

2024-2029年中国垃圾发电行业发展分析及投资前景预测报告

报告简介

我国垃圾焚烧发电行业起步于20世纪80年代末，通过引进国外先进的焚烧设备和技术，消化吸收优化后步入了较为成熟的发展阶段。目前国内从事垃圾焚烧发电的投资商约有90家左右，这些企业共同的特点是：资本实力较雄厚、进入行业时间早、具备投资运营垃圾发电项目的充足经验。在环保标准趋严及环保督查的背景下，生活垃圾焚烧发电厂的运营成本提升，之前低价中标的现象不可持续，行业竞争将有序化；同时，部分早期建设的焚烧发电厂面临达标困难、整改成本高的困境，不得不关停，行业集中度将进一步提升。

垃圾焚烧发电是人口较多的城镇(县城及以上行政区)生活垃圾处理的主要方式，是城镇生态环境保护的重要措施。随着城镇人口规模扩大和城镇化率提高，生活垃圾产生量将持续增长，垃圾发电行业还有巨大发展空间。垃圾焚烧发电尚处于快速发展时期。在此期间，垃圾焚烧发电行业进入可持续现代化发展轨道，大型专业化企业引领行业发展，行业集中度逐步提高，形成较大的行业规模。预计到2022年中国垃圾发电装机容量将达到1190万千瓦。

垃圾焚烧发电行业在资金方面骑虎难下。其中，补贴退坡的预期引起行业担忧。据统计，国家可再生能源补贴资金缺口已达千亿，补贴作为垃圾焚烧发电行业的主要收入，延迟发放或退坡取消将对发电厂的收入预期带来明显影响，一些经济相对不发达的地区影响尤甚。目前我国垃圾焚烧发电行业多采用BOT模式运营，企业投资参与前期建设，投运后收回成本的方式之一就是补贴。如果补贴退坡，企业盈利空间压缩，高标准下投资成本上升，后续发展将陷入困境。

随着上海率先强制实行垃圾分类，我国已进入强制垃圾分类时代，固废产业链的广阔市场空间将加速释放。对垃圾发电企业而言，热值提升将增加垃圾发电厂的上网电量，而分类收费制度有望落地，焚烧发电补贴或将逐步取消。垃圾分类将降低湿垃圾比例，提升垃圾焚烧发电量，带动盈利能力提升。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家环保部、国家能源局、中国环境保护产业协会、中国循环经济协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国垃圾发电的发展状况、上下游行业发展状况、市场运行形势、发展趋势、设备与技术等进行了分析，并重点分析了我国垃圾发电行业发展状况和特点，以及中国垃圾发电行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的垃圾发电行业发展态势作了详细分析，并对垃圾发电行业进行了趋向研判，是垃圾发电建设、运营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前垃圾发电行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 垃圾发电行业发展综述

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

三、垃圾发电的三个步骤

第二节 垃圾发电流程解读

一、垃圾处理

二、发电流程

第三节 垃圾发电系统分类

一、热力处理系统

二、生化处理系统

第四节 中国垃圾发电项目必要性分析

一、中国城镇化发展产生大量垃圾

二、环境优化推动垃圾发电项目需求

三、国际垃圾处理方式及借鉴

四、垃圾发电的意义

第五节 垃圾发电的优势

一、资源化

二、无害化

三、减量化

第六节 垃圾发电产业链分析

一、上游市场发展分析

二、下游市场发展分析

第二章 垃圾发电行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 垃圾发电行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

- 1、垃圾发电政策
- 2、垃圾发电上网电价政策
- 3、垃圾发电上网电量政策
- 4、《垃圾发电厂运行指标评价规范》

三、行业相关发展规划

四、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

- 一、宏观经济形势分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

- 一、垃圾发电产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、垃圾发电产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

- 一、行业专利申请数
- 二、行业专利公开数
- 三、行业专利类型分析
- 四、技术领先企业分析
- 五、行业热门技术分析
- 六、技术环境对行业的影响

第三章 国际垃圾发电行业发展分析

第一节 全球垃圾发电市场总体情况分析

- 一、全球垃圾发电行业的发展特点

- 二、世界垃圾发电产业发展状况
- 三、世界主要垃圾发电厂介绍
- 四、国外垃圾发电技术分析
- 五、全球垃圾发电市场区域分布
- 六、外国垃圾衍生燃料法发电技术的发展

