

2017-2022年中国工业固废处理行业发展态势及投资决策分析报告

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《2017-2022年中国工业固废处理行业发展态势及投资决策分析报告》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/289038289038.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

一、固废处理行业概况

1.固废处理行业概况

图：固废处理行业概况

资料来源：公开资料，中国报告网整理

注：图中灰色部分为公司业务涉及的领域，公司涉及的液体废物和气体废物主要为废油、氟利昂等危险废物。

固体废物按其危害性不同，可分为一般废物和危险废物。

（1）一般废物

一般废物主要为工业固体废物，后者又可分为普通工业固体废物（以下简称“普通废物”）和特殊工业固体废物（以下简称“特殊废物”）。普通废物是指无需经营许可证即可处置的废物，主要包括废旧有色金属、废钢铁、废塑料、废纸等；特殊废物是指需凭经营许可证才能处置的废物，主要包括电子废物、报废汽车、报废船舶和报废飞机等。

（2）危险废物

危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物，主要涵盖医疗废物、农药废物、木材防腐剂废物、有机溶剂废物、废矿物油、热处理含氰废物、多氯（溴）联苯类废物、精（蒸）馏残渣、染料涂料废物、有色金属冶炼废物、含镍废物等49个大类。危险废物具有腐蚀性、毒性、易燃性、反应性和感染性等危险特性，是全球环境保护的重点和难点问题之一。

2.固废处理行业发展历程

固体废物污染控制经历了从简单处理到全面管理的发展历程。早期，世界各国都注重末端管理，但是“先污染后治理”模式并未能有效解决固体废物造成的环境污染问题，由此各国转而开始建立固体废物产生前端控制、全过程管理的污染防治体系。目前，国际上已就固体废物处理的“3R原则”达成基本共识，即减少产生（reduce）、再利用（reuse）和再循环

(recycle)。

3.固体废物的特性

固体废物具有危害性和资源性的双重特性，具体如下：

(1) 固体废物的危害性

固体废物成份复杂，如处理不当将会对环境产生严重污染，具体表现为以下几个方面：一是工业固体废物中的重金属污染、废塑料污染和电子废物污染。废黑色金属、有色金属以及含有重金属的固体废物如随意堆放和倾倒，将因酸碱腐蚀而分解出包括铜、铅、锌、镉、汞等重金属离子并渗漏到土壤和水体中，从而造成严重的土壤和水体污染;废塑料污染又称为“白色污染”，不仅影响市容和自然景观，而且由于其难以降解还会对环境造成深层次危害，如：埋在土壤中会影响农作物吸收营养和水分，客观上造成侵占农田;增塑剂和添加剂的渗出会导致地下水污染;混入生活垃圾一同焚烧会产生有害气体，污染空气。电子废物中的阴极射线管、液晶显示器、线路板以及电池中含有铅、汞、镉、铬、多溴联苯（PBB）和多溴二苯醚（PBDE）以及其他有毒有害物质，处理不当将严重污染环境。

二是危险废物污染。放射性危险废物如铬渣的随意堆放和倾倒，将严重破坏生态环境，酿成恶劣的污染事故；大量危险废物含有砷、苯系物、无机氰化物等有毒物质，误接触后将严重威胁人体生命安全;危险废物中的医疗废物所含的病菌和病原体是普通垃圾的数百甚至成千上万倍，极易成为疫病的传染源。危险废物所固有的种种危险特征，决定了其属于固体废物环境管理中的重点。

图：危险废物污染 资料来源：公开资料，中国报告网整理

(2) 固体废物的资源性

固体废物是“放错地方的原材料”，其作为再生资源循环利用，能够最大限度节约资源，符合国民经济可持续发展的要求。

工业固体废物具有显著的资源性特征。例如，废金属的再生利用能够减少对矿产资源的开采，且能够有效节约生产能耗。统计显示，与原生金属生产相比，每吨再生铜、再生铝、再生铅分别相当于节约标煤1.05吨、3.44吨、0.66吨，节水395立方米、22立方米、235立方米;废塑料的回收和利用则能够有效节约生产塑料所需石油，研究表明，再生利用1万吨废弃塑料瓶，相当于节约石油5万吨、减排二氧化碳3.75万吨;废纸又被称为“二次纤维”，其

