

# 2025-2030年全球及中国垃圾发电行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

## 目 录

### CONTENTS

#### ——综述篇——

#### 第1章：垃圾发电综述/产业画像/研究说明

##### 1.1 垃圾发电行业综述

- 1.1.1 垃圾发电的界定
  - 1、垃圾发电的定义
  - 2、垃圾发电的特征
- 1.1.2 垃圾发电的分类
- 1.1.3 垃圾发电所处行业——C4417
- 1.1.4 垃圾发电行业监管
- 1.1.5 垃圾发电行业标准

##### 1.2 垃圾发电产业画像

- 1.2.1 垃圾发电产业链结构图
- 1.2.2 垃圾发电产业链全景图
- 1.2.3 垃圾发电产业区域热力

##### 1.3 垃圾发电研究说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定
- 1.3.2 本报告专业术语说明
- 1.3.3 本报告权威数据来源
- 1.3.4 研究方法及统计标准

#### ——现状篇——

#### 第2章：全球垃圾发电行业发展现状分析

##### 2.1 全球垃圾发电行业发展历程

##### 2.2 全球垃圾发电市场规模体量

##### 2.3 全球垃圾发电市场供需现状

- 2.3.1 主要国家垃圾发电政策汇总
- 2.3.2 国外垃圾处理技术类型分布
- 2.3.3 国外垃圾发电技术研发状况
- 2.3.4 全球垃圾发电行业装机规模
- 2.3.5 全球垃圾发电行业发电量
- 2.3.6 全球垃圾发电企业及其业务布局

##### 2.4 全球垃圾发电区域发展格局

- 2.4.1 全球垃圾发电专利申请区域分布
- 2.4.2 全球垃圾发电发展增速区域对比
- 2.4.3 国外垃圾发电发展经验借鉴

##### 2.5 全球垃圾发电重点区域市场

- 2.5.1 重点区域垃圾发电市场概况——美国
  - 1、美国垃圾产量情况
  - 2、美国垃圾焚烧发电发展历程
  - 3、美国垃圾发电发展现状
    - (1) 美国垃圾发电装机量情况
    - (2) 美国垃圾发电扶持政策
    - (3) 美国垃圾发电技术发展
  - 4、美国垃圾发电发展前景
- 2.5.2 重点区域垃圾发电市场概况——德国
  - 1、德国垃圾处理技术分析
  - 2、德国垃圾处理情况
  - 3、德国垃圾发电发展现状
    - (1) 德国垃圾发电装机量情况
    - (2) 德国垃圾发电设备分析