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、美国

- 1、美国垃圾发电产业概况
- 2、美国禽粪垃圾发电情况分析
- 3、美国垃圾发电技术分析
- 4、美国垃圾发电现状分析
- 5、2024-2029年美国垃圾发电行业发展前景预测

二、英国

- 1、英国垃圾发电行业发展概况
- 2、英国食品垃圾发电发展分析
- 3、英国城市生活垃圾处理现状
- 4、2024-2029年英国垃圾发电行业发展前景预测

三、日本

- 1、日本垃圾发电行业发展概况
- 2、日本垃圾焚烧发电环保效益分析
- 3、日本垃圾发电的政策扶持
- 4、日本垃圾发电的发展现状
- 5、日本垃圾发电技术发展分析
- 6、2024-2029年日本垃圾发电行业发展前景预测

四、其他国家及地区

- 1、德国
- 2、西班牙
- 3、丹麦
- 4、肯尼亚
- 5、芬兰
- 6、孟加拉国
- 7、印尼
- 8、中国台湾

第二部分 市场深度分析

第四章 中国垃圾发电行业运行现状分析

第一节 中国垃圾处理产业发展状况

一、中国垃圾堆积情况

- 1、生活垃圾清运量
- 2、生活垃圾处理量

二、垃圾处理方式

- 1、垃圾处理方式
- 2、垃圾处理现状
- 3、垃圾处理能力及目标
- 4、垃圾焚烧发电是主流处理方式

三、垃圾处理需求分析

- 1、垃圾处理需求区域分布
- 2、垃圾处理新增需求区域分布
- 3、垃圾焚烧发电能力区域分布

4、垃圾焚烧发电新增能力区域分布

第二节 中国垃圾发电行业发展状况分析

一、中国垃圾发电行业发展阶段

二、中国垃圾发电行业发展总体概况

三、中国垃圾发电行业发展特点分析

四、中国垃圾发电行业商业模式分析

第三节 2019-2023年垃圾发电行业发展现状

一、2019-2023年中国垃圾发电行业市场规模

1、垃圾发电厂垃圾处理规模

2、垃圾发电投资规模

3、垃圾发电行业发电规模

4、垃圾发电厂数量

5、垃圾发电装机规模

二、2019-2023年中国垃圾发电行业发展分析

1、各地垃圾发电行业发展情况

2、污水污泥与生活垃圾协同消化处理发展

3、中国生活垃圾焚烧发电进展情况

4、第五代垃圾热解气化发电进展

三、2019-2023年中国垃圾发电企业发展分析

1、中国垃圾发电企业投资情况

2、主要垃圾发电企业动态

第四节 垃圾发电市场定价情况

一、垃圾发电价格政策

二、垃圾发电费用分摊制度

三、垃圾发电价格监管情况

四、垃圾发电业务收入来源

1、垃圾处理收入

2、发电量收购与上网

3、上网电价补贴

4、税收优惠

第五章 中国垃圾发电行业整体运行情况分析

第一节 2019-2023年中国垃圾发电行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业营收规模分析

