

中国固废处理行业十四五战略规划及投资竞争力调研报告2023-2030年

产品名称	中国固废处理行业十四五战略规划及投资竞争力调研报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

中国固废处理行业十四五战略规划及投资竞争力调研报告2023-2030年

【全新修订】：2023年6月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

第1章：中国固废处理行业概述及发展背景

1.1 固废处理行业概述

1.1.1 固废处理概念界定

(1) 固废处理的定义

(2) 固废处理全过程分析

1.1.2 《国民经济行业分类与代码》中国固废处理行业归属

1.2 固废处理行业政策背景

1.2.1 固废处理行业相关标准

- (1) 固废处理行业现行标准
- (2) 固废处理即将实施标准

1.2.2 固废处理行业相关政策

1.2.3 固废处理行业相关规划

- (1) 《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》
- (2) 《“十四五”循环经济发展规划》
- (3) 《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》

1.3 固废处理行业技术发展分析

1.3.1 固废处理技术选择原则

1.3.2 固废处理技术结构分析

1.3.3 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
- (2) 固废堆肥技术现状及研发进展
- (3) 固废焚烧技术现状及研发进展

1.3.4 固废资源化技术现状与发展趋势

- (1) 传统固废处理技术
- (2) 固废资源化利用技术
- (3) 固废处理技术创新情况

1.3.5 垃圾发电技术现状及趋势

- (1) 垃圾焚烧发电技术
- (2) 垃圾填埋发电技术
- (3) 垃圾发电新技术趋势

1.3.6 固废处理行业技术专利分析

- (1) 中国固废处理行业专利申请情况

(2) 中国固废处理行业专利授权及其占比情况

(3) 中国固废处理行业热门申请人

(4) 中国固废处理行业热门技术

1.3.7 固废处理技术发展趋势分析

第2章：中国固废处理行业发展现状分析

2.1 固废处理产业链分析

2.1.1 固废处理产业链结构

2.1.2 固废处理产业链生态图谱

2.2 中国固体废物产生情况

2.3 中国固体废物处理情况

2.4 中国固废处理行业市场规模

2.5 中国固废处理行业影响因素

2.5.1 行业发展的驱动因素

2.5.2 行业发展的制约因素

2.6 中国固废处理行业发展前景

第3章：固废处理工程建设及运营服务市场分析

3.1 固废处理工程建设市场分析

3.1.1 固废工程建设市场进入壁垒

3.1.2 固废工程建设市场化程度

3.1.3 固废处理工程项目供需现状

3.1.4 固废工程承包企业竞争格局

(1) 企业竞争格局

(2) 区域竞争格局

3.1.5 固废工程建设市场前景分析

3.2 固废处理运营服务市场分析

3.2.1 固废处理行业项目运作模式分析

(1) EPC (设计-采购-施工) 模式

(2) BOT (建设-经营-**) 模式

(3) TOT (移交-经营-移交) 模式

(4) BT (建设-移交) 模式

(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 固废处理运营服务现状

3.2.3 固废处理运营服务竞争格局

(1) 企业竞争格局

(2) 区域竞争格局

3.2.4 固废处理运营服务市场前景分析

第4章：中国工业固废处理领域投资前景

4.1 工业固废处理市场发展现状分析

4.1.1 中国工业固废处理行业供需情况分析

(1) 中国工业固废产生量

(2) 中国工业固废处理量

4.1.2 中国大宗工业固废处理市场分析

(1) 大宗工业固废产生量

(2) 大宗工业固废处理量

4.1.3 中国大中城市工业固废处理市场分析

(1) 大中城市一般工业固废产生及处理量

(2) 大中城市工业危险废物产生及处理量

4.1.4 中国工业固废处理行业市场规模

4.2 中国工业固废处理行业区域竞争格局

4.2.1 工业固废产生量地区分布

4.2.2 工业固废利用量地区分布

4.2.3 工业固废处置量地区分布

4.3 工业固废回收利用市场分析

4.3.1 工业固废回收利用市场概述