- (3) 德国垃圾发电技术
- (4) 德国垃圾发电政策扶持
- 2.5.3 重点区域垃圾发电市场概况——日本
  - 1、日本垃圾焚烧发电历程
  - 2、日本垃圾产量情况
  - 3、日本垃圾处理情况
  - 4、日本垃圾发电发展现状
    - (1) 垃圾处理发电设施
    - (2) 日本垃圾发电扶持政策
    - (3) 日本垃圾发电技术发展
    - (4) 日本垃圾发电设备分析
  - 5、日本垃圾发电发展前景
- 2.6 全球垃圾发电市场前景预测
- 2.7 全球垃圾发电发展趋势洞悉
- 第3章：中国垃圾发电行业发展现状分析
  - 3.1 中国垃圾发电行业发展历程
  - 3.2 中国垃圾发电市场规模体量
  - 3.3 中国垃圾发电项目运营模式
    - 3.3.1 垃圾发电项目运营模式
      - 1、政府特许经营模式
      - 2、PPP运营模式
    - 3.3.2 垃圾发电BOT模式
      - 1、垃圾发电BOT模式发展概况
      - 2、垃圾发电BOT项目运作流程
      - 3、垃圾发电BOT项目利益方的权责与诉求
      - 4、垃圾发电BOT项目应用案例
    - 3.3.3 垃圾发电PPP模式
      - 1、垃圾发电PPP模式发展概况
      - 2、垃圾发电PPP模式发展现状
        - (1) 垃圾发电PPP项目交易结构
        - (2) 垃圾发电PPP项目产出边界
      - 3、垃圾发电PPP项目风险和应对
        - (1) 垃圾发电PPP项目风险分析
        - (2) 垃圾发电PPP项目风险应对策略分析
      - 4、垃圾发电PPP项目应用案例
  - 3.4 中国垃圾发电市场主体类型
    - 3.4.1 中国垃圾发电市场参与者类型
      - 1、政府主导型的运营公司
      - 2、专业投资运营公司
      - 3、工程投资运营公司
    - 3.4.2 中国垃圾发电企业入场方式
  - 3.5 中国垃圾发电企业及其业务
    - 3.5.1 中国垃圾发电企业数量名单
    - 3.5.2 中国垃圾发电企业业务布局
  - 3.6 中国垃圾发电供给/产能产量
    - 3.6.1 中国垃圾发电产能投资热度
    - 3.6.2 中国垃圾发电产能建设项目
      - 1、已投产项目汇总
      - 2、在建和规划项目汇总
    - 3.6.3 中国垃圾发电累计装机规模
    - 3.6.4 中国垃圾发电生产情况/产量
  - 3.7 中国垃圾发电项目采购招投
    - 3.7.1 垃圾发电招标采购概述
    - 3.7.2 垃圾发电招标采购汇总
    - 3.7.3 垃圾发电招标采购规模
    - 3.7.4 垃圾发电招采数据分析
      - 1、垃圾发电行业招投标区域分布
      - 2、垃圾发电行业招标主体特征
  - 3.8 中国垃圾发电需求/销量价格

- 3.8.1 中国垃圾发电销售渠道分析
- 3.8.2 中国垃圾发电市场渗透率
- 3.8.3 中国垃圾发电市场需求现状
- 3.8.4 中国垃圾发电市场价格水平
- 3.9 中国垃圾发电企业盈利水平**
  - 3.9.1 垃圾发电项目收入构成分析
  - 3.9.2 中国垃圾发电企业盈利水平
- 3.10 中国垃圾发电行业发展痛点**
- 第4章：中国垃圾发电市场竞争及投融资**
  - 4.1 中国垃圾发电行业竞争态势/战略集群**
    - 4.1.1 中国垃圾发电企业关键成功因素KSF
    - 4.1.2 中国垃圾发电行业竞争者入场进程
    - 4.1.3 中国垃圾发电行业竞争者竞争态势
    - 4.1.4 中国垃圾发电行业竞争者战略集群
  - 4.2 中国垃圾发电行业竞争强度/激烈程度**
    - 4.2.1 中国垃圾发电现有竞争者的竞争强度
    - 4.2.2 中国垃圾发电潜在竞争者的进入威胁
    - 4.2.3 中国垃圾发电行业市场结构集中程度
  - 4.3 中国垃圾发电企业竞争格局/梯队分布**
    - 4.3.1 中国垃圾发电市场竞争梯队
    - 4.3.2 中国垃圾发电企业市场份额
    - 4.3.3 中国垃圾发电企业排名榜单
  - 4.4 中国垃圾发电企业投资布局/兼并重组**
    - 4.4.1 中国垃圾发电企业投资布局
    - 4.4.2 中国垃圾发电企业兼并重组
      - 1、垃圾发电企业并购重组动因及方式
      - 2、垃圾发电企业并购重组事件汇总
      - 3、垃圾发电企业并购重组案例分析
  - 4.5 中国垃圾发电企业融资动态/IPO**
    - 4.5.1 中国垃圾发电行业资金来源
    - 4.5.2 中国垃圾发电企业IPO动态
      - 1、垃圾发电企业IPO已上市情况
      - 2、垃圾发电企业IPO申请&被否情况
    - 4.5.3 中国垃圾发电企业融资事件
    - 4.5.4 中国垃圾发电企业融资规模
    - 4.5.5 中国垃圾发电热门融资赛道
- 第5章：中国垃圾发电技术进展及供应链**
  - 5.1 垃圾发电技术/进入壁垒**
    - 5.1.1 垃圾发电核心竞争力/护城河——研发+技术+品控
    - 5.1.2 垃圾发电技术壁垒/进入壁垒
      - 1、资金壁垒
      - 2、技术壁垒
      - 3、政府关系壁垒
      - 4、运营管理壁垒
      - 5、人才壁垒
      - 6、退出壁垒
        - (1) 资金退出壁垒
        - (2) 解雇费用壁垒
  - 5.2 垃圾发电人才/基础研究**
    - 5.2.1 垃圾发电研发人员数量/科技人才
    - 5.2.2 垃圾发电技术研发投入/布局方向
    - 5.2.3 垃圾发电专利申请状况/热门技术
      - 1、专利申请
      - 2、专利公开
      - 3、热门申请人
      - 4、热门技术
    - 5.2.4 垃圾发电科研创新动态/在研项目
    - 5.2.5 垃圾发电技术研发方向/未来重点
  - 5.3 垃圾发电工艺/关键技术**