第二节 中国垃圾发电市场供需分析

一、2019-2023年中国垃圾发电行业供给情况

1、中国垃圾发电行业发电厂建设情况

2、中国垃圾发电行业产电情况

3、重点企业市场占有率

二、2019-2023年中国垃圾发电行业需求情况

1、垃圾发电行业需求市场

2、垃圾发电行业客户结构

3、垃圾发电行业需求的地区差异

第三节 中国垃圾发电项目规模分析

一、垃圾发电项目规模分析

二、垃圾发电项目投资分析

三、垃圾发电项目处理能力分析

四、垃圾发电项目区域分布

五、垃圾发电项目中标企业分析

六、垃圾发电项目运营模式分析

第四节 中国垃圾发电行业盈利状况分析

一、行业利润总额分析

二、行业毛利率处于较高水平

三、行业吨盈利水平较高

第三部分 市场全景调研

第六章 中国垃圾发电细分市场分析及预测

第一节 中国垃圾发电行业细分市场结构分析

一、垃圾发电行业市场结构现状分析

二、垃圾发电行业细分结构特征分析

三、垃圾发电行业细分市场发展概况

四、垃圾发电行业市场结构变化趋势

第二节 垃圾填埋气发电市场发展

一、垃圾填埋气发电定义

二、垃圾填埋气发电的特点

三、利用填埋气发电的可行性及发电流程

四、垃圾填埋发电应用实例

五、中国垃圾填埋气发电科研情况

六、填埋场沼气发电并网情况

七、填埋气发电市场现状

1、填埋气产生量

- 2、填埋气利用情况
- 3、填埋气处理面临的问题
- 4、全国填埋气发电项目累计统计分析
- 八、填埋气发电国家相关政策分析
- 九、主要技术介绍及现状
 - 1、主要供应流程介绍及主要技术供应商
 - 2、目前项目使用设备
- 十、垃圾填埋气发电发展潜力分析
- 第三节 垃圾焚烧发电市场发展
 - 一、垃圾焚烧发电定义
 - 二、中国垃圾焚烧发电行业的特点
 - 三、垃圾焚烧发电行业的特殊性
 - 四、垃圾焚烧发电四大原则
 - 五、垃圾焚烧发电行业政策分析
 - 六、国外垃圾焚烧发电经验
 - 七、垃圾焚烧发电行业现状
 - 1、商业模式清晰
 - 2、市场集中度高
 - 3、政府加大投资
 - 八、垃圾焚烧发电市场规模
 - 1、中国垃圾焚烧发电厂数量
 - 2、中国垃圾焚烧发电焚烧处理能力
 - 九、垃圾焚烧发电新增需求潜力
 - 1、全国各省生活垃圾无害化处理规模情况

- 2、各省新增生活垃圾无害化处理能力情况
- 3、各区域无害化处理规模
- 4、各区域新增无害化规模
- 5、全国各省垃圾焚烧处理规模情况
- 6、全国各省新增垃圾焚烧处理规模情况
- 7、各区域焚烧处理规模
- 8、各区域新增焚烧处理规模
- 十、中国垃圾焚烧发电行业情况
- 十一、国内垃圾焚烧发电市场潜力
- 十二、促进垃圾焚烧发电行业发展的措施

