

2020-2026年中国垃圾发电 市场深度评估与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2020-2026年中国垃圾发电市场深度评估与投资前景分析报告》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/5591659WNW.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

和传统的堆肥、填埋相比，焚烧具有处理效率高、占地面积小、对环境影响相对较小等优点，更能满足城市生活垃圾处理对减量化和无害化的要求。同时，焚烧处理的方式还能利用焚烧产生的热能，实现垃圾的资源化。

2017年，我国城市生活垃圾焚烧处理量已达到7589万吨，同比增长2.86%；此外，焚烧垃圾场数量从2010年的104座增加至2017年的278座，焚烧处理率由2010年的18.8%提高至37.7%。

随着垃圾焚烧处理得到广泛推广与应用，垃圾发电行业也随之快速发展。我国垃圾焚烧发电行业起步于20世80-90年代，通过引进国外先进的焚烧设备和技术，消化吸收优化，先后经历了起步阶段、开发阶段、装置国产化、BOT模式运营阶段。

在经过四个阶段发展后，垃圾发电行业已取得长足进步。截至2017年，我国垃圾焚烧发电累计装机容量约730万千瓦，垃圾焚烧发电项目339个，年发电量约375亿千瓦时，年处理垃圾量超过1亿吨。2018年1-6月，新签约的垃圾焚烧发电项目约50个，再次反映出我国垃圾焚烧发电行业的发展之迅猛。

根据《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》的要求，要加快垃圾无害化处理设施建设，到2020年底，直辖市、计划单列市和省会城市(建成区)生活垃圾无害化处理率达到100%；其他设市城市、县城(建成区)、建制镇的生活垃圾无害化处理率分别达到95%以上、80%以上和70%以上。作为政策扶持性产业，垃圾焚烧发电的政策利好发酵，预计到2022年中国垃圾发电装机容量将达到1190万千瓦。

报告目录：

第1章：中国垃圾发电政策支持与需求分析

1.1 垃圾生产总量

1.1.1 垃圾生产现状

1.1.2 垃圾总量测算

1.2 垃圾处理方式

1.2.1 垃圾处理方式

1.2.2 垃圾处理现状

1.2.3 垃圾处理能力及目标

1.2.4 垃圾焚烧发电是主流处理方式

1.3 垃圾处理需求分析

1.3.1 垃圾处理需求区域分布

- 1.3.2 垃圾处理新增需求区域分布
- 1.3.3 垃圾焚烧发电能力区域分布
- 1.3.4 垃圾焚烧发电新增能力区域分布
- 1.4 垃圾发电政策环境
 - 1.4.1 垃圾发电政策
 - 1.4.2 垃圾发电上网电价政策
 - 1.4.3 垃圾发电上网电量政策
- 1.5 垃圾发电技术环境
 - 1.5.1 行业专利申请数
 - 1.5.2 行业专利公开数
 - 1.5.3 行业专利类型分析
 - 1.5.4 技术领先企业分析
 - 1.5.5 行业热门技术分析

第2章：中国垃圾发电厂建设模式与盈利模式

- 2.1 垃圾发电厂工艺流程介绍
- 2.2 垃圾发电厂建设模式分析
 - 2.2.1 垃圾发电BOT模式简介
 - 2.2.2 垃圾发电BOT模式破解融资困境
 - 2.2.3 垃圾发电BOT项目运作流程
 - 2.2.4 垃圾发电BOT项目利益方的权责与诉求
 - 2.2.5 垃圾发电BOT项目风险及控制
 - (1) 风险分类
 - (2) 风险分担原则
 - (3) 主要控制方式
 - 2.2.6 垃圾发电BOT项目的边界条件
 - 2.2.7 垃圾发电BOT项目法人的选择
 - 2.2.8 垃圾发电BOT项目的技术问题
 - 2.2.9 垃圾发电BOT项目的财务问题
 - 2.2.10 垃圾发电BOT项目的运营效益
 - (1) 运营成本
 - (2) 运营收益