- 5.3.1 垃圾发电技术迭代
- 5.3.2 垃圾发电工艺类型
- 5.3.3 垃圾发电技术对比
  - 1、垃圾发电行业技术类别
  - 2、垃圾发电行业特点分析
  - 3、可持续发展
- 5.3.4 垃圾发电核心技术
- 5.3.6 垃圾发电新兴技术
  - 1、数字化、智能化浪潮下的垃圾发电运营
  - 2、BIM赋能数字化电厂全生命周期
- 5.4 垃圾发电设计/成本结构**
  - 5.4.1 垃圾发电工业设计服务
  - 5.4.2 垃圾发电基本结构组成
  - 5.4.3 垃圾发电成本结构分析
    - 1、垃圾分类处理成本分析
    - 2、垃圾运输成本分析
    - 3、干垃圾焚烧处理成本分析
    - 4、日常耗材采购费
    - 5、维修维护成本
    - 6、湿垃圾生物处理成本分析
  - 5.4.4 垃圾发电成本控制策略
- 5.5 垃圾发电原料/回收利用**
  - 5.5.1 垃圾发电原材料概述
  - 5.5.2 垃圾回收利用现状及难点
    - 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
      - (1) 成立城市垃圾回收利用企业，实现产业化发展
      - (2) 政府征收垃圾处理费用
      - (3) 建立城市垃圾处理的“产业链”
  - 5.5.3 垃圾发电原材料——城市生活垃圾
    - 1、城市生活垃圾概述
    - 2、城市生活垃圾清运量
    - 3、城市生活垃圾回收利用
  - 5.5.4 垃圾发电原材料——工业垃圾
    - 1、工业垃圾概述
    - 2、工业垃圾市场概况
    - 3、工业垃圾供应商格局
  - 5.5.5 垃圾发电原材料——农林废弃物
    - 1、农林废弃物概述
    - 2、农林废弃物市场概况
    - 3、农林废弃物供应商格局
  - 5.5.6 垃圾发电原材料——垃圾填埋场产生的沼气
    - 1、垃圾填埋场产生的沼气概述
    - 2、垃圾填埋场产生的沼气市场概况
    - 3、垃圾填埋场产生的沼气供应商格局
- 5.6 垃圾发电燃料/辅料/耗材**
  - 5.6.1 垃圾发电燃料/辅料/耗材概述
  - 5.6.2 垃圾发电燃料/辅料/耗材市场概况
- 5.7 垃圾发电设备及环境治理**
  - 5.7.1 垃圾发电设备概述
  - 5.7.2 垃圾发电设备——垃圾焚烧炉
    - 1、焚烧锅炉主要类型及特点
    - 2、焚烧锅炉市场发展现状
      - (1) 垃圾焚烧锅炉产品类型
      - (2) 垃圾焚烧锅炉目标市场特点
    - 3、焚烧锅炉市场竞争格局
  - 5.7.3 垃圾发电设备——汽轮机
    - 1、汽轮机产品类型