4.3.2 工业固废回收利用市场现状

4.3.3 工业固废回收利用市场竞争格局

(1) 细分领域竞争现状分析

(2) 代表企业竞争情况分析

4.3.4 工业固废回收利用发展痛点

4.3.5 工业固废回收利用发展前景

4.4 中国工业固废处理行业发展前景预测

4.4.1 工业固废处理能力预测

4.4.2 工业固废处理市场规模预测

第5章：中国建筑垃圾处理领域投资前景

5.1 建筑垃圾处理市场概述

5.1.1 建筑垃圾的分类

5.1.2 建筑垃圾处理产业链

5.1.3 建筑垃圾处理政策汇总

5.2 建筑垃圾处理市场发展现状分析

5.2.1 建筑垃圾产生情况分析

5.2.2 建筑垃圾处理情况分析

(1) 建筑垃圾处理量

(2) 建筑垃圾处理工程建设情况

5.2.3 建筑垃圾资源化利用情况分析

(1) 建筑垃圾资源化利用率

(2) 建筑垃圾资源化利用市场规模

5.3 建筑垃圾处理市场竞争情况分析

5.3.1 建筑垃圾处理市场区域竞争格局

5.3.2 建筑垃圾处理市场波特五力竞争模型分析

(1) 供应商议价能力分析

(2) 消费者议价能力

(3) 潜在进入者威胁

(4) 替代品威胁

(5) 现有竞争者竞争情况

(6) 竞争状态总结

5.4 建筑垃圾处理市场发展趋势及前景分析

5.4.1 建筑垃圾处理市场发展趋势

(1) 使用移动型建筑垃圾回收设备

(2) 垃圾回收行业整合，形成静脉产业园

(3) 智能化分拣提高生产率

(4) 资源化利用更成为主要处理方式

5.4.2 建筑垃圾处理市场发展前景

第6章：中国市政垃圾处理领域投资前景

6.1 生活垃圾处理市场分析

6.1.1 生活垃圾处理市场概述

(1) 生活垃圾处理产业链分析

(2) 城市垃圾处理收费制度解读

6.1.2 生活垃圾处理市场发展现状

(1) 生活垃圾清运量分析

(2) 生活垃圾处理能力

(3) 生活垃圾处理细分市场结构分析

6.1.3 生活垃圾处理设施建设情况

(1) 生活垃圾处理设施建设投资额

(2) 生活垃圾卫生填埋厂

(3) 生活垃圾焚烧厂

6.1.4 生活垃圾处理市场竞争格局分析

(1) 企业竞争情况

(2) 区域竞争情况

6.1.5 生活垃圾市场目前存在的问题

6.1.6 生活垃圾处理市场发展前景分析

6.2 厨余垃圾处理市场分析

6.2.1 厨余垃圾的定义及分类

(1) 厨余垃圾定义和构成分析

(2) 厨余垃圾分类

6.2.2 厨余垃圾处理相关政策法规

6.2.3 厨余垃圾处理技术分析

(1) 厨余垃圾处理定义

(2) 厨余垃圾处理技术线路分析

6.2.4 厨余垃圾处理市场现状分析

(1) 全国厨余垃圾处置市场中标情况

(2) 厨余垃圾处理市场竞争格局

(3) 厨余垃圾处理运营模式分析

(4) 厨余垃圾国内外处理现状对比

6.2.5 厨余垃圾处理市场发展前景分析

6.3 电子废弃物处理市场分析

6.3.1 电子废弃物处理行业相关政策

6.3.2 电子废弃物处理技术路线

(1) 电子废弃物处理处置工艺流程

(2) 电子废弃物处理主要技术分析

6.3.3 电子废弃物产生量分析

6.3.4 电子废弃物处理能力分析

6.3.5 电子废弃物处理工程动向

6.3.6 电子废弃物处理前景分析

6.4 市政污泥处理市场分析

6.4.1 市政污泥处理发展政策与规划分析

6.4.2 市政污泥处理设施建设现状

(1) 市政污泥处理工程建设

(2) 污水处理厂建设情况

6.4.3 市政污泥处理市场现状分析

(1) 市政污泥产生量分析

(2) 市政污泥处理市场规模测算

6.4.4 市政污泥处理市场竞争格局

(1) 企业竞争格局

(2) 区域竞争格局

6.4.5 市政污泥处理市场容量预测

第7章：中国危险固废处理领域投资前景

7.1 危险固废处理市场现状分析

7.1.1 危险废弃物处理相关概述

(1) 危险废弃物主要分类

(2) 危险废弃物处理产业链分析

7.1.2 危废处理行业运营模式分析

(1) 政府投资、企业承包经营模式

(2) 政府与企业采用BOT建设模式

(3) 政府与企业采用PPP建设模式的合资合作

7.1.3 危险废弃物产生量分析

(1) 危险废弃物产生量

(2) 危险废弃物产生区域分布

7.1.4 危险废弃物利用量与处置量分析

(1) 中国危废综合利用与处置量规模

(2) 中国危废综合利用量和处置量区域分布

7.1.5 危险废弃物贮存量分析

(1) 中国危废贮存量分析

