

# 2015-2020年中国垃圾发电 设备市场研究与发展前景预测报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国垃圾发电设备市场研究与发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W91894FZMT.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

垃圾发电站是利用燃烧城市垃圾所释放的热能发电的火电厂。垃圾发电所需设备除了常规火力发电设备，还需密闭垃圾堆料仓、垃圾焚烧炉等专用设备。近年来，国内垃圾发电项目投资升温，设备国产化是国内垃圾发电大势所趋。应用国产设备发展我国垃圾发电产业、既扩大了内需，又节省了大量的投资。实现垃圾焚烧设备的国产化，可大大降低垃圾发电项目的工程造价，提高垃圾发电企业的经济效益。以新能源方式发电的垃圾发电设备将是未来几年内成长性最好的市场。

受益于《国家战略性新兴产业发展“十二五”规划》，垃圾焚烧、发电及上游产业链将迎来黄金发展时机，炉排存在进口替代和设备升级的结构性机会。设备是产业发展第一环，垃圾发电的良好势头将带动垃圾焚烧设备制造行业的发展，未来设备升级也将带来新的商机。

垃圾焚烧设备未来5年的市场总需求约为300亿元。垃圾发电设备中最核心的是垃圾焚烧锅炉，占整个垃圾发电厂的50%以上。之前我国大型焚烧厂主要引进国外设备，如德国马丁、比利时西格斯、日本三菱的产品。随着国内企业技术的成熟，未来存在大量进口替代和设备升级空间。

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国垃圾发电设备市场研究与发展前景预测报告》共六章。首先介绍了垃圾发电的定义及垃圾发电站等，接着分析了国际国内垃圾发电产业的发展状况。然后对中国垃圾发电设备行业的总体发展情况进行了详细的介绍，随后，报告具体介绍了中国垃圾焚烧发电设备行业的发展情况，并对中国垃圾发电设备行业重点企业的经营状况进行了详实的分析。最后，报告对中国垃圾发电设备行业的投资状况及未来发展前景进行了科学的分析。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、智研数据研究中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对垃圾发电设备行业有个系统的了解或者想投资垃圾发电设备相关行业，本报告是您不可或缺的重要工具。第一章 垃圾发电及垃圾发电设备相关概述

### 1.1 垃圾发电简述

#### 1.1.1 垃圾发电的定义

#### 1.1.2 垃圾发电的主要方式

#### 1.1.3 垃圾发电的三个步骤

#### 1.1.4 垃圾发电的技术

- 1.2 垃圾发电流程解读
  - 1.2.1 垃圾处理
  - 1.2.2 发电流程
- 1.3 垃圾发电设备介绍
  - 1.3.1 垃圾发电站
  - 1.3.2 垃圾焚烧炉
  - 1.3.3 垃圾焚烧发电系统
  - 1.3.4 垃圾填埋发电系统

## 第二章 2012-2014年垃圾发电产业发展分析

- 2.1 2012-2014年国外垃圾发电产业发展经验借鉴
  - 2.1.1 世界垃圾发电产业发展总况
  - 2.1.2 欧美垃圾发电行业的发展状况
  - 2.1.3 英国垃圾发电产业的创新发展
  - 2.1.4 法国垃圾发电行业分析
  - 2.1.5 日本垃圾发电行业状况
  - 2.1.6 德国垃圾发电行业解析
  - 2.1.7 加拿大垃圾发电产业政府支持政策分析
  - 2.1.8 国外垃圾发电行业发展对我国的启示
- 2.2 2012-2014年中国垃圾发电产业发展分析
  - 2.2.1 中国垃圾发电的必要性与可行性
  - 2.2.2 中国垃圾发电产业总体发展状况
  - 2.2.3 我国垃圾发电的综合效益分析
  - 2.2.4 我国垃圾发电产业的竞争力分析
  - 2.2.5 政策利好垃圾发电行业发展
- 2.3 2012-2014年垃圾焚烧发电分析
  - 2.3.1 中国垃圾焚烧发电行业现状
  - 2.3.2 中国垃圾焚烧发电行业发展特点
  - 2.3.3 我国垃圾焚烧发电企业的盈利模式分析
  - 2.3.4 垃圾焚烧发电产业发展前景良好
  - 2.3.5 垃圾焚烧发电行业发展趋势分析
- 2.4 中国垃圾发电产业区域发展最新动态