- 2、汽轮机行业发展现状
  - 3、汽轮机市场竞争格局
  - 5.7.4 垃圾发电设备——烟气除尘设备
    - 1、烟气除尘设备主要产品
    - 2、烟气除尘设备市场发展现状
    - 3、烟气除尘设备市场竞争格局
  - 5.7.5 垃圾发电设备——渗滤液处理设备
    - 1、渗滤液处理设备主要产品
    - 2、渗滤液处理设备市场发展现状
    - 3、渗滤液处理设备市场竞争格局
  - 5.7.6 垃圾发电设备——锅炉补给水设备
    - 1、锅炉补给水设备主要产品
    - 2、锅炉补给水设备市场发展现状
      - (1) 锅炉补给水处理及其现状
      - (2) 反渗透技术在锅炉补给水处理中的应用现状
      - (3) 反渗透技术在锅炉补给水处理中的技术创新
    - 3、锅炉补给水设备市场竞争格局
  - 5.7.7 垃圾发电项目的二噁英污染与防治
    - 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
  - 5.8 垃圾发电供应链管理及面临挑战
- 第6章：中国垃圾发电细分市场发展分析**
- 6.1 垃圾发电行业细分市场概况
    - 6.1.1 垃圾发电替代品的威胁
    - 6.1.2 垃圾发电产品综合对比
    - 6.1.3 垃圾发电细分市场概况
    - 6.1.4 垃圾发电细分市场结构
  - 6.2 垃圾发电细分市场：垃圾焚烧发电
    - 6.2.1 垃圾焚烧发电概述
    - 6.2.2 垃圾焚烧发电市场概况
    - 6.2.3 垃圾焚烧发电竞争格局
    - 6.2.4 垃圾焚烧发电发展趋势
  - 6.3 垃圾发电细分市场：垃圾填埋气体发电
    - 6.3.1 垃圾填埋气体发电概述
    - 6.3.2 垃圾填埋气体发电市场概况
    - 6.3.3 垃圾填埋气体发电竞争格局
    - 6.3.4 垃圾填埋气体发电发展趋势
  - 6.4 垃圾发电细分市场：生物质发电
    - 6.4.1 生物质发电概述
    - 6.4.2 生物质发电市场概况
    - 6.4.3 生物质发电竞争格局
    - 6.4.4 生物质发电发展趋势
  - 6.5 垃圾发电细分市场：其他
    - 6.5.1 热燃气化垃圾发电
    - 6.5.2 碱金属高效垃圾发电
    - 6.5.3 热解气化焚烧发电
      - 1、热解气化焚烧工艺的特点
      - 2、热解气化焚烧属清洁燃烧
  - 6.6 垃圾发电细分市场战略地位分析
- 第7章：中国垃圾发电重点区域发展解读**
- 7.1 中国垃圾产生及处理量区域对比
  - 7.2 中国垃圾焚烧发电项目数区域分布
    - 7.2.1 垃圾焚烧发电项目省份排行
    - 7.2.2 垃圾焚烧发电项目城市排行
  - 7.3 中国垃圾发电装机规模区域对比
  - 7.4 中国垃圾发电产业集群/园区建设
  - 7.5 垃圾发电重点区域：山东

- 7.5.1 山东垃圾发电发展环境
  - 1、垃圾清运量
  - 2、垃圾焚烧处理厂数量
  - 3、垃圾焚烧发电装机容量
- 7.5.2 山东垃圾发电项目中标
- 7.5.3 山东垃圾发电企业格局
- 7.5.4 山东垃圾发电发展规划

#### 7.6 垃圾发电重点区域：广东

- 7.6.1 广东垃圾发电发展环境
  - 1、垃圾清运量
  - 2、垃圾处理能力
  - 3、垃圾发电装机容量
- 7.6.2 广东垃圾发电项目中标
- 7.6.3 广东垃圾发电企业格局
- 7.6.4 广东垃圾发电发展规划

