2019-2025年中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场全景调研及投资前景预测报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2019-2025年中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场全景调研及投资前景预测报告》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.chyxx.com/research/201904/733008.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

和发达国家相比，我国生活垃圾有着餐余垃圾占比较高，且平均热值较低的特点，目前我国生活垃圾中餐余垃圾占比达到59.3%，接近60%。我国城市每年产生餐厨垃圾不低于6000万吨，年均增速预计达10%以上，而随着民众生活水平的提升以及餐饮结构与数量的丰富化，这个比重还将进一步上升。占比排名第二是为塑料垃圾，主要是一些塑料包装袋等垃圾，占比为12.1%。纸类垃圾也占较高的比重，为9.1%。其余垃圾占比较小。

值得注意的是，虽然餐余垃圾在生活垃圾中占比非常高，但由于热值较低，其单位质量垃圾中发电量占比中仅仅达到10.8%。生活垃圾中热值较高的为塑料、纸类和织物等，尤其是塑料，在生活垃圾中质量占比仅为12.1%，然而贡献了发电量的52.3%。因此，目前垃圾种类繁多，回收利用效用不对等，垃圾分类就变得异常重要。　　我国有部分城市已经开始了垃圾分类的试点，实行干湿分离。餐厨垃圾的分类收集将减少生活垃圾中餐厨垃圾的占比，生活垃圾的发电量有望提高。

单位质量垃圾中各组分发电量占比（单位：%）

智研咨询发布的《2019-2025年中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场全景调研及投资前景预测报告》共十五章。首先介绍了中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场发展环境、垃圾焚烧和除尘技术整体运行态势等，接着分析了中国垃圾焚烧和除尘技术行业市场运行的现状，然后介绍了垃圾焚烧和除尘技术市场竞争格局。随后，报告对垃圾焚烧和除尘技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国垃圾焚烧和除尘技术行业发展趋势与投资预测。您若想对垃圾焚烧和除尘技术产业有个系统的了解或者想投资中国垃圾焚烧和除尘技术行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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：

第一篇中国垃圾焚烧技术应用
第一章2018年中国垃圾焚烧行业市场发展环境分析
第一节 2018年中国经济环境分析
一、国民经济运行情况GDP(季度更新)
二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
三、全国居民收入情况（季度更新）
四、恩格尔系数（年度更新）
五、工业发展形势（季度更新）

六、固定资产投资情况（季度更新）
七、中国汇率调整（人民币升值）
八、对外贸易&进出口
第二节2018年中国垃圾焚烧行业政策环境分析
一、税收政策研究
二、能源政策研究
三、环保政策研究
四、主要技术政策
五、电力上网政策研究
六、其它政策研究
第三节2018年中国垃圾焚烧行业社会环境分析
一、人口环境分析
二、教育环境分析
三、文化环境分析
四、生态环境分析
第二章中国垃圾焚烧处理运行动态分析
第一节中国生活垃圾处理经济性研究
一、垃圾焚烧发电经济效益可观
二、垃圾焚烧发电项目投资回报研究

鉴于垃圾焚烧是重资产行业，企业为了完成储备产能的投资，仍需要资金不断的支持。鉴于单个项目的投资回收期普遍较长，可能长达 10 年左右，且各个项目各有其对应的项目贷款还款计划，短期很难快速实现投产项目反哺新项目的循环开发模式。因此，储备产能释放所需的资金匹配，是未来需要关注的重点。根据垃圾焚烧企业储备产能规模，计算未来所需资金，并根据在手资金与近期资产负债率水平，预测远期资产负债率。需要指出的是，鉴于部分储备产能已有处于在建状态，即产生的资金消耗与负债已经在报表中有所体现，因此这一计算的资金需求 规模偏大。

垃圾焚烧企业完成储备产能投资所需资金 - 储备产能吨/日 资金需求亿元 在手现金亿元 资产负债率% 完成投资后资产负债率% 启迪桑德 25100 113 23 61% 65% 中国天楹 18000 81 4 62% 78% 旺能环境 15450 70 8 38% 66% 绿色动力 18700 84 7 65% 78% 光大国际 52650 237 67 61% 64% 上海环境 18600 84 9 49% 64% 伟明环保 11225 51 6 43% 66% 瀚蓝环境 2150 10 11 58% 54.00%