- 2.3 垃圾发电厂盈利模式分析
 - 2.3.1 垃圾发电厂盈利模式分析
 - 2.3.2 垃圾发电厂建设成本分析
 - 2.3.3 垃圾发电厂运营收入分析

第3章：中国垃圾发电行业发展现状与前景预测

- 3.1 中国垃圾发电项目规模分析
 - 3.1.1 垃圾发电项目规模分析
 - 3.1.2 垃圾发电项目投资分析
 - 3.1.3 垃圾发电项目处理能力分析
 - 3.1.4 垃圾发电项目区域分布
 - 3.1.5 垃圾发电项目中标企业分析
 - 3.1.6 垃圾发电项目运营模式分析
- 3.2 中国垃圾发电行业盈利状况分析
 - 3.2.1 行业利润总额分析
 - 3.2.2 行业毛利率处于较高水平
 - 3.2.3 行业吨盈利水平较高
- 3.3 垃圾发电行业发展前景预测
 - 3.3.1 2020-2026年垃圾发电焚烧处理能力预测
 - 3.3.2 2020-2026年垃圾发电行业市场规模预测
 - 3.3.3 2020-2026年垃圾发电行业盈利规模预测

第4章：中国垃圾发电行业区域市场发展潜力分析

- 4.1 垃圾发电行业区域分布总况
 - 4.1.1 垃圾发电厂分布总况
 - 4.1.2 垃圾发电设备区域分布
 - 4.1.3 垃圾发电发展较快地区
 - 4.1.4 垃圾发电发展潜力地区
- 4.2 重点地区垃圾发电发展分析
 - 4.2.1 广东垃圾发电发展分析
 - (1) 广东人口规模与垃圾总量
 - (2) 广东垃圾处理能力与现状

