

2016-2022年中国垃圾发电设备市场分析及投资策略 略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国垃圾发电设备市场分析及投资策略研究报告》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/184828.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

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。

中国是世界上的垃圾资源大国。如果中国能将垃圾充分有效地用于发电，每年将节省煤炭5-6千万吨，其“资源效益”极为可观。虽然中国的垃圾发电刚刚起步，但前景乐观。中国丰富的垃圾资源，存在着极大的潜在效益。全国城市每年因垃圾造成的损失巨大，而将其综合利用却能创造更多的效益，市场空间巨大。

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，市场空间巨大。

国家环保总局在2000年出台了有关垃圾焚烧发电的污染控制标准和规范;中央在2001年11月出台了对垃圾焚烧发电项目实行增值税即征即退的优惠政策。

中国城市人均年产垃圾约440千克;全国主要城市年产生生活垃圾1.6亿吨，足可以使一个100万人口的城市被覆盖1米;同时，城市生活垃圾还在以年增长率8%-10%以上的速度增长。中国城市生活垃圾的处理率只有58.2%，无害化处理率更是仅为35.7%，远低于世界许多国家的水平，垃圾发电未来市场前景极为广阔。

根据国家环保总局预测，2015年中国城市垃圾年产量将达到2.1亿吨。中央和地方政府都很支持垃圾焚烧发电产业的发展，建设的垃圾焚烧发电装置的投资大多来源于当地财政，都是在经济条件相当好的大中城市。

分析认为，到2020年将新增垃圾发电装机容量330万千瓦左右，按每千瓦1万元的设备造价计算，垃圾发电市场容量为330亿元。广阔的投资前景吸引大批民间资本和国际资本参与其中，垃圾发电产业正面临历史性发展机遇。

随着垃圾发电行业竞争的不断加剧，大型垃圾发电企业间并购整合与资本运作日趋频繁，国内优秀的垃圾发电企业愈来愈重视对行业市场的研究，特别是对产业发展环境和产业消费者的深入研究。

垃圾发电之所以发展较慢，主要是受一些技术或工艺问题的制约，比如发电时燃烧产生的剧毒废气长期得不到有效解决。日本2012年推广一种超级垃圾发电技术，采用新型气熔炉，将炉温升到500℃，发电效率也由过去的一般10%提高为25%左右，有毒废气排放量降为0.5%以内，低于国际规定标准。当然，垃圾发电的成本仍然比传统的火力发电高。专家认为，随着垃圾回收、处理、运输、综合利用等各环节技术不断发展，工艺日益科学先进，垃圾发电方式很有可能会成为最经济的发电技术之一。从长远效益和综合指标看，将优于传统的电力生产。我国的垃圾发电刚刚起步，但前景乐观。

随着中国城市化加速，城市垃圾问题日益突出，全国约2/3的城市处于垃圾包围之中，其中1/4已无填埋堆放场地。全国城市垃圾堆存累计侵占土地超过5亿平方米，每年经济损失高达300亿元人民币。