三、国内垃圾焚烧发电项目主要经济指标对照表
四、垃圾焚烧行业成长空间研究
第二节中国垃圾焚烧处理动态分析

一、吕梁生活垃圾焚烧发电项目奠基开工
二、首家生活垃圾焚烧发电厂预计年底并网
三、汉口地区生活垃圾焚烧发电上网
四、常州垃圾焚烧发电项目
五、垃圾焚烧发电面临快速发展机遇
第二篇中国生活垃圾焚烧厂发展情况
第三章2018年中国生活垃圾焚烧厂建设情况分析
第一节全国垃圾焚烧基本概
第二节全国垃圾焚烧厂基本情况研究
第三节全国垃圾焚烧厂分布汇总研究
一、焚烧厂分布
二、焚烧炉型比例
三、机械炉排焚烧厂规模分布
四、机械炉排焚烧厂单台炉规模分布
五、流化床焚烧厂规模分布
六、流化床焚烧厂单台炉规模分布
七、机械炉排厂家分布
八、流化床焚烧炉厂家分布
九、主要投资商的机械炉排焚烧厂数量分布
十、主要投资商的机械炉排焚烧厂总规模分布
第四节焚烧厂情况研究
第五节结果研究
一、国产炉排焚烧厂研究结果研究
二、循环流化床焚烧厂掺煤问题研究
第四章2018年中国垃圾焚烧配套设备厂家基本情况
第一节汽车衡
一、济南金钟电子衡器股份有限公司
二、常州梅特勒托利多衡器有限公司
第二节垃圾抓斗起重机
一、上海N起帆.斯凯特.佩纳机械有限公司
二、上海DEMAG有限公司
三、科尼起重机设备（上海）有限公司
第三节炉排
一、意大利英波基洛公司
二、杰富意(JFE)公司

三、三菱重工(MHI)
四、西格斯（SEGHERS）
五、田熊
六、日立造船
七、DEUTSCHBABCOCK公司（德巴）
八、ABB公司
第四节锅炉
一、上海四方锅炉厂
二、济南锅炉厂
三、无锡锅炉厂
四、杭州锅炉集团
五、南通万达锅炉股份有限公司
六、上海锅炉厂
第五节汽轮机
一、四川东风电机厂有限公司
二、上海汽轮机有限公司
三、青岛捷能汽轮机股份有限公司
四、杭州汽轮动力集团
五、武汉汽轮发电机厂
第六节起重机
一、南京起重机械总厂有限公司
二、上海起重运输机械厂有限公司
三、上海豪矿起重设备有限公司
四、无锡市起重运输机械厂
五、上海雄风起重设备厂
第七节输送设备
一、无锡雪浪输送机械有限公司
二、上海冶金矿山机械厂
三、湖北宜都机电工程股份有限公司
四、安徽攀登机械股份有限公司
五、张家港市力源输送机械有限公司
第八节冷却塔
一、垃圾焚烧海鸥冷却塔股份有限公司
二、宜兴华都绿色工程集团
三、上海良机冷却设备有限公司

第九节除尘器
一、上海凌桥环保设备厂
二、吴江科林除尘器厂
三、科明设备有限公司
四、上海圣德机械设备有限公司
第十节耐火材料
一、洛阳耐火材料研究院
二、上海泰山耐火材料有限公司
三、无锡市宜刚耐火材料有限公司
第五章垃圾焚烧技术应用特点与趋势研究
第一节可再生能源政策促进垃圾焚烧技术的应用
第二节新建垃圾焚烧厂将主要以大、中型焚烧厂为主
第三节炉排炉与流化床平分秋色，小型焚烧炉市场逐渐减少
第四节近期内垃圾焚烧的余热利用将仍以发电为主
第五节烟气处理中干法的比例有所增加
第六节加强二恶英控制
第七节垃圾焚烧厂融资模式多元化
第八节垃圾焚烧相关标准法规进一步完善
第三篇垃圾焚烧电厂建设基本条件
第六章国内外典型垃圾焚烧炉解析
第一节主要国外垃圾焚烧厂商及炉型
第二节主要国内垃圾焚烧厂商及炉型
第三节国外垃圾焚烧主要形式
第四节国外垃圾焚烧数量和分布
第五节国外投运垃圾焚烧炉燃烧方式比较研究
第六节主要国家垃圾焚烧发电运用情况研究
第七章2018年中国垃圾焚烧技术及发电项目分析
第一节垃圾焚烧系统技术研究
一、焚烧系统主要参数技术研究
二、接收系统及前处理技术研究
三、焚烧炉及附属设备技术研究
四、余热利用技术研究
第二节投资垃圾焚烧发电项目的边界条件与保障措施研究
一、概述
二、投资垃圾焚烧发电项目的边界条件研究

