

2018-2023年中国固体废弃物处理行业市场需求现状分析与投资前景规划预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国固体废弃物处理行业市场需求现状分析与投资前景规划预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308119308119.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1 城市固体废弃物的产生及危害

城市固体废弃物是指城市生产生活过程中产生的固体废弃物，从来源上说可以分为三类:(1)生活固体废弃物:主要是指城市居民在日常生活及相关活动中产生的生活垃圾，例如居民生活垃圾、商业垃圾等等;(2)工业固体废弃物:主要是指在工业生产中产生的固体垃圾，例如废弃建筑材料、工业废渣等;(3)危险固体废弃物:主要是指国家标准认定有着一定危害等级的固体废弃物，例如农药瓶、医院废弃注射器等，这些废弃物中大多对人体有害。

固体废弃物尤其是有毒有害的固体废弃物处理不当会造成较大危害，具体来说有以下三点:(1)资源浪费。近年来，城市固体废弃物数量逐渐增多，这意味着大量的物质资源消耗和浪费，同时会占用大量土地资源，在处理的过程中还需要投入大量人力、财力资源;(2)环境污染。固体废弃物如处置不当会污染大气、水体和土壤。另外固体废弃物也会破坏城市景观和生态环境，危险固体废弃物处理不当会导致中毒、放射污染及病毒传播等事件，对居民生活安全带来严重威胁;(3)精神伤害。不完善的城市固体废弃物处理工作会破坏生态环境，给人们身心健康带来损害，影响周边居民。

我国固体废物产生量呈现出较明显的增长态势。根据2010-2014年《中国环境状况公报》，2010年至2014年间全国工业固体废物产生量由24.09亿吨增至2014年的32.56亿吨，5年累计增长35.14%。

从地域分布上来看，工业固体废物(含危险废物)主要产生于我国工业分布较为密集的“三带四区”，即东部沿海、长江沿岸和“陇海—兰新”三大工业带和辽中南、京津唐、沪宁杭和珠江三角洲等四大工业区。

图：全国工业固体废物产生量(亿吨)图：工业固体废物分布

2 城市固体废弃物的处理方式

就目前来看，城市固体废弃物的处理方式主要有三种:(1)堆肥处理。堆肥处理是指利用人工方式将城市固体废弃物温度控制在70℃左右进行发酵，废弃物中的微生物会发挥发酵和分解的作用，实现有机物向无机物的转化;(2)焚烧处理。焚烧处理是指将城市固体废弃物进行焚烧，这种处理方式效率较高，能够实现热能转化，可二次利用燃烧形成的高温气体，缺点是固体废弃物在燃烧过程中会污染大气;(3)填埋处理。填埋处理包括卫生填埋和直接填埋两种方式，其中卫生填埋是指将固体废弃物放置到一定场地，通过覆土、防渗等措施避免废弃物对环境带来影响，这种处理方式具有成本较低，见效较快的特点;直接填埋是指直接将废弃物填埋至挖好的深坑中，之后密封压实，废弃物在内部有机物长期化学反应下慢慢分解

，这种方式处理方便，成本较低。

不同城市固体废弃物应合理选择处理方式，一般来说，生活垃圾采用焚烧处理方式，但在燃烧的过程中产生的飞灰和二德英等物质会危害人体健康，餐厨垃圾一般采用厌氧发酵方式来制备生物柴油，危险废弃物一般采用安全填埋方式进行处理，建筑固体垃圾多采用外运堆放方式或者制备再生骨料等方式进行资源化利用。总的来说，我国城市固体废弃物处理方式还存在一定的局限性，固体废弃物的无害化处理和资源化利用程度有待进一步提高。

3城市固体废弃物处理及利用存在的问题

3.1管理标准体系有待完善

就目前来看，我国只针对医疗废弃物建立了管理标准梯次，而缺乏相应的其他种类固体废弃物处理标准。早在1996年，我国就开始实行垃圾分类处理工作，但受到各方面因素影响，城市垃圾分类工作还有待完善，许多城市垃圾分类停留在表面，形式化严重，没有有效落实。

