2026-2031年中国工业固废处理行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：工业固废处理行业综述及数据来源说明
1.1 工业固废处理行业界定
1.1.1 工业固废处理行业界定
1、工业固废定义
2、工业固废处理行业定义
1.1.2 工业固废分类
1.1.3 工业固废的处理方式
1、工业固废主要处理方式
2、固废处理全过程分析
1.1.4 工业固废处理所属的国民经济分类
1.1.5 工业固废处理行业专业术语说明
1.1.6 中国工业固废处理行业监管体系及机构介绍
1、中国工业固废处理行业主管部门
2、中国工业固废处理行业自律组织
1.1.7 中国工业固废处理行业标准体系建设及分析
1、中国工业固废处理行业标准体系建设
2、中国工业固废处理行业现行标准分析
（1）中国工业固废处理行业现行国家标准汇总
（2）中国工业固废处理行业现行行业标准汇总
（3）中国工业固废处理行业现行地方标准汇总
（4）中国工业固废处理行业现行团体标准汇总
1.2 工业固废处理产业画像
1.2.1 工业固废处理产业链结构梳理
1.2.2 工业固废处理产业链生态图谱
1.2.3 工业固废处理产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计标准说明
1.3.1 本报告研究范围界定说明
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：中国工业固废处理行业发展现状及竞争态势
2.1 中国工业固废处理行业发展历程
2.1.1 中国工业固废处理行业发展历程
2.1.2 中国工业固废处理行业发展特征分析
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
2.2 中国工业固废处理市场供给/生产
2.2.1 中国工业固废处理行业企业数量
2.2.2 中国一般工业固体废物处理情况
1、一般工业固体废物综合利用量
2、一般工业固体废物处置量
2.2.3 中国危险废物处理情况
1、中国危废处理能力
2、中国危险废物利用处置量
2.2.4 中国工业固废处理细分领域情况
1、大宗工业固废处理量
（1）大宗工业固体废物处理量情况
（2）重点城市大宗工业固体废物处理量情况
2、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处理量
（2）大中城市工业危险废物处理量
2.2.5 中国危废焚烧行业代表性企业处理能力
2.3 中国工业固废处理市场需求/销售
2.3.1 中国工业固废产生量情况
1、中国一般工业固废产生量
2、中国危险废物产生量
2.3.2 中国工业固废贮存量情况
1、中国一般工业固废贮存量
2、中国危废贮存量
2.3.3 中国工业固废产生量细分领域情况
1、大宗工业固废产生量
（1）大宗工业固体废物产生量情况
（2）重点城市大宗工业固体废物产生量情况
2、中国大中城市工业固废产生量分析
（1）大中城市一般工业固废产生量
（2）大中城市工业危险废物产生量
2.4 中国工业固废处理市场规模体量
2.5 中国工业固废处理行业工程建设市场分析
2.6 中国工业固废处理运营服务市场分析
2.6.1 中国工业固废处理行业运营模式分析
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
2.6.2 中国工业固废处理行业运营服务现状
2.6.3 中国工业固废处理行业运营服务市场痛点分析
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
2.7 中国工业固废处理市场竞争态势
2.7.1 中国工业固废处理行业企业影响力排名
2.7.2 中国工业固废处理行业市场份额
2.7.3 中国工业固废处理行业区域格局
1、工业固废产生量地区分布
2、工业固废利用量地区分布
3、工业固废处置量地区分布
2.7.4 中国工业固废处理行业市场集中度分析
1、企业竞争集中度
2、区域竞争集中度
2.7.5 中国工业固废处理行业波特五力模型分析
2.8 中国工业固废处理行业投融资、兼并与重组状况
2.8.1 中国工业固废处理行业投融资状况
1、中国工业固废处理行业投融资主体
（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
2、中国工业固废处理行业投融资事件汇总
3、中国工业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
2.8.2 中国工业固废处理行业兼并与重组状况
第3章：中国工业固废处理技术进展及原料设备市场分析
3.1 工业固废处理行业壁垒
3.1.1 中国工业固废处理行业进入壁垒分析
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
3.1.2 工业固废处理行业退出壁垒分析
1、资金退出壁垒
2、解雇费用壁垒
3.2 中国工业固废处理行业技术发展现状