#### 7.7 垃圾发电重点区域：浙江

- 7.7.1 浙江垃圾发电发展环境
  - 1、生活垃圾清运量
  - 2、垃圾处理能力
  - 3、垃圾发电装机容量
- 7.7.2 浙江垃圾发电项目中标
- 7.7.3 浙江垃圾发电企业格局
- 7.7.4 浙江垃圾发电发展规划

#### 7.8 垃圾发电重点区域：安徽

- 7.8.1 安徽垃圾发电发展环境
  - 1、生活垃圾清运量
  - 2、垃圾处理能力
  - 3、垃圾发电装机容量
- 7.8.2 安徽垃圾发电项目中标
- 7.8.3 安徽垃圾发电企业格局
- 7.8.4 安徽垃圾发电发展规划

#### 7.9 垃圾发电重点区域：江苏

- 7.9.1 江苏垃圾发电发展环境
  - 1、生活垃圾清运量
  - 2、垃圾处理能力
  - 3、垃圾发电装机容量
- 7.9.2 江苏垃圾发电项目中标
- 7.9.3 江苏垃圾发电企业格局
- 7.9.4 江苏垃圾发电发展规划

### 第8章：全球及中国垃圾发电企业案例解析

#### 8.1 全球及中国垃圾发电企业梳理与对比

#### 8.2 全球垃圾发电企业案例分析

##### 8.2.1 美国卡万塔控股公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及垃圾发电业务布局
  - (1) 业务架构/营收结构
  - (2) 垃圾发电业务布局
- 4、企业区域市场及在华布局
  - (1) 区域市场
  - (2) 在华布局

##### 8.2.2 日立造船株式会社

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构及垃圾发电业务布局
  - (1) 业务架构/营收结构
  - (2) 垃圾发电业务布局
- 4、企业区域市场及在华布局
  - (1) 区域市场

(2) 在华布局

### 8.3 中国垃圾发电企业案例分析

#### 8.3.1 中国光大环境（集团）有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 发展历程
  - (2) 基本信息
  - (3) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业垃圾发电业务布局情况
- 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
- 6、企业垃圾发电业务优劣势

#### 8.3.2 上海环境集团股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业垃圾发电业务布局情况
- 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
- 6、企业垃圾发电业务优劣势

#### 8.3.3 粤丰环保电力有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业垃圾发电业务布局情况
- 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
- 6、企业垃圾发电业务优劣势

#### 8.3.4 成都市兴蓉环境股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业垃圾发电业务布局情况
- 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
- 6、企业垃圾发电业务优劣势

#### 8.3.5 瀚蓝环境股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业垃圾发电业务布局情况
- 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
- 6、企业垃圾发电业务优劣势

#### 8.3.6 浙江伟明环保股份有限公司

- 1、企业基本信息
  - (1) 基本信息
  - (2) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业垃圾发电业务布局情况
- 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
- 6、企业垃圾发电业务优劣势

#### 8.3.7 绿色动力环保集团股份有限公司

- 1、企业基本信息

- (1) 基本信息
- (2) 股权结构
- 2、企业经营情况
- 3、企业业务架构/营收结构
- 4、企业垃圾发电业务布局情况
- 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
- 6、企业垃圾发电业务优劣势
- 8.3.8 重庆三峰环境集团股份有限公司
  - 1、企业基本信息
    - (1) 基本信息
    - (2) 股权结构
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业业务架构/营收结构
  - 4、企业垃圾发电业务布局情况
  - 5、企业垃圾发电业务最新发展动向
  - 6、企业垃圾发电业务优劣势
- 8.3.9 杭州锦江集团有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
    - (1) 垃圾发电领域
    - (2) 光学膜领域
  - 3、企业垃圾发电业务布局情况
  - 5、企业垃圾发电业务优劣势
- 8.3.10 中国环境保护集团有限公司
  - 1、企业基本信息
  - 2、企业经营情况
  - 3、企业垃圾发电业务布局情况
  - 4、企业垃圾发电业务最新发展动向
  - 5、企业垃圾发电业务优劣势