- 2.4.1 郑州市
- 2.4.2 台州市
- 2.4.3 六安市
- 2.4.4 三亚市
- 2.4.5 贵港市
- 2.4.6 衡阳市
- 2.5 中国垃圾发电产业的发展障碍
  - 2.5.1 我国垃圾发电产业发展存在的问题
  - 2.5.2 发展垃圾发电亟需解决的难题
  - 2.5.3 垃圾发电产业推广存在的制约瓶颈
  - 2.5.4 制约我国垃圾焚烧发电产业发展的因素
  - 2.5.5 垃圾焚烧发电项目投资风险分析
- 2.6 中国垃圾发电产业的发展对策及建议
  - 2.6.1 推动我国垃圾发电发展的基本对策
  - 2.6.2 促进垃圾发电产业发展的政策建议
  - 2.6.3 完善我国垃圾发电产业的政策保障体系
  - 2.6.4 垃圾焚烧发电产业的发展建议
  - 2.6.5 发展垃圾焚烧发电的具体措施

### 第三章 2012-2014年垃圾发电设备市场分析

- 3.1 2012-2014年中国垃圾发电设备市场发展概况
  - 3.1.1 我国垃圾发电设备市场发展回顾
  - 3.1.2 中国垃圾发电设备市场总体状况
  - 3.1.3 我国垃圾发电设备需求状况
  - 3.1.4 我国垃圾发电成套设备走向国门
  - 3.1.5 设备国产化顺应垃圾发电产业发展趋势
- 3.2 电站锅炉
  - 3.2.1 电站锅炉简介
  - 3.2.2 2012年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析
  - 3.2.3 2013年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析
  - 3.2.4 2014年1-12月全国及主要省份电站锅炉产量分析
  - 3.2.5 我国电站锅炉市场需求简况

- 3.2.6 我国电站锅炉企业竞争态势
- 3.2.7 我国垃圾发电锅炉首次应用RBI检验技术
- 3.2.8 我国电站锅炉行业发展面临挑战
- 3.2.9 大型电站锅炉节能降耗的对策
- 3.2.10 我国电站锅炉发展机遇分析
- 3.3 汽轮机
  - 3.3.1 汽轮机的定义及分类
  - 3.3.2 我国汽轮机行业总体发展状况
  - 3.3.3 2010-2014年12月中国汽轮机及辅机制造行业经济规模
  - 3.3.4 2010-2014年12月中国汽轮机及辅机制造行业盈利能力指标分析
  - 3.3.5 2010-2014年12月中国汽轮机及辅机制造行业营运能力指标分析
  - 3.3.6 2010-2014年12月中国汽轮机及辅机制造行业偿债能力指标分析
  - 3.3.7 2010-2014年12月中国汽轮机及辅机制造行业财务状况综合评价
  - 3.3.8 我国加快技术创新推进汽轮机工业发展
  - 3.3.9 我国首台1兆瓦级微型燃气轮机项目通过鉴定验收
- 3.4 汽轮发电机
  - 3.4.1 汽轮发电机的概念
  - 3.4.2 汽轮发电机的结构及工作原理
  - 3.4.3 中国汽轮发电机市场发展现状
  - 3.4.4 2012年1-12月全国及主要省份汽轮发电机产量分析
  - 3.4.5 2013年1-12月全国及主要省份汽轮发电机产量分析
  - 3.4.6 2014年1-12月全国及主要省份汽轮发电机产量分析
  - 3.4.7 大型汽轮发电机实现整体铁路运输

#### 第四章 2012-2014年垃圾焚烧发电设备发展分析

- 4.1 2012-2014年垃圾焚烧炉燃烧设备的发展
  - 4.1.1 早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点
  - 4.1.2 现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点
  - 4.1.3 中国城市垃圾焚烧设备的发展
  - 4.1.4 垃圾焚烧发电设备核心部件实现国产化
  - 4.1.5 我国部分地区垃圾焚烧炉最新项目建设动态
  - 4.1.6 焚烧锅炉的改造方案