三、投资垃圾焚烧发电项目的保证措施研究
第八章2018年中国垃圾焚烧电厂原则及设计方案研究
第一节建设垃圾焚烧电厂基本原则研究
一、垃圾焚烧电厂选址原则
二、垃圾焚烧电厂主要设备选型原则
三、影响垃圾焚烧电厂工程造价研究
四、建设垃圾焚烧电厂综述
第二节生活垃圾焚烧发电厂设计方案研究
一、焚烧炉台数选择研究
二、主要设计参数研究
三、低热值生活垃圾焚烧工艺研究
四、焚烧炉炉型选择研究
五、烟气净化系统选择研究
六、用地面积确定研究
七、设备配置方案研究
八、环境保护研究
九、工程投资估算研究
十、处理成本估算研究
十一、工程效益研究
第四篇垃圾焚烧烟气处理技术研究
第九章生活垃圾焚烧及其二次污染控制技术研究
第一节概述
第二节垃圾物料特性研究
第三节垃圾焚烧机理研究
第四节二次污染控制研究
第五节烟气净化处理技术研究
第六节渣灰污染及其控制研究
第七节渗滤液污染及其控制研究
第八节恶臭气体污染及其控制研究
第九节噪声污染及其控制研究
第十一节结论研究
第十章2018年中国烟气除尘处理技术综述
第一节除尘器工作机理和性能
一、除尘器工作机理和分类
二、除尘器主要性能指标

三、除尘器选型要点
第二节除尘器类型与性能概述
一、重力除尘器
二、惯性除尘器
三、旋风除尘器
四、电除尘器
五、湿式除尘器
六、袋式除尘器
七、惯性除尘器
八、百叶式除尘器
第十一章主要烟气除尘处理技术研究
第一节机械式除尘器的选型和设计
一、沉降室构造和设计要点
二、惯性除尘器结构形式和选型计算
第二节袋式除尘器
一、袋式除尘器的分类和命名
二、袋式除尘器的选型计算
三、滤料的性能与选用
四、简易袋式除尘室设计
五、机械振打袋式除尘器
六、分室反吹袋式除尘器
七、脉冲喷吹袋式除尘器
八、回转反吹袋式除尘器
九、滤筒式除尘器
十、塑烧板除尘器
第三节旋风除尘器
一、旋风除尘器的分类和特点
二、旋风除尘器选型原则和步骤
三、普通旋风除尘器
四、异型旋风除尘器
五、组合式旋风除尘器
第四节静电除尘器
一、静电除尘器的特点和分类
二、静电除尘器的选型计算
三、电除尘器供电设计

第五节湿式除尘器
一、湿式除尘器特点
二、喷淋洗涤塔
三、水浴除尘器
四、卧式旋风水膜除尘器
五、文氏管除尘器
第十二章烟气除尘系统设计与配套技术研究
第一节除尘系统设计要点
一、除尘系统组成
二、除尘系统分类及特点
三、除尘系统设计要点
第二节输排灰装置工作原理和分类
一、输排灰装置工作原理
二、输排灰装置分类和主要性能
第三节粉尘的机械输送
一、排尘装置
二、螺旋输送机
三、刮板输送机
四、斗式提升机
五、带式输送机
第四节除尘管道材料与部件
一、管道普通材料
二、管道耐腐材料
三、常用管道部件
四、除尘管道阀门
第五节除尘器的除尘性能
一、流量
二、压力损失
三、串联操作时的总除尘效率
第六节除尘器的分类与选择
第七节除尘系统设计要点
一、除尘系统的划分原则
二、集气吸尘罩
三、含尘气体管道
四、除尘器

五、输排灰装置和粉尘处理
六、测定和监控
七、机房和检修设施
第八节粉尘与气体的物理性质
一、粉尘的基本定义
二、尘粒粒径与分散度
三、尘粒的重度与堆积重度
第九节粉尘的特性与除尘器的性能Ⅰ
第十节粉尘的特性与除尘器的性能Ⅱ
第五篇垃圾焚烧电厂烟气除尘专题研究
第十三章布袋除尘器结构设计及强度计算
第一节除尘器载荷的确定
一、静载的确定
二、动载的确定
三、风载的确定
四、震载的确定
五、雪载的确定
第二节底柱组件的结构计算
一、底柱的柔度计算
二、底柱的挠度计算
第三节滑块组件的结构设计
一、滑块的承载
二、滑块的滑动能力及材料的选择
三、滑板材料的确定
四、滑块的滑动范围
第四节顶柱组件的结构设计
第五节灰斗组件的结构设计
一、单独灰斗最大侧板的结构设计及计算
二、灰斗导流板的设计
第六节进风装置的设计
第七节中箱体的结构设计
第八节上箱体的结构设计
一、花板孔布置
二、上箱体横截面高度
三、离线孔大小及方位