## ——展望篇——

### 第9章：中国垃圾发电政策环境及发展潜力

#### 9.1 中国垃圾发电行业政策汇总解读

- 9.1.1 中国垃圾发电行业政策汇总
- 9.1.2 中国垃圾发电行业发展规划
- 9.1.3 中国垃圾发电重点政策解读
  - 1、“十四五”可再生能源发展规划对垃圾发电行业发展的影响
  - 2、“碳达峰、碳中和”战略对垃圾发电行业发展的影响
- 9.1.4 各省市垃圾发电政策热力图
- 9.1.5 各省市垃圾发电政策规划汇总
- 9.1.6 各省市垃圾发电发展目标解读

#### 9.2 中国垃圾发电行业PEST环境分析

- 9.2.1 中国垃圾发电政策环境总结
- 9.2.2 中国垃圾发电技术环境总结
- 9.2.3 中国垃圾发电经济环境分析
  - 1、中国GDP增长情况
  - 2、中国三次产业结构
  - 3、中国居民消费价格（CPI）
  - 4、中国生产者价格指数（PPI）
  - 5、中国制造业PMI指数走势分析
  - 5、国际机构对中国GDP增速预测
  - 6、国内机构对中国宏观经济指标增速预测
  - 7、中国垃圾发电行业发展与宏观经济相关性分析
- 9.2.4 中国垃圾发电社会环境分析
  - 1、中国人口规模及增速
  - 2、中国城镇化水平变化
    - (1) 中国城镇化现状
    - (2) 中国城镇化趋势展望
  - 3、中国居民人均可支配收入
  - 4、中国居民消费水平分析

- 5、社会环境对垃圾发电行业发展的影响总结
- 9.3 中国垃圾发电行业PEST分析图
- 9.4 中国垃圾发电行业SWOT分析图
- 9.5 中国垃圾发电行业发展潜力评估
- 第10章：中国垃圾发电前景预测及发展趋势
  - 10.1 中国垃圾发电行业未来关键增长点
  - 10.2 中国垃圾发电行业发展前景预测
  - 10.3 中国垃圾发电行业发展趋势洞悉
    - 10.3.1 中国垃圾发电行业整体发展趋势
    - 10.3.2 中国垃圾发电行业监管规范趋势
    - 10.3.3 中国垃圾发电行业技术创新趋势
    - 10.3.4 中国垃圾发电行业细分市场趋势
    - 10.3.5 中国垃圾发电行业市场竞争趋势
      - 1、企业竞争趋势
      - 2、市场发展趋势
        - (1) 市场正在由东部地区向中西部地区转移
        - (2) 面向国际市场
    - 10.3.6 中国垃圾发电行业建设运营趋势
      - 1、经营理念发展趋势
      - 2、商业模式发展趋势
- 第11章：中国垃圾发电行业投资机会及建议
  - 11.1 中国垃圾发电行业投资风险预警
    - 11.1.1 中国垃圾发电行业投资风险预警
      - 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
      - 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
    - 11.1.2 中国垃圾发电行业投资风险应对
  - 11.2 中国垃圾发电行业投资机会分析
    - 11.2.1 中国垃圾发电产业链薄弱环节投资机会
    - 11.2.2 中国垃圾发电行业细分领域投资机会
    - 11.2.3 中国垃圾发电行业区域市场投资机会
      - 1、资源向大型垃圾发电企业靠拢
      - 2、持续布局县域市场
    - 11.2.4 中国垃圾发电产业空白点投资机会
  - 11.3 中国垃圾发电行业投资价值评估
  - 11.4 中国垃圾发电行业投资策略建议
  - 11.5 中国垃圾发电行业可持续发展建议