## 4.2 各种垃圾焚烧炉比较分析

### 4.2.1 机械炉排焚烧炉

### 4.2.2 流化床焚烧炉

### 4.2.3 回转式焚烧炉

### 4.2.4 CAO焚烧炉

### 4.2.5 脉冲抛式炉排焚烧炉

## 4.3 垃圾焚烧发电的除尘设备

### 4.3.1 电除尘器

### 4.3.2 袋除尘器

### 4.3.3 电除尘器和袋除尘器的比较

## 第五章 2012-2014年垃圾发电设备行业重点企业分析

### 5.1 东方电气股份有限公司

#### 5.1.1 企业发展概况

#### 5.1.2 经营效益分析

#### 5.1.3 业务经营分析

#### 5.1.4 财务状况分析

#### 5.1.5 未来前景展望

### 5.2 上海电气

#### 5.2.1 企业发展概况

#### 5.2.2 经营效益分析

#### 5.2.3 业务经营分析

#### 5.2.4 财务状况分析

#### 5.2.5 未来前景展望

### 5.3 武汉锅炉股份有限公司

#### 5.3.1 企业发展概况

#### 5.3.2 经营效益分析

#### 5.3.3 业务经营分析

#### 5.3.4 财务状况分析

#### 5.3.5 未来前景展望

### 5.4 华光锅炉股份有限公司

#### 5.4.1 企业发展概况

- 5.4.2 经营效益分析
- 5.4.3 业务经营分析
- 5.4.4 财务状况分析
- 5.4.5 未来前景展望
- 5.5 杭州锅炉集团股份有限公司
  - 5.5.1 企业发展概况
  - 5.5.2 经营效益分析
  - 5.5.3 业务经营分析
  - 5.5.4 财务状况分析
  - 5.5.5 未来前景展望
- 5.6 上市公司财务比较分析
  - 5.6.1 盈利能力分析
  - 5.6.2 成长能力分析
  - 5.6.3 营运能力分析
  - 5.6.4 偿债能力分析
- 5.7 济南锅炉集团有限公司
  - 5.7.1 公司简介
  - 5.7.2 济锅集团经营简况
  - 5.7.3 济锅集团大力开拓生物质锅炉市场
  - 5.7.4 济锅集团发展战略分析
  - 5.7.5 济锅转型发展迎来新机遇

## 第六章 垃圾发电设备行业投资分析及前景预测

- 6.1 中国垃圾发电设备行业投资分析
  - 6.1.1 垃圾焚烧发电厂有望迎来建设高峰期
  - 6.1.2 国家大力扶持环保产业发展带来投资机会
  - 6.1.3 垃圾无害化处理设施规划带来投资利好因素
  - 6.1.4 垃圾焚烧发电产业发展将带来设备商机
- 6.2 垃圾发电设备行业前景及预测
  - 6.2.1 我国垃圾发电设备行业的发展前景分析
  - 6.2.2 垃圾填埋气体发电设备市场前景广阔
  - 6.2.3 未来我国除尘设备将发生技术变革

## 6.2.4 研究院2015-2020年中国垃圾发电设备行业预测分析

附录：

附录一：生活垃圾焚烧污染控制标准

附录二：国家发展改革委关于完善垃圾焚烧发电价格政策的通知图表目录图表 波特钻石模型

图表 城市生活垃圾清运量增长状况

图表 1992-2010年西部生产总值

图表 全球和中国电力需求总量预测

图表 全球和中国电力需求总量走势图

图表 垃圾焚烧电厂盈利能力有保障

图表 垃圾焚烧发电厂建设各项投资占比

图表 2012年1-12月全国电站锅炉产量数据

图表 2012年1-12月山东省电站锅炉产量数据

图表 2012年1-12月黑龙江省电站锅炉产量数据

图表 2012年1-12月四川省电站锅炉产量数据

图表 2012年1-12月上海市电站锅炉产量数据

图表 2012年1-12月江苏省电站锅炉产量数据

图表 2012年1-12月广西壮族自治区电站锅炉产量数据

图表 2012年1-12月浙江省电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月全国电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月黑龙江省电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月四川省电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月上海市电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月山东省电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月江苏省电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月浙江省电站锅炉产量数据

图表 2013年1-12月山西省电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月全国电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月黑龙江省电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月四川省电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月上海市电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月山东省电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月江苏省电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月河南省电站锅炉产量数据

图表 2014年1-12月浙江省电站锅炉产量数据

图表 汽轮机的分类

图表 2010-2014年12月汽轮机及辅机制造业销售收入

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业销售收入增长趋势图

图表 2012-2013年12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业销售额

图表 2013年1-12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业销售额

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业销售额对比图

图表 2012-2013年12月汽轮机及辅机制造业不同所有制企业销售额

图表 2013年1-12月汽轮机及辅机制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同所有制企业销售额

