年垃圾发电行业投资效益分析
- 三、2016-2022年垃圾发电行业投资趋势预测
- 四、2016-2022年垃圾发电行业的投资方向
- 五、2016-2022年垃圾发电行业投资的建议
- 六、新进入者应注意的障碍因素分析

### 第三节 垃圾发电行业投资风险及控制策略分析

- 一、2016-2022年垃圾发电行业市场风险及控制策略
- 二、2016-2022年垃圾发电行业政策风险及控制策略
- 三、2016-2022年垃圾发电行业经营风险及控制策略
- 四、2016-2022年垃圾发电同业竞争风险及控制策略
- 五、2016-2022年垃圾发电行业其他风险及控制策略

## 第十五章 垃圾发电行业投资战略研究

### 第一节 垃圾发电行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、业务组合战略
- 三、区域战略规划
- 四、产业战略规划
- 五、营销品牌战略
- 六、竞争战略规划

### 第二节 垃圾发电行业投资战略研究

- 一、2015年垃圾发电行业投资战略
- 二、2016-2022年垃圾发电行业投资战略
- 三、2016-2022年细分行业投资战略

### 第三节 我国垃圾发电产业的主要策略探讨

- 一、政策角度
- 二、海外并购策略
- 三、对垃圾发电行业的投资建议

### 图表目录：

- 图表：2011-2015年中国GDP分析
- 图表：2015年我国发电量统计
- 图表：2015年我国电力进口统计
- 图表：2010-2015年美国垃圾填埋场数目变化
- 图表：2010-2015年美国垃圾填埋处理变化
- 图表：2010-2015年美国垃圾焚烧发电处理变化
- 图表：2010-2015年工业固体废物产生及处理情况
- 图表：上海环保旗下垃圾发电业务概览
- 图表：光大国际旗下垃圾发电业务概览
- 图表：伟明环保旗下垃圾发电业务概览
- 图表：我国部分城市垃圾与美国城市垃圾成分比较

图表：垃圾热值与焚烧处理效果

图表：垃圾电站投资概况表

图表：三种垃圾处理方式比较

图表：主要国家城市垃圾处理方式比例

图表：COD与体积比关系示意图

图表：垃圾渗沥液处理系统工艺单元的不同组合

图表：垃圾焚烧发电工艺流程

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：垃圾焚烧前无分检处理的工艺流程

图表：垃圾焚烧前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

图表：系统关键是焚烧炉型和烟气处理系统的选择

图表：2011-2015年城乡居民家庭人均可支配收入与恩格尔系数

图表：略.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/286701.html>