(2) 中国工业危废贮存量区域分布

7.1.6 危险废弃物处理市场规模分析

7.2 危废处理行业市场竞争及壁垒

7.2.1 危废处理行业市场竞争格局

(1) 危废处理行业区域竞争格局

(2) 危废处理行业企业竞争格局

7.2.2 危废处理行业市场壁垒分析

(1) 危废处理行业**壁垒分析

(2) 危废处理行业资金壁垒分析

(3) 危废处理行业技术壁垒分析

(4) 危废处理行业人才壁垒分析

7.3 危废处理市场投资前景分析

7.3.1 中国危废处理行业发展方向分析

(1) 深度资源化成为技术的发展方向

(2) 综合环境服务成为业务模式发展方向

(3) 跨区无害化成为区域结构发展方向

(4) 行业集中度提高成为竞争格局发展方向

7.3.2 中国危废处理行业投资前景分析

7.4 危险固废细分市场投资前景

7.4.1 中国医疗危废处理市场投资前景分析

- (1) 中国医疗危废处理市场技术路线
- (2) 中国医疗危废处理市场发展现状
- (3) 中国医疗危废处理市场工程动态
- (4) 中国医疗危废处理市场发展前景

7.4.2 中国工业危废处理市场投资前景分析

- (1) 中国工业危废处理市场技术路线
- (2) 中国工业危废产生与处理量分析
- (3) 中国工业危废处理市场工程动态
- (4) 中国工业危废处理市场发展前景

7.4.3 中国核废料处理市场的投资前景分析

- (1) 核废料处理的定义及分类
- (2) 中国核电市场规模及建设现状
- (3) 中国核废料处理市场现状分析
- (4) 中国核废料处理市场发展前景

第8章：中国固废处理行业重点企业分析

8.1 中国固废处理行业布局梳理及对比

8.2 中国固废处理行业重点企业案例分析

8.2.1 中国光大环境（集团）有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业固废处理业务布局
- (4) 企业固废处理业务新发展动向追踪
- (5) 企业固废处理业务发展优劣势分析

8.2.2 粤丰环保电力有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业固废处理业务布局
- (4) 企业固废处理业务新发展动向追踪
- (5) 企业固废处理业务发展优劣势分析

8.2.3 瀚蓝环境股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业固废处理业务布局
- (4) 企业固废处理业务新发展动向追踪
- (5) 企业固废处理业务发展优劣势分析

8.2.4 格林美股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业固废处理业务布局
- (4) 企业固废处理业务新发展动向追踪
- (5) 企业固废处理业务发展优劣势分析

8.2.5 浙江富春江环保热电股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况
- (3) 企业固废处理业务布局
- (4) 企业固废处理业务新发展动向追踪
- (5) 企业工业固废处理业务发展优劣势分析

8.2.6 浙江伟明环保股份有限公司

- (1) 企业基本信息
- (2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业固废处理业务布局

(4) 企业固废处理业务新发展动向追踪

(5) 企业固废处理业务发展优劣势分析

8.2.7 启迪环境科技发展股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业固废处理业务布局

(4) 企业固废处理业务新发展动向追踪

(5) 企业固废处理业务发展优劣势分析

8.2.8 东江环保股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业固废处理业务布局

(4) 企业固废处理设备业务新发展动向追踪

(5) 企业固废处理设备业务发展优劣势分析

8.2.9 无锡华光环保能源集团股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业固废处理业务布局

(4) 企业固废处理设备业务新发展动向追踪

(5) 企业固废处理设备业务发展优劣势分析

8.2.10 维尔利环保科技集团股份有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业业务架构及经营情况