3.2.1 中国工业固废处理原则
3.2.2 中国工业固废处理主要处理技术
1、传统工业固废处理技术
（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
2、工业固废资源化利用技术
（1）粉煤灰和煤矸石资源化利用技术
（2）金属废渣综合利用技术
（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
3.2.3 中国工业固废处理行业研发成果分析
1、专利申请
2、专利公开
3、热门申请人
4、热门技术领域
3.2.4 技术环境对中国工业固废处理行业的影响总结
3.3 中国工业固废处理行业成本结构分析
3.3.1 中国工业固废处理行业成本结构分析
3.3.2 中国工业固废处理行业价值链分析
1、工业固废综合利用价值链
2、工业固废处置价值链
3.4 中国工业固废处理上游产生市场分析
3.4.1 中国石油化工产业分析
1、石油和化学工业产量
2、炼油业运行情况
3、化学工业运营情况
4、石油化工产业发展趋势洞悉
（1）整体发展趋势
（2）监管规范趋势
（3）技术创新趋势
（4）细分市场趋势
（5）市场竞争趋势
3.4.2 中国采矿行业分析
1、中国采矿行业概述
2、中国采矿市场现状
（1）中国采矿业供给分析
（2）中国矿产品需求分析
3、中国采矿业市场规模
4、中国采矿业发展趋势
3.4.3 中国火电行业分析
1、中国火电行业概述

2、中国火电市场现状
（1）中国火电行业装机量
（2）中国火电行业发电量
3、中国火电发展趋势
3.5 中国工业固废处理行业上游设备市场分析
3.5.1 工业固废处理行业所需设备介绍
3.5.2 国家鼓励的工业固废处理设备类型
3.5.3 工业固废破碎设备市场分析
1、设备类型及特点
2、设备主要生产企业
3.5.4 工业固废焚烧设备市场分析
1、焚烧设备类型及特点
2、主流焚烧炉产品对比
3、国内危废焚烧炉市场供需分析
（1）危废焚烧炉市场供给情况分析
（2）危废焚烧炉市场需求情况分析
4、中国危废焚烧炉行业竞争格局分析
3.5.5 工业固废填埋设备市场分析
3.5.6 工业固废回收利用设备市场分析
3.5.7 工业固废处理设备市场投资前景分析
第4章：中国工业固废处理行业细分市场发展状况
4.1 中国工业固废处理行业细分市场结构
4.2 中国工业固废回收利用市场分析
4.2.1 工业固废回收利用市场概述
4.2.2 工业固废回收利用市场现状
4.2.3 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
4.2.4 工业固废回收利用发展痛点
4.2.5 工业固废回收利用发展前景
4.3 中国工业固废焚烧处理市场分析
4.3.1 工业固废焚烧处理市场概述
1、工业固废焚烧处理发展历程
2、工业固废焚烧处理技术分析
3、工业固废焚烧处理存在的问题
4.3.2 工业固废焚烧处理市场现状
4.3.3 工业固废焚烧处理市场竞争格局
4.3.4 工业固废焚烧处理代表性项目
1、东江环保绵阳工业固废处置中心项目
2、盱眙县生活垃圾焚烧发电厂
4.3.5 工业固废焚烧处理趋势及前景
4.4 中国工业固废土地填埋市场分析
4.4.1 工业固废土地填埋处理市场概述
1、工业固废土地填埋的分类
2、工业固废土地填埋工艺流程
3、工业固废土地填埋环境保护措施
4.4.2 工业固废土地填埋市场竞争格局
4.4.3 工业固废土地填埋代表性项目
1、四川省成都危险废物处置中心
2、浙江台州德长环保刚性填埋场
4.4.4 工业固废土地填埋趋势及前景
4.5 配套产业布局对工业固废处理行业发展的影响总结
第5章：中国工业固废处理行业典型品种发展状况
5.1 中国工业固废处理行业细分品种结构
5.1.1 中国工业固废细分品种综合利用情况
5.1.2 重点城市工业固废细分品种综合利用情况
5.2 中国粉煤灰处理市场分析
5.2.1 粉煤灰概述
1、粉煤灰的界定

2、根据粉煤灰化学性质分类
5.2.2 中国粉煤灰处理市场现状
1、中国粉煤灰整体产量
2、中国粉煤灰行业市场规模体量
5.2.3 中国粉煤灰处理市场竞争格局
5.2.4 中国粉煤灰应用领域概况
5.2.5 中国粉煤灰处理市场发展趋势
5.3 中国脱硫石膏处理市场分析
5.3.1 脱硫石膏定义及行业特点
5.3.2 脱硫石膏的生产及用途
1、生产
2、主要用途
5.3.3 中国脱硫石膏产能及产量
5.3.4 中国脱硫石膏行业竞争格局分析
5.3.5 中国脱硫石膏行业发展趋势分析
1、脱硫石膏存在的主要问题
2、脱硫石膏发展趋势
5.4 中国废盐处理市场分析
5.4.1 废盐处理市场概述
1、废盐的定义
2、废盐的分类及特点
5.4.2 中国废盐处理市场现状
1、废盐资源化典型工艺流程
2、中国废盐资源化行业市场规模体量分析
5.4.3 中国废盐处理市场竞争格局
5.4.4 中国废盐处理市场发展趋势
1、技术趋势
2、应用趋势
第6章：中国工业固废处理企业案例解析
6.1 中国工业固废处理代表性企业布局梳理及对比