(3) 广东垃圾发电发展情况

(4) 广东垃圾发电发展前景

4.2.2 江苏垃圾发电发展分析

(1) 江苏人口规模与垃圾总量

(2) 江苏垃圾处理能力与现状

(3) 江苏垃圾发电发展情况

(4) 江苏垃圾发电发展前景

4.2.3 山东垃圾发电发展分析

(1) 山东人口规模与垃圾总量

(2) 山东垃圾处理能力与现状

(3) 山东垃圾发电发展情况

(4) 山东垃圾发电厂建设前景

4.2.4 福建垃圾发电发展分析

(1) 福建人口规模与垃圾总量

(2) 福建垃圾处理能力与现状

(3) 福建垃圾发电发展情况

4.2.5 浙江垃圾发电发展分析

(1) 浙江人口规模与垃圾总量

(2) 浙江垃圾处理能力与现状

(3) 浙江垃圾发电发展情况

4.2.6 四川垃圾发电发展分析

(1) 四川人口规模与垃圾总量

(2) 四川垃圾处理能力与现状

(3) 四川垃圾发电厂建设情况

(4) 四川垃圾发电厂市场空间

4.2.7 重庆垃圾发电发展分析

(1) 重庆人口规模与垃圾总量

(2) 重庆垃圾发电厂建设情况

4.2.8 昆明垃圾发电发展分析

(1) 昆明人口规模与垃圾总量

(2) 昆明垃圾发电厂建设现状

4.2.9 河南垃圾发电发展分析

- (1) 河南人口规模与垃圾总量
- (2) 河南垃圾处理能力与现状
- (3) 河南垃圾发电厂建设情况
- (4) 河南垃圾发电厂市场空间

第5章：中国垃圾发电行业设备市场现状与展望

5.1 中国垃圾发电设备市场总体情况

5.1.1 垃圾发电主要设备与功能

5.1.2 垃圾发电设备市场需求现状

5.1.3 垃圾发电设备市场发展趋势

- (1) 更显著的能源利用效率
- (2) 更先进的焚烧技术开发和应用
- (3) 垃圾发电设备制造企业进行全产业链布局

5.2 中国焚烧锅炉市场现状与关键技术

5.2.1 焚烧锅炉主要产品对比

5.2.2 焚烧锅炉系统构造

5.2.3 焚烧锅炉企业竞争现状

5.2.4 锅炉制造行业经营效益

- (1) 行业供给情况分析
- (2) 行业销售规模分析
- (3) 行业盈利能力分析

5.2.5 焚烧锅炉行业关键技术

- (1) 行业专利申请数分析
- (2) 专利申请热门技术分析

5.3 中国汽轮机市场现状与关键技术

5.3.1 汽轮机主要产品对比

5.3.2 汽轮机企业竞争现状

5.3.3 汽轮机制造行业经营效益

- (1) 行业产量规模分析
- (2) 行业销售规模分析
- (3) 行业盈利能力分析

5.3.4 汽轮机行业关键技术

(1) 行业专利申请数分析

(2) 专利申请热门技术分析

5.4 中国烟气除尘设备市场现状与关键技术

5.4.1 烟气除尘设备主要产品对比

5.4.2 烟气除尘设备企业竞争现状

5.4.3 烟气除尘设备发展现状分析

5.4.4 烟气除尘设备关键技术分析

(1) 行业专利申请数分析

(2) 专利申请热门技术分析

5.5 中国渗滤液处理设备市场现状与关键技术

5.5.1 渗滤液处理设备主要产品对比

5.5.2 渗滤液处理设备企业竞争现状

5.5.3 渗滤液处理设备发展现状分析

5.5.4 渗滤液处理设备关键技术分析

5.6 中国锅炉补给水设备市场现状与关键技术

5.6.1 锅炉补给水设备主要产品

5.6.2 锅炉补给水设备企业竞争现状

5.6.3 锅炉补给水设备发展现状分析

5.6.4 锅炉补给水设备关键技术分析

第6章：中国垃圾发电行业竞争对手经营分析

6.1 垃圾发电行业建设运营企业经营分析

6.1.1 中国光大国际有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业业务网络分布

(3) 企业经营业绩

(4) 企业财务指标分析

(5) 企业技术发展情况

(6) 企业经营优劣势

(7) 企业发展动向与规划

6.1.2 启迪桑德环境资源股份有限公司

(1) 企业发展简况

- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业财务指标分析
- (5) 企业技术发展情况
- (6) 企业经营优劣势
- (7) 企业发展动向与规划

6.1.3 安徽盛运环保（集团）股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业财务指标分析
- (5) 企业技术发展情况
- (6) 企业经营优劣势
- (7) 2017年企业经营计划

6.1.4 北京中科通用能源环保有限责任公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业技术发展情况
- (5) 企业经营优劣势

6.1.5 绿色动力环保集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业技术发展情况
- (5) 企业经营优劣势
- (6) 企业发展动向与规划

6.1.6 瀚蓝环境股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业财务指标分析

(5) 企业技术发展情况

(6) 企业经营优劣势

(7) 企业发展动向与规划

6.1.7 上海环境集团有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业业务网络分布

(3) 企业经营业绩

(4) 企业技术发展情况

(5) 企业经营优劣势

(6) 企业发展动向与规划

6.1.8 海诺尔环保产业股份有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业业务网络分布

(3) 企业经营业绩

(4) 企业技术发展情况

(5) 企业经营优劣势

(6) 企业发展动向与规划

6.1.9 重庆三峰卡万塔环境产业有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业业务网络分布

(3) 企业经营业绩

(4) 企业技术发展情况

(5) 企业经营优劣势

(6) 企业发展动向与规划

6.1.10 上海浦城热电能源有限公司

(1) 企业发展简况

(2) 企业业务网络分布

(3) 企业经营业务

(4) 企业技术发展情况

(5) 企业经营优劣势

6.1.11 浙江伟明环保股份有限公司

(1) 企业发展简况

- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业财务指标分析
- (5) 企业技术发展情况
- (6) 企业经营优劣势