中国城市生活垃圾产量还不断增长，预计到2020年城市垃圾产量3.23亿吨，全国垃圾年产量以每年8%-10%的速度增长，与GDP增速匹敌。

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。

报告目录：

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

1.2 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 2013-2015年中国垃圾发电产业发展分析

2.1 2013-2015年国际垃圾发电产业概况

2.1.1 世界垃圾发电产业总体状况

2.1.2 世界主要垃圾发电厂介绍

2.1.3 美国垃圾发电产业概况

2.1.4 日本垃圾焚烧发电环保效益显著

2.1.5 德国垃圾焚烧发电迅速扩张

2.2 2013-2015年中国垃圾发电产业发展态势分析

2.2.1 中国垃圾发电的必要性和可行性

2.2.2 中国垃圾发电产业总体发展状况

2.2.3 垃圾发电行业发展特征

2.2.4 国内垃圾发电重大项目进展情况

2.2.5 我国垃圾发电行业竞争格局

2.3 2013-2015年中国垃圾焚烧发电产业运行局势分析

2.3.1 我国垃圾焚烧发电行业发展概况

2.3.2 垃圾焚烧发电行业的特殊性

2.3.3 促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

2.4 2013-2015年中国垃圾发电产业发展障碍分析

2.4.1 垃圾发电行业存在的主要问题

2.4.2 发展垃圾发电亟需解决的难题

2.4.3 垃圾发电推广存在困难

2.4.4 垃圾发电导致新型污染

2.5 2015年中国垃圾发电产业发展对策及建议分析

2.5.1 推动我国垃圾发电发展的基本对策

2.5.2 垃圾发电不宜刻意追求产业化

2.5.3 发展垃圾焚烧发电的具体措施

2.5.4 促进垃圾发电产业发展的政策建议

2.5.5 垃圾焚烧发电厂污染控制的建议

第三章 2013-2015年中国垃圾发电设备市场格局分析

3.1 2013-2015年中国垃圾发电设备市场运营形势分析

3.1.1 我国垃圾发电设备市场发展回顾

3.1.2 垃圾焚烧发电设备核心部件实现国产化

3.1.3 深圳开拓垃圾发电设备国产化新思路

3.1.4 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 中国电站锅炉行业发展迅猛

3.2.3 中国电站锅炉市场发展特征

3.2.4 国内电站锅炉行业发展面临的挑战

3.2.5 中国电站锅炉用高压锅炉管分析

3.3 汽轮机

3.3.1 汽轮机的定义及分类

3.3.2 汽轮机的组成结构

3.3.3 汽轮机的主要系统

3.3.4 我国汽轮机行业总体发展状况

3.3.5 我国加快技术创新推进汽轮机工业发展

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概况

3.4.4 我国空冷汽轮发电机制造取得突破

第四章 2013-2015年中国垃圾焚烧发电设备发展分析

4.1 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 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 2010-2015年中国电站锅炉产量统计分析

5.1 2010-2015年全国电站锅炉产量分析

5.2 2015年全国及主要省份电站锅炉产量分析

5.3 2015年电站锅炉产量集中度分析

第六章 2010-2015年中国电站汽轮机产量统计分析

6.1 2010-2015年全国电站汽轮机产量分析

6.2 2015年全国及主要省份电站汽轮机产量分析

6.3 2015年电站汽轮机产量集中度分析

第七章 2010-2015年中国汽轮发电机产量统计分析

7.1 2010-2015年全国汽轮发电机产量分析

7.2 2015年全国及主要省份汽轮发电机产量分析

7.3 2015年汽轮发电机产量集中度分析

第八章 2013-2015年中国垃圾发电设备行业重点企业经营动态分析

8.1 东方电气集团公司

8.1.1 公司简介

8.1.2 东方电气经营状况分析

8.1.3 东方电气发电设备产量分析

8.1.4 东方电气异地重建汽轮机生产基地

8.2 上海电气

8.2.1 公司简介

8.2.2 上海电气经营状况分析

8.2.3 上海电气集团积极推进发电设备领域技术创新

8.2.4 上海电气集团自主研发超临界锅炉技术

8.3 武汉锅炉股份有限公司

8.3.1 公司简介

8.3.2 武锅 B 经营状况分析

8.3.3 阿尔斯通助推武汉锅炉公司良性发展

8.3.4 武锅公司大力拓展环保锅炉市场

8.4 华光锅炉股份有限公司

8.4.1 公司简介

8.4.2 华光股份经营状况分析

8.4.3 华光股份保持国内垃圾发电设备市场领先优势

第九章 2016-2022年中国垃圾发电设备行业投资分析及前景预测

9.1 2016-2022年中国垃圾发电设备行业投资分析

9.1.1 国家振兴装备制造业带来电气设备投资商机

9.1.2 阿尔斯通挺进中国垃圾发电设备市场

9.2 2016-2022年中国垃圾发电设备行业前景预测

9.2.1 中国垃圾发电设备行业发展前景乐观

9.2.2 垃圾填埋气体发电设备市场前景广阔

9.2.3 国内环保除尘设备市场潜力巨大

9.2.4 2016-2022年中国垃圾发电设备行业预测

图表目录：

图表：美国部分焚烧厂的主要技术指标

图表：垃圾焚烧处理投资强度与投资结构

图表：汽轮机的分类

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：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：2010-2015年全国电站锅炉产量分析

图表：2015年全国及主要省份电站锅炉产量分析

图表：2015年电站锅炉产量集中度分析

图表：2010-2015年全国电站汽轮机产量分析

图表：2015年全国及主要省份电站汽轮机产量分析

图表：2015年电站汽轮机产量集中度分析

图表：2010-2015年全国汽轮发电机产量分析

图表：2015年全国及主要省份汽轮发电机产量分析

图表：2015年汽轮发电机产量集中度分析

图表：上海电气集团股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司经营收入走势图

图表：上海电气集团股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司负债情况图

图表：上海电气集团股份有限公司负债指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海电气集团股份有限公司成长能力指标走势图

图表：东方电气股份有限公司主要经济指标走势图

图表：东方电气股份有限公司经营收入走势图

图表：东方电气股份有限公司盈利指标走势图

图表：东方电气股份有限公司负债情况图

图表：东方电气股份有限公司负债指标走势图

图表：东方电气股份有限公司运营能力指标走势图

图表：东方电气股份有限公司成长能力指标走势图

图表：武汉锅炉股份有限公司主要经济指标走势图

图表：武汉锅炉股份有限公司经营收入走势图

图表：武汉锅炉股份有限公司盈利指标走势图

图表：武汉锅炉股份有限公司负债情况图

图表：武汉锅炉股份有限公司负债指标走势图

图表：武汉锅炉股份有限公司运营能力指标走势图

图表：武汉锅炉股份有限公司成长能力指标走势图

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

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/184828.html>