(3) 企业固废处理业务布局

(4) 企业固废处理业务新发展动向追踪

(5) 企业固废处理业务发展优劣势分析

第9章：中国固废处理行业授信机会与投资建议

9.1 固废处理行业投融资现状分析

9.1.1 固废处理行业投资特性分析

9.1.2 固废处理行业投融资主体

(1) 政府投资主导型公司

(2) 投资运营公司

(3) 工程商投资主导型公司

9.1.3 固废处理行业投融资事件汇总

9.1.4 固废处理行业投融资信息汇总

(1) 投融资数量及规模

(2) 投融资所处阶段

9.2 固废处理行业授信机会分析

9.2.1 银行对固废处理行业授信现状

9.2.2 固废处理行业授信风险分析

9.2.3 固废处理行业授信建议

(1) 对不同规模企业授信建议

(2) 对不同所有制企业授信建议

9.3 固废处理行业投资壁垒及风险分析

9.3.1 固废处理行业投资壁垒分析

(1) 企业**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

9.3.2 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

9.4 固废处理行业投资策略与建议分析

9.4.1 不同经营规模企业竞争策略

9.4.2 不同商业模式企业竞争策略

9.4.3 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) 建筑垃圾处理领域投资机遇

(3) 市政垃圾处理领域投资建议

(4) 危险固废处理领域投资建议

图表目录

图表1：固废处理全过程分析图

图表2：《国民经济行业分类与代码》中固废处理行业归属

图表3：截至2022年中国固废处理现行标准汇总

图表4：截至2022年中国固废处理即将实施标准

图表5：截至2022年固废处理行业相关政策汇总

图表6：《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》主要内容

图表7：《“十四五”循环经济发展规划》涉及固废处理行业相关内容

图表8：《关于加快推动工业资源综合利用的实施方案》主要目标

图表9：固废处理技术选择原则

图表10：2013-2022年固体废弃物主要处理方式占比情况（单位：万吨，%）

图表11：固废填埋技术现状及研发进展

图表12：固废堆肥技术现状分析

图表13：固废堆肥技术研究重点

图表14：固废焚烧技术现状及研发进展

图表15：2020-2022年中国固废处理行业关键技术创新汇总

图表16：垃圾焚烧发电工艺流程

图表17：移动炉排焚烧炉工艺与流化床焚烧炉工艺对比

图表18：垃圾发电新技术趋势

图表19：2010-2022年固废处理技术专利申请数量变化图（单位：项）

图表20：2010-2022年固废处理技术专利授权数量及其占比变化图（单位：项，%）

图表21：截至2022年固废处理行业相关专利申请人构成表（单位：项）

图表22：截至2022年固废处理行业相关专利技术构成表（单位：项，%）

图表23：固废处理技术发展趋势分析

图表24：固废处理行业产业链结构图

图表25：固废处理行业产业链生态图谱

图表26：2017-2022年中国固废产生量（单位：亿吨，万吨，万台）

图表27：2017-2022年中国固废处理量（单位：亿吨，%）

图表28：2017-2022年中国固废处置与资源化行业营业收入（单位：亿元）

图表29：固废处理行业发展的驱动因素

图表30：固废处理行业发展的制约因素

图表31：2023-2030年中国固废处理量预测（单位：亿吨，%）

图表32：2023-2030年中国固废处置与资源化行业营业收入预测（单位：亿元，%）

图表33：固废工程建设市场进入壁垒

图表34：2013-2022年中国治理固体废物项目完成投资额（单位：万元，%）

图表35：2022年中国固废处理工程项目新增建设投资额分布（单位：亿元）

图表36：2022年中国固废影响力企业

图表37：2022年中国固废行业影响力企业业务能力概况

图表38：2021-2022年中国固废处理工程项目地区分布（单位：%）

图表39：2022年中国固废工程企业区域分布（单位：家）

图表40：我国固废处理行业项目运作模式及代表性企业

图表41：EPC项目模式特点

图表42：EPC模式适用条件

图表43：BOT模式融资结构示意图

图表44：BOT优势分析

图表45：TOT模式比较优势

图表46：中国固体废物处理处置与资源化环境服务专营企业运营情况（单位：家，亿元，人）

图表47：固体废物处理处置设施运营服务能力认证条件（单位：亿港元，亿元）

图表48：2022年中环协固体废物处理处置设施运营服务能力认证企业名单

图表49：2022年中环协固体废物处理处置设施运营服务能力认证企业服务领域分布（单位，家，%）

图表50：2022年中环协固体废物处理处置设施运营服务能力认证企业区域分布（单位，家，%）