第七章 中国垃圾发电厂建设模式与盈利模式

第一节 垃圾发电厂工艺流程介绍

一、垃圾发电工艺流程

二、焚烧炉技术路线

第二节 垃圾发电厂建设模式分析

一、垃圾发电bot模式简介

二、垃圾发电bot模式破解融资困境

三、垃圾发电bot项目运作流程

四、垃圾发电bot项目利益方的权责与诉求

五、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

六、垃圾发电bot项目的边界条件

七、垃圾发电bot项目法人的选择

八、垃圾发电bot项目的技术问题

九、垃圾发电bot项目的财务问题

十、垃圾发电bot项目的运营效益

1、运营成本

2、运营收益

第三节 垃圾发电厂盈利模式分析

一、垃圾发电厂盈利模式分析

二、垃圾发电厂建设成本分析

三、垃圾发电厂运营收入分析

第八章 垃圾发电产业技术分析

第一节 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、改造小机组锅炉用于垃圾发电的可行性分析

第二节 垃圾焚烧发电技术

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 垃圾填埋发电技术

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 垃圾发电新技术

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

第九章 垃圾发电设备市场分析

第一节 垃圾发电设备的发展

一、中国垃圾发电设备市场发展回顾

二、中国城市垃圾焚烧设备市场规模

三、中国垃圾发电设备市场总体状况

四、中国垃圾发电成套设备出口情况

五、早期垃圾焚烧炉的主要类型和特点

六、现代垃圾焚烧炉的主要类型和特点

七、焚烧锅炉的改造方案

第二节 垃圾焚烧炉市场分析

一、各种垃圾焚烧炉比较分析

1、机械炉排焚烧炉

2、流化床焚烧炉

3、回转式焚烧炉

4、cao焚烧炉

5、脉冲抛式炉排焚烧炉

二、垃圾焚烧炉市场规模

- 1、垃圾焚烧炉营收规模
 - 2、垃圾焚烧炉需求结构
 - 三、垃圾焚烧炉国产化情况分析
 - 四、垃圾焚烧炉进口情况分析
 - 五、垃圾焚烧炉发展前景分析
- 第三节 除尘设备市场分析
- 一、焚烧炉的除尘设备
 - 1、电除尘器
 - 2、袋除尘器
 - 3、电除尘器和袋除尘器的比较
 - 二、除尘设备市场规模
 - 1、除尘设备营收规模
 - 2、除尘设备企业数量
 - 三、除尘设备应用结构
 - 四、除尘设备发展概况
 - 五、中国除尘设备科研情况
 - 六、中国除尘设备品牌市场格局
 - 七、中国除尘设备进出口分析
 - 八、除尘设备发展前景分析
- 第四节 中国垃圾发电设备国产化分析
- 一、垃圾焚烧发电设备的核心部件国产化情况
 - 二、国产垃圾发电输送设备研发情况
 - 三、垃圾发电设备国产化新思路分析
 - 四、设备国产化顺应国内垃圾发电产业发展趋势

第五节 垃圾发电设备行业前景预测

一、中国垃圾发电设备行业的发展前景分析

二、2024-2029年中国垃圾发电设备市场规模预测

第四部分 竞争格局分析

第十章 垃圾发电行业区域市场分析

第一节 华东地区垃圾发电市场发展分析

一、华东地区垃圾发电情况

二、华东地区垃圾发电规模

三、华东地区垃圾发电项目建设情况

四、华东地区垃圾焚烧发电新增需求潜力

1、华东地区无害化处理规模

2、华东地区焚烧处理规模

3、华东地区投运与规划垃圾焚烧厂统计

五、华东地区垃圾发电行业动态分析

六、华东地区垃圾发电行业前景预测

第二节 华南地区垃圾发电市场发展分析

一、华南地区垃圾发电情况

二、华南地区垃圾发电规模

三、华南地区垃圾发电项目建设情况

四、华南地区垃圾焚烧发电新增需求潜力

1、华南地区无害化处理规模

2、华南地区焚烧处理规模

3、华南地区投运与规划垃圾焚烧厂统计

五、华南地区垃圾发电行业动态分析

六、华南地区垃圾发电行业前景预测

第三节 华北地区垃圾发电市场发展分析

一、华北地区垃圾发电情况

二、华北地区垃圾发电规模

三、华北地区垃圾发电项目建设情况

四、华北地区垃圾焚烧发电新增需求潜力

1、华北地区无害化处理规模

2、华北地区焚烧处理规模

3、华北地区投运与规划垃圾焚烧厂统计

五、华北地区垃圾发电行业动态分析

六、华北地区垃圾发电行业前景预测

第四节 华中地区垃圾发电市场发展分析

一、华中地区垃圾发电情况

二、华中地区垃圾发电规模

三、华中地区垃圾发电项目建设情况

四、华中地区垃圾焚烧发电新增需求潜力

1、华中地区无害化处理规模

2、华中地区焚烧处理规模

3、华中地区投运与规划垃圾焚烧厂统计

五、华中地区垃圾发电行业动态分析

六、华中地区垃圾发电行业前景预测

第五节 西南地区垃圾发电市场发展分析

一、西南地区垃圾发电情况

二、西南地区垃圾发电规模

三、西南地区垃圾发电项目建设情况

四、西南地区垃圾焚烧发电新增需求潜力

1、西南地区无害化处理规模

2、西南地区焚烧处理规模

3、西南地区投运与规划垃圾焚烧厂统计

五、西南地区垃圾发电行业动态分析

六、西南地区垃圾发电行业前景预测

第六节 东北地区垃圾发电市场发展分析

一、东北地区垃圾发电情况

二、东北地区垃圾发电规模

三、东北地区垃圾发电项目建设情况

四、东北地区垃圾焚烧发电新增需求潜力

1、东北地区无害化处理规模

2、东北地区焚烧处理规模

3、东北地区投运与规划垃圾焚烧厂统计

五、东北地区垃圾发电行业动态分析

六、东北地区垃圾发电行业前景预测

第七节 西北地区垃圾发电市场发展分析

一、西北地区垃圾发电情况

二、西北地区垃圾发电规模

三、西北地区垃圾发电项目建设情况

四、西北地区垃圾焚烧发电新增需求潜力

1、西北地区无害化处理规模

2、西北地区焚烧处理规模

3、西北地区投运与规划垃圾焚烧厂统计

五、西北地区垃圾发电行业动态分析

六、西北地区垃圾发电行业前景预测

第十一章 2024-2029年垃圾发电行业竞争形势及思考

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、垃圾发电行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、垃圾发电行业swot分析