再生利用能够大量节约木材纤维原料的用量，回收利用1吨废纸相当于少砍17棵大树。此外，由于制浆造纸工业是耗水严重的工业，废纸再生还可大大减少单位产品的用水量和废水排放量。

危险废物的资源性特征相对较弱，除部分富含贵金属成份的危险废物外，再生利用价值通常较低。固体废物的上述双重特性使得固废处理行业具有“变废为宝”、“化害为利”的特点，行业的健康发展除将产生良好的经济效益外，还将产生良好的社会效益。

固废处理行业立足于社会资源的循环利用理念，有机地协调了当前经济发展中的两个全球性难题——垃圾过剩与资源短缺，实现了人与自然的和谐统一。这也是固废处理行业区别于其他行业的最大特点之一。

4.我国固废处理行业发展概况

我国固废处理行业有众多细分子行业，本招股说明书主要着重介绍危险废物、电子废物、汽车拆解和普通废物等处理行业的发展现状。

（1）危险废物市场

根据《危险废物经营许可证管理办法》和《关于进一步加强危险废物和医疗废物监管工作的意见》（环发〔2011〕19号），国家对危险废物的产生、贮存、运输、处置等进行监督管理，危险废物产生企业不得擅自处置危险废物，必须及时将其运送至具备危险废物处理资质的企业进行处理。现阶段，我国危险废物的处置尚处于初级发展阶段，尽管危险废物的总量相对较少，但因对环境危害的后果严重，始终是固废处置的重点和难点。目前，危险废物处理市场参与者众多，但整体规模和生产能力偏小，危废处理能力与危废产量存在较大的缺口。

（2）特殊废物——电子废物市场

随着电子产业的快速发展，我国的电子废弃物也随着国民电子产品百户拥有量的逐年增长，并且于2005年进入了报废的高峰期。

自2009年国家出台《废弃电器电子产品回收处理管理条例》，电子废弃物回收与管理体制逐步从非正规、零散作坊式管理方式向正规机构负责、政府与全民共同参与的立法与管理体制转变。随着2012年国家《废弃电器电子产品处理基金征收使用管理办法》的出台，

电子废物市场发展从无序竞争走向区域竞争格局。

（3）特殊废物——报废汽车市场

根据国务院2001年发布的《报废汽车管理办法》，国家对报废汽车回收拆解实行特种行业管理，对报废汽车拆解企业实行资格认定制度。目前，全国共有数百家报废汽车拆解企业拥有资质，报废汽车拆解业务已经形成了一定规模，但大部分报废汽车拆解企业拆解水平低，场地简陋，设备、设施落后，再利用渠道不畅。而管理现代化、拥有拆解一条龙流水线，专业化、机械化作业将是报废汽车拆解企业的发展方向。

（4）普通废物

随着市场经济的逐渐发展，普通废物回收呈现出分散化经营的趋势，在处理方式上则开始向深加工方向发展，大型综合性固废处理企业不断涌现，并逐渐取代传统的物资回收企业占据了行业发展的主导地位。

中国报告网发布的《2017-2022年中国工业固废处理行业发展态势及投资决策分析报告》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。