3.2无害化处理技术水平低

城市固体废弃物的处理直接关系到环境安全和人体健康，当前城市固体废弃物处理资源来源于政府，但政府资金投入有限，对无害化处理技术研究和应用不足，没有建立完善的无害化处理体系，使得当前城市固废存在处理设施不完备、技术水平低下等问题，进而导致二次污染。例如，城市生活垃圾在焚烧处理的过程中产生飞灰以及二德英等物质可能给环境和人体健康带来较大危害;我国垃圾填埋处理比重高达80%以上，多年以来许多城市面临着没有场地可以进行填埋利用的局面，另外相当一部分填埋场由于缺乏有效的防渗措施，垃圾渗滤液渗漏对地下水、土壤等造成二次污染。

3.3资源化利用程度低

城市固体废弃物有一定的资源利用价值，但就目前来看，我国固废处理行业的产业化程度和产业市场集中度较低，城市固体废弃物的处理重点没有放在资源化利用上，现行的管理体制无法有效促进固体废弃物资源化利用行业发展，民间资本和政府投入不足，这都制约了城市固体废弃物的资源化利用。欧盟、韩国及日本等发达国家和地区的城市建筑垃圾资源化综合利用率达到了90%以上，而我国却不足30%，由此可见，我国城市固体废弃物资源化综合利用程度有待提高。

3.4相关法律法规不健全

经过多年的实践，针对城市固体废弃物处理，在我国已经初步建立了一套法律体系，但是与发达国家比较，法律法规建设还不够完善，许多规定过于原则化，缺乏可操作性。例

如法律法规中忽视了从源头上减少固体废弃物量的重要性，忽视了社会公众的责任。

3.5 公众环保意识薄弱

我国城市居民的环保意识相对薄弱，城市虽然设置有分类垃圾箱，但许多居民缺乏垃圾分类意识，缺乏垃圾分类常识。相关部门对固体废弃物危害、处理及利用的宣传教育不足，不利于公众环保意识的提升和垃圾分类措施的施行。

4 城市固体废弃物无害化处理及综合利用对策

4.1 加强宣教，提升意识

政府及相关部门应加强宣传教育，媒体应发挥其传播优势，向公众普及城市固体废弃物危害、处理方法、分类等相关知识，带动广大城市群中积极提升环保意识，关注环保事业，从生活中点点滴滴做起，为固体废弃物分类、回收、资源化综合利用作出贡献。

4.2 强化管理，完善监管

国家应当积极完善城市固体废弃物处理及综合利用的相关法律法规，在《环保法》、《固体废弃物防范法》、《清洁生产规定》、“水十条”及“土十条”等法规和政策基础上，加强固体废弃物单位立法等相关工作，细化相关内容，完善市场管理制度。此外，应当明确政府部门、公共机构、社会组织及个体的权利责任及主题地位，规范行为，界定城市固体废弃物尤其是有害固体废弃物的排放标准及处理权，明确收费办法，建立生态补偿机制，以经济手段来推进固体废弃物综合利用。另一方面，应创新商业模式，成立跨行业和跨领域的城市固体废弃物处理组织机构，鼓励社会资本以PPP模式等积极参与到固废资源化综合利用行业。积极完善工作机制，打破以往管理机制的局限性，实现政府、社会及利益相关者协同共管，实现多元化治理和全面监管，从而提升城市固体废弃物处理及利用水平。

4.3 协同发展，创新技术

对优势资源进行整合，促进科研院所、高校及相关企业协同合作，共同创新城市固体废弃物综合利用工程技术。积极借鉴国外经验，改造相关设备，促进前沿技术的研发与集成，促进科技成果转化。例如生活垃圾气化工艺技术、餐厨垃圾微生物处理技术等。

4.4 创新投资，政策扶持

环保产业作为“十三五”期间重点发展的产业，国家加大扶持力度，并积极引导社会资金

投入，明确参与形式、渠道及保障措施，鼓励社会参与到固体废弃物处理及综合利用领域中。此外，随着监督机制的逐步完善、奖惩办法，分工协作和保证相关工作的有效开展并且落实。

另外应借鉴部分城市的先进经验，建立健全固体废弃物综合利用特许经营等相关管理规定，规范招标程序，明确经营单位的权利、义务和责任，并加强政策扶持力度，以此来促进城市固体废弃物处理及综合利用的产业化、市场化发展。