1、垃圾发电行业优势分析

2、垃圾发电行业劣势分析

3、垃圾发电行业机会分析

4、垃圾发电行业威胁分析

第二节 垃圾发电行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 垃圾发电行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第十二章 垃圾发电行业领先企业经营形势分析

第一节 中国垃圾发电企业总体发展状况分析

一、垃圾发电企业主要类型

二、垃圾发电企业资本运作分析

三、2019-2023年垃圾发电企业项目运行分析

第二节 中国领先垃圾发电企业经营形势分析

一、中国光大国际有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业业务网络分布

5、垃圾发电运营项目

6、垃圾发电在建项目

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

二、启迪环境科技发展股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业业务网络分布

5、企业技术研发分析

6、企业典型业绩分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

三、安徽盛运环保(集团)股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业营销网络分布

5、企业技术研发分析

6、企业主要业绩分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

四、绿色动力环保集团股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业行业地位分析

5、企业核心技术分析

6、企业工程管理分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

五、瀚蓝环境股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业营销网络分析

5、企业技术能力分析

6、企业主要项目分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

六、上海环境集团股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业行业地位分析

5、企业技术能力分析

6、企业主要项目分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

七、海诺尔环保产业股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业经营模式分析

5、企业专利资质分析

6、企业主要项目分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

八、重庆三峰卡万塔环境产业有限公司

1、企业发展概况分析

- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业行业地位分析
- 5、企业先进技术分析
- 6、企业典型项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

九、上海浦城热电能源有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业营销网络分析
- 5、企业先进技术分析
- 6、企业主要项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

十、粤丰环保电力有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业经营规模分析
- 5、企业主要技术分析
- 6、企业主要项目分析
- 7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

十一、天津泰达环保有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业研发中心分析

5、企业技术专利分析

6、企业主要项目分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

十二、深圳市能源环保有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业营销网络分析

5、企业行业地位分析

6、企业主要项目分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

十三、浙江伟明环保股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业营销网络分析

- 5、企业专利技术分析
- 6、企业典型项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

十四、中国环境保护集团有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业营销网络分析
- 5、垃圾发电投资情况
- 6、企业典型项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

十五、中国天楹股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、垃圾处理规模分析
- 5、垃圾发电投资情况
- 6、企业典型项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

十六、浙江旺能环保有限公司

- 1、企业发展概况分析

- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业营销网络分析
- 5、垃圾发电业务情况
- 6、企业典型项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

十七、珠海市垃圾发电厂

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业技术专利分析
- 5、垃圾发电业务情况
- 6、企业典型项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

十八、杭州锦江集团有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业技术方案分析
- 5、垃圾发电业务情况
- 6、企业的产业链发展
- 7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

十九、中德(中国)环保有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业技术专利分析

5、企业垃圾发电项目

6、企业行业地位分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

二十、广东长青(集团)股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业科技创新分析

5、企业垃圾发电项目

6、垃圾发电投资情况

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

二十一、圣元环保股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业科技能力分析

- 5、企业垃圾发电项目
- 6、垃圾发电投资情况
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

二十二、浙江富春江环保热电股份有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业产业基地分析
- 5、企业技术研发分析
- 6、垃圾发电投资情况
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

二十三、安徽皖能环保发电有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业营销网络分析
- 5、企业的产业链延伸
- 6、垃圾发电业务分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

二十四、金州环境集团股份有限公司

- 1、企业发展概况分析

- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业核心技术分析
- 5、企业商业模式分析
- 6、垃圾发电项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

二十五、首创环境控股有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业核心技术分析
- 5、企业营销网络分析
- 6、垃圾发电项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

二十六、慈溪中科众茂环保热电有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业发展模式分析
- 5、企业营销网络分析
- 6、垃圾发电项目分析
- 7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