6.1.12 中国环境保护集团有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业技术发展情况
- (5) 企业经营优劣势
- (6) 企业发展动向与规划

6.1.13 天津泰达环保有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业经营情况
- (5) 企业技术发展情况
- (6) 企业经营优劣势
- (7) 企业发展战略

6.1.14 深圳市能源环保有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业业务网络分布
- (3) 企业经营业绩
- (4) 企业技术发展情况
- (5) 企业经营优劣势
- (6) 企业发展战略

6.2 垃圾发电行业设备生产企业经营分析

6.2.1 杭州锅炉集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主要产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络

- (4) 企业财务指标分析
- (5) 企业经营优劣势
- (6) 企业发展动向与规划

6.2.2 无锡华光锅炉股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主要产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业财务指标分析
- (5) 企业经营优劣势
- (6) 企业发展动向与规划

6.2.3 北京锅炉厂

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主要产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营业绩
- (5) 企业经营优劣势

6.2.4 华西能源工业股份有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业主要产品与技术
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业财务指标分析
- (5) 企业经营优劣势
- (6) 企业发展动向与规划

6.2.5 大连重工·起重集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营业务分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营业绩
- (5) 企业经营状况优劣势分析

第7章：国际垃圾发电行业发展经验与借鉴

7.1 美国垃圾发电行业发展分析

7.1.1 美国垃圾产量情况

7.1.2 美国垃圾发电政策扶持

7.1.3 美国垃圾发电技术分析

7.1.4 美国垃圾发电发展现状

7.1.5 美国垃圾发电设备分析

7.1.6 美国垃圾发电发展前景

7.1.7 美国垃圾发电行业主要企业介绍与分析

(1) 美国卡万塔控股有限公司

(2) 美国废物管理公司

7.2 日本垃圾发电行业发展分析

7.2.1 日本垃圾产量情况

7.2.2 日本垃圾处理情况

7.2.3 日本垃圾发电政策扶持

7.2.4 日本垃圾发电技术分析

7.2.5 日本垃圾发电发展现状

7.2.6 日本垃圾发电设备分析

7.2.7 日本垃圾发电发展前景

7.2.8 日本垃圾发电行业主要企业介绍与分析

(1) 三菱重工公司

1) 企业简介

2) 企业经营状况

3) 企业技术水平

4) 企业发展动向

(2) 日立造船株式会社

1) 企业简介

2) 企业经营状况

3) 企业技术水平

4) 企业发展动向

7.3 德国垃圾发电行业发展分析

7.3.1 德国垃圾产量情况

7.3.2 德国垃圾处理情况

7.3.3 德国垃圾发电政策扶持

7.3.4 德国垃圾发电技术分析

7.3.5 德国垃圾发电发展现状

7.3.6 德国垃圾发电设备分析

7.3.7 德国垃圾发电企业—EEW公司介绍与分析

(1) 企业简介

(2) 企业经营状况

(3) 企业技术水平

(4) 企业发展动向

7.4 其他国家垃圾发电行业发展概况

7.4.1 丹麦垃圾发电行业发展分析