第一章：中国工业固废处理行业发展背景

1.1工业固废处理行业政策背景

1.1.1工业固废处理行业发展规划

1.1.2工业固废处理行业相关标准

1.1.3工业固废处理行业鼓励政策

1.2工业固废处理行业技术发展

1.2.1固废处理技术结构分析

1.2.2传统固废处理技术发展分析

(1) 固废填埋技术现状及研发进展

1) 固废填埋技术现状

2) 填埋技术研究进展

(2) 固废堆肥技术现状及研发进展

1) 固废堆肥技术现状

2) 固废堆肥技术的进展

(3) 固废焚烧技术现状及研发进展

1) 固废焚烧技术现状

2) 固废焚烧技术研发进展

1.2.3工业固废资源化技术现状分析

(1) 粉煤灰和煤矸石资源化利用技术

(2) 金属废渣综合处置技术

(3) 工业副产石膏综合利用技术

(4) 工业生物质废物资源化利用技术

1.2.4垃圾发电技术现状及趋势

(1) 垃圾焚烧发电技术

1) 垃圾焚烧发电技术概述

2) 垃圾焚烧发电技术展望

(2) 垃圾填埋发电技术

1) 垃圾填埋气体发电技术概述

2) 垃圾填埋气体发电的可再生发展

(3) 垃圾发电新技术趋势

1) 热燃气化垃圾发电

2) 热解气化焚烧发电

3) 碱金属高效垃圾发电

1.2.5固废处理技术发展趋势分析

(1) 生物处理技术前景广阔

(2) 实现清洁生产的城市固体废物处理新技术

(3) 提高固体废物资源化利用率的技术

第二章：中国工业固废处理产业链上下游分析

2.1工业固废处理产业链上游设备制造市场

2.1.1工业固废处理设备市场发展现状分析

2.1.2工业固废处理设备供需现状分析

- (1) 垃圾处理通用设备供需分析
- (2) 卫生安全填埋设备供需分析
- (3) 焚烧设备市场供需分析
- (4) 堆肥设备市场供需分析

2.1.3工业固废处理设备制造行业竞争格局

- (1) 区域竞争格局
- (2) 品牌竞争格局
- (3) 企业性质竞争格局

2.1.4外资工业固废设备企业在华业务布局

2.1.5工业固废处理设备市场投资前景分析

2.2工业固废处理产业链下游垃圾发电市场

2.2.1垃圾发电市场现状分析

- (1) 垃圾发电产业链分析

1) 下游：垃圾发电厂

2) 上游：垃圾发电设备——垃圾焚烧炉

- (2) 垃圾发电市场规模分析
- (3) 垃圾发电市场区域分布
- (4) 垃圾发电企业竞争格局
- (5) 垃圾发电市场前景预测

2.2.2垃圾发电厂项目收益分析

2.2.3垃圾发电市场投资前景分析

第三章：中国工业固废处理工程建设及运营市场分析

3.1工业固废工程建设市场分析

3.1.1工业固废工程建设市场化程度

3.1.2工业固废工程建设市场进入障碍

- (1) 技术障碍
- (2) 资金障碍
- (3) 行政许可准入障碍

3.1.3工业固废处理工程项目供需现状

3.1.4工业固废工程承包企业竞争格局

- (1) 企业规模竞争格局
- (2) 企业区域竞争格局

3.1.5工业固废工程承包企业业务能力分析

3.1.6工业固废工程建设市场前景分析

3.2工业固废处理设施运营市场分析

3.2.1工业固废处理行业项目运作模式分析

(1) EPC（设计-采购-施工）模式

1) EPC模式简介

2) EPC模式特点

3) EPC模式适用条件

(2) BOT（建设-经营-转让）模式

1) BOT简介

2) BOT特点

3) BOT融资结构

4) BOT的优势分析

(3) TOT（移交-经营-移交）模式

(4) BT（建设-移交）模式

1) 概念

2) 特点

3) 具体应用

(5) BOO（建设-拥有-经营）模式

(6) PPP（公私合营）模式

(7) DBO（设计-建设-运营）模式

3.2.2工业固废处理运营企业竞争格局

(1) 规模竞争格局

(2) 企业区域竞争格局

3.2.3工业固废处理运营市场前景分析

第四章：中国工业固废处理领域投资前景

4.1工业固废处理市场综述

4.1.1工业固废综合利用规划

4.1.2工业固废处理市场规模

(1) 工业固废处理投资规模

(2) 工业固废资源化规模

4.1.3工业固废处理技术路线

4.1.4工业固废处理行业瓶颈

(1) 行业技术掣肘瓶颈

(2) 行业主体结构瓶颈

(3) 资金利用效率瓶颈

4.2工业固废处理市场分析

4.2.1工业固废处理市场现状

- (1) 工业固废产生量统计
- (2) 工业固废处理量统计
- (3) 工业固废利用量统计

4.2.2区域工业固废处理现状

- (1) 产生量地区分布
- (2) 利用量地区分布
- (3) 处置量地区分布

4.3工业固废回收利用市场分析

4.3.1工业固废产生和利用行业分析

- (1) 工业固废产生的主要行业
- (2) 工业固废利用的主要行业
- (3) 工业固废处置的主要行业
- (4) 工业固废贮存的主要行业

4.3.2工业固废综合利用投资效益测算

4.3.3工业固废回收利用市场发展驱动因素

- (1) 原材料制约驱动
- (2) 城市化驱动
- (3) 政策助力驱动
- (4) 投资增速加快驱动

4.3.4工业固废综合利用市场发展现状分析

4.3.5工业固废回收利用企业竞争现状分析

4.3.6工业固废回收利用市场发展前景预测

4.4工业固废处理细分业务市场现状

4.4.1铜冶炼烟灰处理市场现状

4.4.2电镀污泥处理市场现状

4.4.3电子污泥处理市场现状

4.4.4废线路板处理市场现状

4.5工业固废处理市场发展前景预测

4.5.1工业固废新增产量规模预测

4.5.2工业固废新增处理能力预测

4.5.3工业固废处理市场规模预测

第五章：中国工业固废处理行业重点企业分析