二十七、绿色东方投资控股有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业商业模式分析

5、企业技术研发分析

6、垃圾发电项目分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

二十八、北京北控环保工程技术有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业业务模式分析

5、企业发展实力分析

6、垃圾发电项目分析

7、企业经营优势分析

8、企业发展战略分析

二十九、天津滨海环保产业发展有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业主营业务分析

3、企业经营情况分析

4、企业运营资质分析

- 5、垃圾发电在建项目
- 6、垃圾发电项目分析
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

三十、温州永强垃圾发电有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业主营业务分析
- 3、企业经营情况分析
- 4、企业科技创新分析
- 5、垃圾发电业务分析
- 6、主要垃圾发电项目
- 7、企业经营优势分析
- 8、企业发展战略分析

第五部分 发展前景展望

第十三章 2024-2029年垃圾发电行业前景及趋势预测

第一节 未来我国垃圾焚烧发电行业发展环境

一、经济环境

- 1、生活垃圾清运量的增加
- 2、生活垃圾热值的逐步提高

二、社会环境

- 1、民众广泛参与和信息公开有助于解决项目落地难的问题
- 2、民众的环保意识助推企业的优胜劣汰
- 3、民众环保意识的提高推动企业规范化运营

三、政策环境

第二节 我国垃圾焚烧发电发展展望

- 一、焚烧发电产业规模将继续提速
- 二、社会友好型项目将提到更重要位置
- 三、分散区域的垃圾焚烧发电商业模式将更受期待

第三节 垃圾焚烧发电——垃圾处理的发展趋势

- 一、城市垃圾产量巨大，垃圾处理矛盾日益突出
- 二、垃圾减量化地位突出
- 三、垃圾处理产业链
 - 1、城镇垃圾的收集
 - 2、城镇垃圾运输
 - 3、城镇垃圾处理

四、城市生活垃圾处理发展趋势

- 1、垃圾焚烧优势突出
 - 2、多元化的工艺路线将长期并存
 - 3、焚烧处理比例逐步提升
 - 4、资源化利用比例将大幅上升
- ## 五、政策利好垃圾焚烧发电

- 1、多项政策陆续出台
- 2、经济和技术扶持力度大

第四节 2024-2029年中国垃圾发电行业规模预测

- 一、2024-2029年中国垃圾发电厂垃圾处理规模预测
- 二、2024-2029年中国垃圾发电厂数量预测
- 三、2024-2029年中国垃圾焚烧处理能力预测
- 四、2024-2029年中国垃圾发电投资规模预测

五、2024-2029年中国垃圾发电行业发电规模预测

六、2024-2029年中国垃圾发电装机规模预测

第五节 中国垃圾发电行业产业链发展趋势

一、垃圾发电技术发展较快

1、垃圾发电设备和技术不断进步

2、垃圾发电厂建造规模不断增加

二、政策扶持推动垃圾发电成长

第十四章 2024-2029年垃圾发电行业投资特性分析

第一节 垃圾发电行业投资特性分析

一、垃圾发电行业进入壁垒分析

二、垃圾发电行业盈利因素分析

三、垃圾发电行业盈利模式分析

第二节 2024-2029年垃圾发电行业发展的驱动力分析

一、行业发展有力因素

1、政府投资与支持力度加大提升行业发展空间

2、法律法规的完善健全引导市场秩序逐步规范

3、技术创新与进步驱动行业持续发展

二、行业发展不利因素

第三节 2024-2029年垃圾发电行业投资要点分析

一、垃圾减量化是长期发展趋势

二、垃圾发电产业链逐步完善

三、垃圾发电投资回报率可观

第十五章 2024-2029年垃圾发电行业投资机会与风险防范

第一节 垃圾发电行业投融资情况

一、垃圾发电投资相关政策分析

二、垃圾发电行业投资状况分析

三、民间资本参与情况分析

四、外资投资情况分析

第二节 2024-2029年垃圾发电行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、垃圾发电行业投资机遇

第三节 2024-2029年垃圾发电行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、竞争风险及防范

四、环保风险及防范

五、融资风险及防范

六、其他风险及防范

第四节 中国垃圾发电行业投资建议

一、垃圾发电行业未来发展方向

二、垃圾发电行业主要投资建议

三、中国垃圾发电企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十六章 2024-2029年垃圾发电行业存在的问题及建议