四、离线孔与内旁通孔的方位布置
五、花板框架强度计算
第九节喷吹系统的设计
一、脉冲阀的选取
二、气包容量的确定
三、气包结构强度的设计
四、喷吹管结构的设计
第十四章垃圾焚烧发电中烟气净化系统工艺集成研究
第一节垃圾焚烧发电的工艺流程
第二节烟气净化典型工艺
一、半干式喷雾系统
二、气体悬浮吸收（GSA）系统
三、干式净化系统
四、湿式烟气净化系统
第三节静电除尘器与袋式除尘器的比较
第四节烟气净化组合工艺的制定与分析
一、干式喷射吸收+袋式除尘器工艺
二、喷雾干燥吸收+袋式除尘器工艺
三、喷雾干燥+袋式除尘+湿式洗涤工艺
第五节经济指标分析
第六节生活垃圾焚烧污染物控制标准
第七节基本结论
第十五章中国布袋除尘产业发展研究（ZY GXH）
第一节行业发展概况
第二节袋式除尘技术开发应用分析
一、水泥行业
二、钢铁与有色行业
三、电力行业
四、垃圾焚烧行业
五、耐高温、耐腐蚀滤料的研发、生产取得突破
六、袋式除尘器自动控制技术进步
第三节袋式除尘行业发展分析
第四节袋式除尘行业发展问题研究
一、国家标准宽松，制约行业发展
二、技术装备水平有待提高

三、恶性竞争和假冒伪劣
四、环境服务业还需发展，国外市场有待开发
五、高端的滤料和脉冲阀为国外公司所控制
六、急需专业人才
七、急需加强品牌意识和产权保护
第五节对策及建议
一、规范行业标准
二、开展行业自律，维护市场的正常秩序
三、扶持滤料产业，提高滤料产品质量
四、加强袋式除尘行业人才培养
第六节2019-2025年行业发展展望
一、行业投资环境分析及投资建议
二、行业企业经营发展趋势分析（ZY GXH）
图表目录：
图表：表2-3处理每吨垃圾投资和每KW装机容量投资
图表：表3-1垃圾焚烧项目主要税收优惠政策汇总
图表：表4-1全国城市生活垃圾焚烧厂总体情况汇总表
图表：全国垃圾焚烧厂的焚烧炉型比例
图表：全国机械炉排焚烧厂规模分布
图表：机械炉排焚烧厂单台炉规模分布
图表：流化床焚烧厂规模分布
图表：流化床焚烧厂单台炉规模分布
图表：机械炉排厂家分布
图表：流化床焚烧炉厂家分布
图表：主要投资商的机械炉排焚烧厂数量分布
图表：主要投资商的机械炉排焚烧厂总规模分布
图表：温州永强焚烧厂烟囱排烟情况
图表：温州永强焚烧厂飞灰水泥搅拌情况
图表：温州永强焚烧厂固化后的飞灰堆放情况
图表：温州永强焚烧厂灰渣露天堆放情况
图表：焚烧设备厂家研究名录
图表：日本三菱-马丁逆推炉排炉
图表：日本田熊SN型炉排炉
图表：吉宝西格斯多级炉排炉
图表：日本日立造船

图表：国内垃圾焚烧厂商及炉型
图表：垃圾渗滤液回喷炉膛焚烧
图表：北京中科通用?循环流化床
图表：大阪平野焚烧厂
图表：大阪舞洲焚烧厂
图表：垃圾接收与贮存图
图表：垃圾送入进料斗
图表：卸料门的形式与特点
图表：破碎机的特点
图表：一座垃圾焚烧厂设置吊车的数量
图表：贮坑的三种类型
图表：燃烧图
图表：助燃器分类
图表：垃圾焚烧流程图
图表：生活垃圾焚烧厂焚烧炉配置方案选用表
图表：生活垃圾焚烧厂工程投资估算表
图表：烟气净化系统图
图表：飞灰稳定化系统图
图表：干法处理工艺流程示意图
图表：半干法处理工艺流程示意图
图表：半干法+干法旋转喷雾器
图表：循环流化处理工艺流程示意图
图表：湿法工艺流程图
图表：除尘器工作机理和分类
图表：沉降室的构造和性能
图表：沉降室的主要结构尺寸
图表：碰撞式陈尘器的结构形式
图表：回流式除尘器结构形式
图表：百叶窗式除尘器
图表：k’k“——系数
图表：2袋式除尘器结构
图表：袋式除尘器的分类标准
图表：过滤风速可供选取参考
图表：电除尘器的分类
图表：垃圾焚烧发电的工艺流程

图表：半干式喷雾系统
图表：气体悬浮吸收（GSA）系统
图表：干式净化系统工艺流程
图表：静电除尘器与袋式除尘器性能比较
图表：喷雾干燥吸收+袋式除尘器工艺流程
图表：喷雾干燥+袋式除尘+湿式洗涤工艺流程
图表：3种净化工艺的净化效率和排放浓度
图表：3种工艺的设备投资相对比价比较
图表：焚烧炉大气污染物排放限值
图表：骨干企业状况列表
更多图表见正文……

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201904/733008.html