(1) 丹麦垃圾发电行业发展情况

(2) 丹麦垃圾发电企业—韦斯特弗布赖丁公司介绍与分析

1) 企业简介

2) 企业经营情况

3) 企业垃圾处理情况

7.4.2 英国垃圾发电行业发展分析

(1) 英国垃圾发电行业发展情况

(2) 英国垃圾发电企业—马奇伍德垃圾焚烧厂介绍与分析

1) 企业简介

2) 企业经营情况

3) 企业垃圾处理情况

7.5 国际垃圾发电行业发展经验总结

第8章：中国垃圾发电行业“十三五”战略规划与投资分析

8.1 垃圾发电行业发展困境

8.1.1 垃圾回收利用

(1) 垃圾回收利用现状

(2) 垃圾回收利用难点

(3) 垃圾回收利用建议

8.1.2 二噁英污染与防治

(1) 二噁英的产生途径

(2) 二噁英的防治

- (3) 二噁英的排放标准
- (4) 二噁英的监控与监督
- 8.2 垃圾发电行业发展壁垒
 - 8.2.1 资金壁垒
 - 8.2.2 技术壁垒
 - 8.2.3 政府关系壁垒
- 8.3 垃圾发电行业投资风险
 - 8.3.1 行业政策风险
 - (1) 行业政策影响及风险提示
 - (2) 环保政策影响及风险提示
 - (3) 能源规划影响及风险提示
 - 8.3.2 行业市场风险
 - (1) 市场价格风险提示
 - (2) 市场竞争风险提示
- 8.4 垃圾发电行业“十三五”期间总体战略规划
 - 8.4.1 行业发展综合战略规划
 - 8.4.2 行业发展产业战略规划
 - 8.4.3 行业发展区域战略规划
 - 8.4.4 行业发展竞争战略规划
- 8.5 垃圾发电行业“十三五”期间投资机会及建议
 - 8.5.1 垃圾发电行业投资机会
 - (1) 垃圾发电行业投资机会
 - (2) 垃圾发电区域投资机会
 - (3) 垃圾发电设备投资机会
 - 8.5.2 垃圾发电行业投资建议
 - (1) 垃圾发电投资目的
 - (2) 企业融资渠道建议
 - (3) 垃圾处理技术建议

图表目录

图表1：2016-2018年中国总人口和城镇人口数（单位：万人）

图表2：2016-2018年我国城镇垃圾产量测算（单位：万人，千克/人，万吨，%）

图表3：三种主要垃圾处理方式对比

图表4：2016-2018年我国城市生活垃圾清运量及预测（单位：亿吨）

图表5：2020-2026年生活垃圾处理能力及预测（单位：万吨/日）

图表6：全球主要发达国家市政垃圾处理方式占比情况（单位：%）

图表7：中国生活垃圾处理区域分布（单位：万吨，%）

图表8：“十三五”期间全国各区域生活垃圾无害化处理规模（单位：万吨/日，%）

图表9：“十三五”期间新增生活垃圾无害化处理能力情况（单位：万吨/日）

图表10：“十三五”期间全国各区域新增生活垃圾无害化处理规模（单位：万吨/日，%）

图表11：“十三五”期间全国各省垃圾焚烧处理规模（单位：万吨/日）

图表12：“十三五”期间全国各区域垃圾焚烧处理规模（单位：万吨/日，%）

图表13：“十三五”全国各地区新增垃圾焚烧处理规模（单位：万吨/日）

图表14：“十三五”全国各区域新增垃圾焚烧处理规模（单位：万吨/日，%）

图表15：国家关于垃圾发电的政策法规

图表16：新价格政策出台前后流化床吨垃圾电价收入对比（单位：kw，%，元/kw，元）

图表17：我国垃圾发电上网电量确定法规

图表18：2016-2018年中国垃圾发电行业相关专利申请数量变化表（单位：件）

图表19：2016-2018年中国垃圾发电行业相关专利公开数量变化表（单位：件）

图表20：截至2018年中国垃圾发电行业相关专利类型（单位：%）

图表21：截至2018年中国垃圾发电行业主要专利申请人构成分析（单位：件）

图表22：截至2018年中国垃圾发电行业专利技术分布领域（前十位）（单位：件）

图表23：垃圾焚烧发电工艺流程表

图表24：BOT垃圾发电模式简介

图表25：BOT项目组织结构图

图表26：垃圾发电BOT模式优点

图表27：BOT项目运作流程图

图表28：垃圾发电BOT项目主要利益相关者的权责与利益诉求

图表29：垃圾发电BOT项目的边界条件

图表30：垃圾发电BOT项目法人的选择

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/5591659WNW.html>