第一节 我国垃圾焚烧发电产业存在的环保问题及相关思考

一、我国垃圾焚烧发电产业存在的环保问题

- 1、垃圾焚烧发电厂选址仍显困难
 - 2、垃圾焚烧发电相关的制度政策有待健全完善
 - 3、垃圾焚烧发电难以保证稳定达标排放
 - 4、对垃圾焚烧发电缺少客观科学的宣传
- 二、垃圾焚烧发电产业环保问题相关思考与建议

- 1、确保省级垃圾发电中长期规划指导性
- 2、推动垃圾焚烧发电制度政策全面建设
- 3、强化自动监测与联网, 倒逼排放稳定达标
- 4、加强信息公开, 最大限度降低邻避效应
- 5、因地制宜推进垃圾焚烧发电热电联产

第二节 垃圾焚烧发电ppp项目的风险

一、垃圾焚烧发电ppp项目现状及特点

- 1、垃圾焚烧发电ppp项目的现状
- 2、垃圾焚烧发电ppp项目特点
 - (1)识别准备阶段较长
 - (2) bot模式为主
 - (3)公开招标为主
 - (4)可行性缺口补助为主

二、垃圾焚烧发电ppp项目风险识别与评估

- 1、垃圾焚烧发电ppp项目重大错报风险识别
- 2、垃圾焚烧发电ppp项目主要风险因素分析

三、垃圾焚烧发电ppp项目风险应对

- 1、合理分配审计资源
- 2、确定重点审计内容

第三节 生活垃圾焚烧发电的发展现状和创新探索

一、中国生活垃圾焚烧发电产业政策及市场状况

1、国家产业政策

2、市场状况

二、国内外生活垃圾焚烧技术情况

1、国外机械炉排技术介绍

2、国内机械炉排技术介绍

3、国内烟气净化技术介绍

三、生活垃圾焚烧发电技术的创新探索

1、核心设备具有自主产权, 具备高一流的焚烧技术

2、工艺科学、具有先进性

3、技术具有前瞻性

4、设备运行可靠稳定

5、厂房外观布置合理

第十七章 垃圾发电行业发展战略及发展建议

第一节 垃圾发电行业投资战略研究

一、2019-2023年垃圾发电企业投资战略

二、2024-2029年垃圾发电行业投资战略

三、2024-2029年细分行业投资战略

第二节 中道泰和垃圾发电行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：中国垃圾发电行业相关专利申请数量变化表

图表：中国垃圾发电行业相关专利公开数量变化表

图表：2019-2023年垃圾发电厂垃圾处理规模

图表：2019-2023年垃圾发电投资规模

图表：2019-2023年垃圾发电行业发电规模

图表：2019-2023年垃圾发电厂数量

图表：2019-2023年垃圾发电装机规模

图表：2019-2023年垃圾发电项目规模

图表：2019-2023年垃圾发电项目投资

图表：2019-2023年垃圾发电项目处理能力

图表：2019-2023年垃圾发电项目区域分布

图表：2019-2023年填埋气产生量

图表：2019-2023年填埋气利用情况

图表：2019-2023年中国垃圾焚烧发电厂数量

图表：2019-2023年中国垃圾焚烧发电焚烧处理能力

图表：2024-2029年华东地区垃圾发电规模预测

图表：2024-2029年华南地区垃圾发电规模预测

图表：2024-2029年华北地区垃圾发电规模预测

图表：2024-2029年华中地区垃圾发电规模预测

图表：2024-2029年西南地区垃圾发电规模预测

图表：2024-2029年东北地区垃圾发电规模预测

图表：2024-2029年西北地区垃圾发电规模预测

图表：2024-2029年中国垃圾发电设备市场规模预测

图表：2024-2029年中国垃圾发电厂垃圾处理规模预测

图表：2024-2029年中国垃圾发电厂数量预测

图表：2024-2029年中国垃圾焚烧处理能力预测

图表：2024-2029年中国垃圾发电投资规模预测

图表：2024-2029年中国垃圾发电行业发电规模预测

图表：2024-2029年中国垃圾发电装机规模预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/xinnengyuan/2009lajifadian.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)