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同所有制企业销售额对比图

图表 2010-2014年12月汽轮机及辅机制造业利润总额

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业利润总额增长趋势图

图表 2012-2013年12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业利润总额

图表 2013年1-12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业利润总额

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同规模企业利润总额对比图

图表 2012-2013年12月汽轮机及辅机制造业不同所有制企业利润总额

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同所有制企业利润总额

图表 2014年1-12月汽轮机及辅机制造业不同所有制企业利润总额对比图

图表 2010-2014年12月汽轮机及辅机制造业资产总额

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业总资产增长趋势图

图表 截至2014年12月底汽轮机及辅机制造业不同规模企业总资产

图表 截至2014年12月底汽轮机及辅机制造业不同规模企业总资产对比图

图表 截至2014年12月底汽轮机及辅机制造业不同所有制企业总资产

图表 截至2014年12月底汽轮机及辅机制造业不同所有制企业总资产对比图

图表 2010-2014年12月汽轮机及辅机制造业亏损面

图表 2010-2014年12月汽轮机及辅机制造业亏损企业亏损总额

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业销售毛利率趋势图

图表 2010-2014年1-12月汽轮机及辅机制造业成本费用率

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业成本费用利润率趋势图

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业销售利润率趋势图

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业应收账款周转率对比图

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业流动资产周转率对比图

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业总资产周转率对比图

图表 2010-2013年汽轮机及辅机制造业资产负债率对比图

图表 2010-2014年12月汽轮机及辅机制造业利息保障倍数对比图

图表 2012年1-12月全国汽轮发电机产量数据

图表 2012年1-12月四川省汽轮发电机产量数据

图表 2012年1-12月上海市汽轮发电机产量数据

图表 2012年1-12月黑龙江省汽轮发电机产量数据

图表 2012年1-12月山东省汽轮发电机产量数据

图表 2012年1-12月江苏省汽轮发电机产量数据

图表 2012年1-12月北京市汽轮发电机产量数据

图表 2012年1-12月湖北省汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月全国汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月上海市汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月四川省汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月黑龙江省汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月山东省汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月江苏省汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月湖北省汽轮发电机产量数据

图表 2013年1-12月北京市汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月全国汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月四川省汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月上海市汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月黑龙江省汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月山东省汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月江苏省汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月浙江省汽轮发电机产量数据

图表 2014年1-12月湖北省汽轮发电机产量数据

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 2012-2014年12月末东方电气总资产和净资产

图表 2012-2013年东方电气营业收入和净利润

图表 2014年1-12月东方电气营业收入和净利润

图表 2012-2013年东方电气现金流量

图表 2014年1-12月东方电气现金流量

图表 2013年东方电气主营业务收入分行业

图表 2013年东方电气主营业务收入分产品

图表 2013年东方电气主营业务收入分区域

图表 2012-2013年东方电气成长能力

图表 2014年1-12月东方电气成长能力

图表 2012-2013年东方电气短期偿债能力

图表 2014年1-12月东方电气短期偿债能力

图表 2012-2013年东方电气长期偿债能力

图表 2014年1-12月东方电气长期偿债能力

图表 2012-2013年东方电气运营能力

图表 2014年1-12月东方电气运营能力

图表 2012-2013年东方电气盈利能力

图表 2014年1-12月东方电气盈利能力

图表 2012-2014年12月末上海电气总资产和净资产

图表 2012-2013年上海电气营业收入和净利润

图表 2014年1-12月上海电气营业收入和净利润

图表 2012-2013年上海电气现金流量

图表 2014年1-12月上海电气现金流量

图表 2013年上海电气主营业务收入分行业

图表 2013年上海电气主营业务收入分产品

图表 2013年上海电气主营业务收入分区域

图表 2012-2013年上海电气成长能力

图表 2014年1-12月上海电气成长能力

图表 2012-2013年上海电气短期偿债能力

图表 2014年1-12月上海电气短期偿债能力  
图表 2012-2013年上海电气长期偿债能力  
图表 2014年1-12月上海电气长期偿债能力  
图表 2012-2013年上海电气运营能力  
图表 2014年1-12月上海电气运营能力  
图表 2012-2013年上海电气盈利能力  
图表 2014年1-12月上海电气盈利能力  
图表 2012-2014年12月末武锅B总资产和净资产  
图表 2012-2013年武锅B营业收入和净利润  
图表 2014年1-12月武锅B营业收入和净利润  
图表 2012-2013年武锅B现金流量  
图表 2014年1-12月武锅B现金流量  
图表 2013年武锅B主营业务收入分行业  
图表 2013年武锅B主营业务收入分产品  
图表 2013年武锅B主营业务收入分区域  
图表 2012-2013年武锅B成长能力  
图表 2014年1-12月武锅B成长能力  
图表 2012-2013年武锅B短期偿债能力  
图表 2014年1-12月武锅B短期偿债能力  
图表 2012-2013年武锅B长期偿债能力  
图表 2014年1-12月武锅B长期偿债能力  
图表 2012-2013年武锅B运营能力  
图表 2014年1-12月武锅B运营能力

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/W91894FZMT.html>