图表51：2022年重点省市固体废物处理定价标准（单位：）

图表52：2013-2022年中国一般工业固体废物产生量及增长情况（单位：亿吨，%）

图表53：2013-2022年中国工业危险废物产生量及增长情况（单位：万吨，%）

图表54：中国一般工业固体废物产生量行业分布（单位：%）

图表55：中国工业危险废物产生量行业分布（单位：%）

图表56：2013-2022年中国一般工业固体废物综合利用量及处置量（单位：亿吨）

图表57：2017-2022年中国工业危险废物利用处置量（单位：万吨）

图表58：中国一般工业固体废物综合利用量行业分布（单位：%）

图表59：中国一般工业固体废物处置量行业分布（单位：%）

图表60：中国工业危险废物利用处置量行业分布（单位：%）

图表61：大宗工业固体废物产生量（单位：亿吨）

图表62：大宗工业固体废物生产量及生产量占比行业分布（单位：亿吨，%）

图表63：大宗工业固体废物综合利用方式分析

图表64：大宗工业固体废物综合利用量（单位：亿吨，%）

图表65：大宗工业固体废物综合利用量及综合利用率行业分布（单位：亿吨，%）

图表66：中国大中城市一般工业固体废物产生量及增长情况（单位：亿吨，万吨）

图表67：中国大中城市工业危险废物产生及处理量（单位：万吨）

图表68：2022年中国工业固体废物处理行业市场规模测算（单位：亿元，%）

图表69：2017-2022年中国工业固体废物处理行业营业收入（单位：亿元）

图表70：中国一般工业固体废物产生量主要省份分布情况（单位：%）

图表71：中国一般工业固体废物综合利用率主要省份分布情况（单位：%）

图表72：中国一般工业固体废物处置量主要省份分布情况（单位：%）

图表73：工业固废综合利用途径

图表74：中国工业固废综合利用情况（单位：亿吨）

图表75：工业固废回收利用细分市场现状

图表76：工业固废回收利用相关上市公司情况

图表77：中国工业固废回收利用存在的问题

图表78：中国工业固废回收利用行业发展驱动因素

图表79：2023-2030年中国工业固体废物处理量预测（单位：亿吨）

图表80：2023-2030年中国工业固体废物处理行业营业收入规模预测（单位：亿元）

图表81：建筑垃圾的分类

图表82：主要建筑垃圾构成成分

图表83：建筑垃圾处理产业链

图表84：“十三五”及“十四五”期间建筑垃圾处理重点政策汇总

图表85：2017-2022年中国建筑垃圾产生量（单位：亿吨，%）

图表86：2022年中国建筑垃圾产生量分布（单位：%）

图表87：2017-2022年中国建筑垃圾处理量（单位：亿吨，%）

图表88：2020-2022年中国建筑垃圾处理处置中标项目数量及投资金额（单位：个，亿元）

图表89：中国建筑垃圾资源化利用率（单位：%）

图表90：2017-2022年中国建筑垃圾资源化利用系统解决方案市场收入（单位：亿元，%）

图表91：全国建筑垃圾治理试点城市（区）名单

图表92：中国建筑垃圾治理试点城市分布（单位：座）

图表93：建筑垃圾处理市场主要参与者

图表94：2019-2022年全国建筑固废资源化佳示范企业名单

图表95：中国建筑垃圾处理竞争状态总结

图表96：智能化垃圾分拣机器人工作流程及机器功能

图表97：中国建筑垃圾处理市场发展驱动因素

图表98：2023-2030年中国建筑垃圾产生量及处理量预测（单位：亿吨，%）

图表99：我国生活垃圾处理产业链情况

图表100：截至2022年中国生活垃圾处理行业相关收费制度

图表101：2012-2022年全国生活垃圾清运量（单位：万吨）

图表102：2014-2022年中国总人口和城镇人口数分布图（单位：万人，%）

图表103：2012-2022年全国城镇人口数量与城市生活垃圾清运量相关关系的拟合

图表104：2016-2022年全国城市生活垃圾处理能力情况（单位：万吨/日）

图表105：不同垃圾处理方式比较（单位：元/吨，万元/吨）

图表106：2013-2022年生活垃圾处理方式占比变化情况（单位：%）

图表107：2016-2022年全国环境卫生及垃圾处理固定资产投资额（单位：亿元）

图表108：2011-2022年中国城市生活垃圾无害化卫生填埋厂数情况（单位：座）

图表109：2011-2022年中国城市生活垃圾焚烧场数走势（单位：座，%）

图表110：2022年全国垃圾处理企业排名（按总处理规模）（单位：个，吨/日）

图表111：中国主要省份城市垃圾无害化处理量排名（单位：万吨）

图表112：我国市政垃圾市场目前存在的问题

图表113：“十四五”期间我国生活垃圾处理目标量化分析

图表114：厨余垃圾处理的构成简析

图表115：厨余垃圾物质成分（按垃圾绝干物重量）（单位：%）

图表116：中国厨余垃圾分类定义分析

图表117：截至2022年餐厨垃圾处理行业相关的国家政策

图表118：中国厨余垃圾处理技术分析

图表119：中国厨余垃圾生物处理技术分析

图表120：微生物资源循环技术工艺流程图