## 图表目录

- 图表1：垃圾发电大致流程示意图
- 图表2：垃圾焚烧发电行业优缺点分析
- 图表3：垃圾发电的分类
- 图表4：垃圾发电材料分类
- 图表5：垃圾发电所处行业
- 图表6：垃圾发电行业所属的国民经济分类
- 图表7：中国垃圾发电行业监管体系结构图
- 图表8：垃圾发电行业监管体系及机构介绍
- 图表9：中国低压电器行业自律组织
- 图表10：截至2024年垃圾发电行业标准体系框架&建设进程
- 图表11：截至2024年垃圾发电行业现行&即将实施国家标准汇总
- 图表12：截至2024年垃圾发电行业重点标准及其影响解读
- 图表13：垃圾发电产业链结构示意图

- 图表14: 垃圾发电产业链生态全景图
- 图表15: 垃圾发电产业链生态图谱
- 图表16: 垃圾发电产业链区域热力图
- 图表17: 本报告研究范围界定
- 图表18: 垃圾发电专业术语
- 图表19: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表20: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表21: 全球垃圾焚烧行业发展历程
- 图表22: 全球垃圾发电行业发展历程
- 图表23: 全球垃圾发电市场规模体量
- 图表24: 2020-2024年全球垃圾发电市场规模情况 (单位: 亿美元)
- 图表25: 全球垃圾处理方面不同技术市场规模占比 (单位: %)
- 图表26: 发达国家垃圾发电行业创新研发情况
- 图表27: 2018-2024年全球垃圾发电装机量及变化情况 (单位: MW)
- 图表28: 1991-2024年全球城市垃圾发电量变化情况 (单位: GWh)
- 图表29: 全球垃圾发电行业代表性运营企业情况分析
- 图表30: 2021-2024年全球垃圾发电行业企业布局典型案例
- 图表31: 截至2024年全球垃圾发电行业专利技术区域申请情况 (单位: 项)
- 图表32: 2025-2030年全球各区域垃圾发电行业增速发展分布情况
- 图表33: 国外垃圾发电发展经验借鉴
- 图表34: 美国垃圾发电行业发展概况
- 图表35: 1961-2024年美国垃圾焚烧处理占比变动情况 (单位: %)
- 图表36: 2025-2030年美国垃圾发电装机量统计及预测 (单位: 兆瓦)
- 图表37: 美国垃圾发电厂区域分布
- 图表38: 美国部分焚烧厂主要技术指标 (单位: 万人, 吨, 个, °F, kw, p/h, %)
- 图表39: 德国各类型生活垃圾处理方式示意图
- 图表40: 2018-2024年德国垃圾发电装机规模变动情况 (单位: 百万千瓦)
- 图表41: 德国垃圾处理的法律制度体系
- 图表42: 日本垃圾发电行业发展概况
- 图表43: 日本垃圾焚烧发电发展历程
- 图表44: 全球垃圾发电市场前景预测 (未来五年)
- 图表45: 2025-2030年全球垃圾发电市场规模预测情况 (单位: 亿美元)
- 图表46: 全球垃圾发电发展趋势洞悉
- 图表47: 中国垃圾发电行业发展历程
- 图表48: 中国垃圾发电行业市场规模体量
- 图表49: 2016-2024年中国垃圾发电市场规模测算情况 (单位: 亿元)
- 图表50: 垃圾焚烧发电项目的BOT运营模式
- 图表51: BOT项目组织结构图
- 图表52: 垃圾发电BOT模式优点
- 图表53: BOT项目运作流程图
- 图表54: 垃圾发电BOT项目主要利益相关者的权责与利益诉求
- 图表55: 垃圾发电BOT项目应用案例分析
- 图表56: 垃圾发电PPP项目交易结构示意图
- 图表57: 垃圾发电PPP项目交易补充机制分析
- 图表58: 垃圾发电PPP项目不同层面产出边界分析
- 图表59: 垃圾发电PPP项目项目不同阶段风险分析
- 图表60: 垃圾发电PPP项目风险应对策略分析
- 图表61: 我国垃圾发电PPP项目应用案例分析
- 图表62: 中国垃圾发电市场参与者类型
- 图表63: 政府主导型的垃圾发电运营公司
- 图表64: 专业垃圾发电厂投资运营公司
- 图表65: 垃圾发电工程投资运营公司
- 图表66: 中国垃圾发电企业入场方式
- 图表67: 中国垃圾发电企业数量名单
- 图表68: 2011-2024年中国垃圾发电行业新成立企业数量变化情况 (单位: 家)
- 图表69: 中国垃圾发电企业业务布局
- 图表70: 中国垃圾发电产能投资/建设
- 图表71: 全国新增已投产、并网垃圾焚烧发电站项目
- 图表72: 2018-2024年中国垃圾发电装机容量变化 (单位: MW, %)