4.5 循环经济，产业发展

据相关预测表明，在未来的十年内，我国固体废弃物行业产业规模有望实现持续增长，预计2020年投资规模将达到6814亿元，占环保总投资的比例将达到30%以上。政府应从土地优惠、税收减免、资金补贴等方面予以支持和鼓励，建设重点工程和项目，积极推广城市固体废弃物综合利用新技术，发展循环经济产业园，打造产业链，培育具有竞争力的城市固体废弃物综合利用企业，以此来促进固体废弃物处理与综合利用的产业化发展，提升综合利用水平。

5 结论

综上所述，在城市化不断推进的过程中，城市固体废弃物的产生量也越来越大，这些固体废弃物不仅污染环境，危害人体健康，还损害城市形象，浪费有限资源。因此城市固体废弃物的无害化处理和综合利用至关重要。

观研天下发布的《2018-2023年中国固体废弃物处理行业市场需求现状分析与投资前景规划预测报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

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。

【报告大纲】

第一章 固体废弃物处理行业相关概述

第一节 固体废弃物处理行业相关概述

一、产品概述

二、产品分类

三、产品用途

第二节 固体废弃物处理设备经营模式分析

一、生产模式

二、采购模式

三、销售模式

第二章 2017年固体废弃物处理行业发展环境分析

第一节 2017年中国经济发展环境分析

一、中国gdp增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

第二节 中国固体废弃物处理行业政策环境分析

一、行业监管管理体制

二、行业相关政策分析

第三节 中国固体废弃物处理行业专利分析

一、专利申请受理量分析

二、专利申请权理量分析

第三章 中国固体废物处理行业现状分析

第一节 国际固体废物处理行业发展现状

一、固废管理理念的演进

二、发达国家固废管理行业概况

第二节 我国固体废物处理行业发展现状

一、固废管理行业概况

二、工业固废分布区域

三、行业竞争格局

第三节 固体废物处理运营资质及建设情况

一、工业固体废物处理运营资质标准

- (一) 甲级运营资质标准
- (二) 乙级运营资质标准
- 二、固体废物处置工程设计规模标准
- 三、工业废弃物处理厂的建设情况

第四章2015-2017年中国固体废物处理市场供需分析

第一节中国固体废物处理市场供给状况

- 一、中国固体废物处理市场情况分析
 - (一) 工业固废处理市场的投资情况
 - (二) 工业固体废物产生量分析
 - (三) 固体废物处理设备生产情况
- 二、2018-2023年中国固体废物生产量预测

第二节中国固体废物处理市场处置量分析

- 一、中国固体废物处置量分析
- 二、2018-2023年中国固体废物处置量预测

第五章固体废物处理细分市场分析

第一节生活垃圾处理工程市场分析

- 一、垃圾资源处理利用情况分析
 - (一) 垃圾资源排放情况分析
 - (二) 生活垃圾清运处理情况
 - (三) 垃圾资源利用方式分析
- 二、生活垃圾无公害处理情况分析
 - (一) 无公害处理规模
 - (二) 卫生填埋处理规模
 - (三) 垃圾堆肥处理规模
 - (四) 垃圾焚烧处理规模
- 三、生活垃圾处理厂建设情况分析
 - (一) 无公害处理厂数量
 - (二) 卫生填埋处理厂数量
 - (三) 垃圾焚烧处理厂数量
- 四、垃圾处理工程项目投融资模式
 - (一) 建设-经营-移交 (bot)
 - (二) 移交-经营-移交 (tot)
 - (三) abs融资模式