5.1工业固废处理业务运营商经营情况分析

5.1.1瀚蓝环境股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.2深圳市格林美高新技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.3浙江富春江环保热电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.4上海城投控股股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.1.5浙江伟明环保股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2工业固废处理工程承包商经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析
- (4) 公司优劣势分析

5.2.2江苏维尔利环保科技股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业概况
- (2) 主营业务情况分析
- (3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.2.3中国光大国际有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.2.4中电投远达环保（集团）股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.2.5凯迪生态环境科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3工业固废处理设备提供商经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.2杭州锅炉集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.3安徽盛运环保（集团）股份有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.4同方人工环境有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.5福建省丰泉环保集团有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.6北京京城环保科技有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

5.3.7北京中宜汇富环保工程有限公司经营情况分析

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第六章：中国工业固废处理行业授信机会与投资建议

6.1工业固废处理行业融资现状分析

6.1.1固废行业融资需求分析

6.1.2固废行业融资渠道分析

(1) 政府资金投入

(2) 社会资本投入

(3) CDM资金支持

6.1.3上市公司募资规模分析

6.2工业固废处理行业授信机会分析

6.2.1银行对固废处理行业授信现状

6.2.2固废处理行业授信风险分析

(1) 银行不良授信资产增加风险

(2) 银行独立授信风险

6.3工业固废处理行业投资分析

6.3.1固废处理行业投资特性分析

(1) 行业季节特性分析

(2) 行业与宏观经济联系性分析

(3) 行业区域特性分析

6.3.2固废处理行业投资壁垒分析

- (1) 企业资质壁垒分析
- (2) 企业资金壁垒分析
- (3) 技术人才壁垒分析
- (4) 从业经验壁垒分析

6.3.3固废处理行业投资风险分析

- (1) 企业现金流风险
- (2) 地方政府债务危机恶化
- (3) 生活垃圾处理收费政策出台严重低于预期

6.3.4固废处理行业投资主体分析

- (1) 政府投资主导型公司
- (2) 专业投资运营公司
- (3) 工程商投资主导型公司

6.3.5固废处理业务投资结构分析

6.4工业固废处理行业投资建议

6.4.1不同经营规模企业竞争策略

- (1) 大企业竞争策略
- (2) 中小企业竞争策略

6.4.2不同商业模式企业竞争策略

- (1) 专业化竞争策略
- (2) 综合服务商竞争策略

6.4.3固废处理细分领域投资建议

- (1) 工业固废处理领域投资建议
- (2) 市政垃圾处理领域投资建议
- (3) 危险固废处理领域投资建议

图表目录

图表1：工业固废处理行业发展规划

图表2：工业固废处理行业补贴及收费政策

图表3：工业固废处理行业鼓励政策

图表4：各种固废处理方式占比图（单位：%）

图表5：垃圾焚烧发电工艺流程

图表6：截至底投入运行的生活垃圾焚烧发电厂采用技术类型情况（单位：座，万吨/日，MW）

图表7：截至底我国新投入运行的生活垃圾焚烧发电厂主要采用的技术分析（单位：吨/日）

图表8：中国目前鼓励发展的固体废弃物处理设备目录

图表9：中国固体废弃物处理设备产量情况（单位：台）

图表10：中国固体废弃物处理设备主要生产区域分布（单位：%）

图表11：中国固体废弃物处理行业十大影响力企业

图表12：中国固废行业专业化及其他领域年度领先企业

图表13：中国固体废弃物处理设备行业企业所有制性质竞争领先者

图表14：中国目前鼓励发展的固体废弃物处理设备目录

图表15：垃圾发电产业链分析

图表16：中国国内部分垃圾发电在建项目统计

（GYZJY）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/huanbao/289038289038.html>