- 图表73: 2021-2024年中国垃圾发电发电量分析 (单位: 亿千瓦时, %)
- 图表74: 中国垃圾发电招标采购概述
- 图表75: 中国垃圾发电招标采购汇总
- 图表76: 截至2024年中国垃圾发电行业招投标信息一览
- 图表77: 中国垃圾发电招标采购规模
- 图表78: 中国垃圾发电招投标数据分析
- 图表79: 2020-2024年中国垃圾发电行业招投标项目区域分布 (单位: 起)
- 图表80: 2020-2024年新中国垃圾发电行业招投标项目主体所属行业 (单位: 起)
- 图表81: 中国垃圾发电需求/市场销售
- 图表82: 中国垃圾发电销售渠道分析
- 图表83: 中国垃圾发电市场渗透率
- 图表84: 中国垃圾发电市场需求现状
- 图表85: 中国垃圾发电市场价格走势
- 图表86: 中国垃圾发电企业盈利水平
- 图表87: 中国垃圾发电项目收入构成
- 图表88: 中国垃圾发电行业发展痛点
- 图表89: 中国垃圾发电关键成功因素KSF
- 图表90: 中国垃圾发电行业竞争者入场进程
- 图表91: 中国垃圾发电行业代表性竞争者入场进程 (单位: 亿元人民币)
- 图表92: 中国垃圾发电行业竞争者竞争态势
- 图表93: 中国垃圾发电行业竞争者战略集群
- 图表94: 中国垃圾发电行业企业产品布局
- 图表95: 中国垃圾发电现有竞争者的竞争强度
- 图表96: 现有垃圾发电企业的竞争分析
- 图表97: 中国垃圾发电潜在竞争者的进入威胁
- 图表98: 垃圾发电市场潜在进入者威胁分析
- 图表99: 中国垃圾发电行业的市场集中度
- 图表100: 中国垃圾发电市场集中度 (单位: %)
- 图表101: 中国垃圾发电市场竞争梯队
- 图表102: 中国垃圾发电市场份额-按日处理量 (单位: %)
- 图表103: 中国垃圾发电行业企业排名情况
- 图表104: 中国垃圾发电行业市场竞争情况-按上网电量 (单位: 亿千瓦时)
- 图表105: 中国垃圾发电企业投资布局
- 图表106: 中国垃圾发电企业兼并重组
- 图表107: 行业兼并与重组的动因
- 图表108: 截至2024年垃圾焚烧企业/项目并购整合情况梳理
- 图表109: 中国垃圾发电行业企业并购重组案例分析
- 图表110: 中国垃圾发电行业资金来源
- 图表111: 垃圾发电行业主要资金来源
- 图表112: 中国垃圾发电企业IPO动态
- 图表113: 中国垃圾发电企业IPO已上市情况
- 图表114: 中国垃圾发电企业融资事件
- 图表115: 2020-2024年中国垃圾发电行业投融资事件汇总
- 图表116: 中国垃圾发电企业融资规模
- 图表117: 2020-2024年已披露的垃圾发电行业投融资规模 (单位: 亿元)
- 图表118: 中国垃圾发电热门融资赛道
- 图表119: 2020-2024年中国垃圾发电行业投融资事件主要发生地 (单位: 起)
- 图表120: 2020-2024年中国垃圾发电行业投融资项目主营业务情况 (单位: 起)
- 略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：[service@qianzhan.com](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！