（四）ppp投融资模式

第二节危险废弃物处理工程市场分析

一、危险废弃物处理市场分析

（一）危险废弃物产生情况分析

（二）危险废弃物处理市场规模

二、危险废弃物处理工程市场机会

三、医疗废弃物处理工程市场分析

（一）医疗废弃物产生情况

（二）医疗废弃物处理情况

四、核废料处理工程市场分析

（一）核废料产生情况分析

（二）核废料处理情况分析

（三）核废料处置库建设情况

第三节餐厨垃圾处理工程市场分析

一、餐厨垃圾处理市场发展分析

（一）餐厨垃圾产生量情况

（二）餐厨垃圾处理试点城市

二、餐厨垃圾处理设施建设特点

三、餐厨垃圾处理成本效益分析

（一）餐厨垃圾处理成本分析

（二）厌氧消化成本效益分析

（三）生物柴油成本效益分析

四、餐厨垃圾处理设施投资模式

（一）建设-拥有-经营（boo）

（二）建设-转让-经营（bto）

（三）建设-经营-转让（bot）

第四节固体废弃物处理工程案例

一、广南县城生活垃圾处理厂项目

二、南宁餐厨废弃物bot项目

三、青岛市餐厨垃圾处理厂项目

四、烟台市餐厨垃圾处理工程项目

五、张家口生活垃圾焚烧发电项目

第六章中国重点行业固体废弃物处理分析

第一节钢铁行业固废处理分析

一、钢铁行业固废处理简述

二、钢铁行业概况

三、钢铁行业产量分析

四、固体废物排放量

五、固废处理回收量

第二节火力发电行业固废处理分析

一、火力发电固废处理简述

二、火力发电行业投资分析

三、火力发电行业发电分析

四、火力发电装机容量分析

五、火力发电固体废物排放量

第三节水泥行业固废处理分析

一、水泥行业固废处理简述

二、水泥行业概况

三、水泥产量分析

四、水泥行业固废排放量

第四节纸制品固废处理分析

一、行业发展概况

二、行业产量

三、固废排放量

四、固废处理回收量分析

第五节其他行业固体废弃物处理分析

第七章国内固体废弃物处理生产厂商竞争力分析

第一节瀚蓝环境股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第二节桑德环境资源股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第三节江苏维尔利环保科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第四节深圳市格林美高新技术股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第五节东江环保股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第六节中国光大国际有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第七节同方环境股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第八节鑫广绿环再生资源股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第九节北京中矿环保科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第十节江苏维瑞环境科技工程有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第八章2018-2023年中国固体废弃物处理行业发展趋势与前景分析

第一节2018-2023年中国固体废弃物处理行业投资前景分析

- 一、固体废弃物处理行业发展前景
- 二、固体废弃物处理发展趋势分析
- 三、固体废弃物处理市场前景分析

第二节2018-2023年中国固体废弃物处理行业投资风险分析

- 一、宏观经济风险
- 二、环保标准提高风险
- 三、跨区域经营风险
- 四、市场竞争风险

第三节2018-2023年固体废弃物处理行业投资策略及建议

第九章固体废弃物处理企业投资战略与客户策略分析

第一节固体废弃物处理企业发展战略规划背景意义

- 一、企业转型升级的需要
- 二、企业强做大做的需要
- 三、企业可持续发展需要

第二节固体废弃物处理企业战略规划制定依据

- 一、国家产业政策
- 二、行业发展规律
- 三、企业资源与能力
- 四、可预期的战略定位

第三节固体废弃物处理企业战略规划策略分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、区域战略规划
- 四、产业战略规划
- 五、营销品牌战略
- 六、竞争战略规划

第四节固体废弃物处理企业重点客户战略实施

- 一、重点客户战略的必要性分析
- 二、重点客户的鉴别与确定分析
- 三、重点客户的开发与培育分析
- 四、重点客户战略需要解决的问题
- 五、重点客户的市场营销策略分析

图表目录：

图表1 2016-2017年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表2 2015-2017年国内生产总值构成及增长速度统计

图表3 2016-2017年中国工业增加值及增长速度趋势图

图表4 2017年中国规模以上工业增加值月度增长速度

图表5 2016-2017年中国全社会固定资产投资趋势图

图表6 2016-2017年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表7 2016-2017年中国城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表8 2016-2017年中国农村居民人均纯收入及增长趋势图

图表9 2017年中国居民消费价格月度变化趋势图

图表10 工业固体废弃物处理的主要政策统计

图表11 中国固体废物处理专利申请受理量统计

图表12 中国固体废物处理专利申请授权量统计

图表13 废物处置策略层级（wastehierarchy）原则结构示意图

（GYWWJP）

图表详见报告正文

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随着时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/308119308119.html>