6.2 中国工业固废处理企业案例分析
6.2.1 瀚蓝环境股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业业务架构/营收结构
4、企业工业固废处理业务布局
5、企业工业固废处理业务最新发展动向追踪
6、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.2 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
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业工业固废处理业务布局
4、企业工业固废处理业务最新发展动向追踪
5、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.3 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
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业工业固废处理业务布局
4、企业工业固废处理业务最新发展动向追踪
5、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.4 浙江伟明环保股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息

（2）股权结构
2、企业经营情况
3、企业业务架构/营收结构
4、企业工业固废处理业务布局
5、企业工业固废处理业务最新发展动向追踪
6、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.5 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
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业工业固废处理业务布局
4、企业工业固废处理业务最新发展动向追踪
5、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.6 中国光大环境（集团）有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
2、企业经营情况
3、企业工业固废业务布局及发展状况
（1）业务布局
（2）销售网络布局
4、企业工业固废处理业务布局
5、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.7 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
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业工业固废处理业务布局
4、企业工业固废处理业务最新发展动向追踪
5、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.8 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
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业工业固废处理业务布局
4、企业工业固废业务最新发展动向追踪
5、企业工业固废处理业务发展优劣势分析
6.2.9 西子清洁能源装备制造股份有限公司
1、企业基本信息
（1）企业基本信息
（2）企业股权结构
2、企业业务架构及经营情况
（1）企业整体业务架构
3、企业工业固废处理业务布局及最新发展动向
4、企业工业固废处理设备业务发展优劣势分析
6.2.10 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
（1）企业整体业务架构
（2）企业整体经营情况
3、企业工业固废处理业务布局
4、企业工业固废处理设备业务最新发展动向追踪
5、企业工业固废处理设备业务发展优劣势分析
——展望篇——
第7章：中国工业固废处理行业政策环境及发展潜力
7.1 中国工业固废处理行业政策汇总解读

7.1.1 中国工业固废处理行业发展相关政策规划汇总及重点政策规划解读
1、中国工业固废处理行业发展相关政策汇总
2、中国工业固废处理行业发展相关规划重点解读
（1）《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》
（2）《关于加快推进大宗固体废弃物综合利用示范建设的通知》
7.1.2 31省市工业固废处理行业政策规划汇总及解读
1、31省市“无废城市”建设名单
2、31省市工业固废处理行业政策规划汇总
3、31省市工业固废处理行业发展目标解读
7.1.3 政策环境对中国工业固废处理行业发展的影响总结
7.2 中国工业固废处理行业PEST分析
7.3 中国工业固废处理行业SWOT分析
7.4 中国工业固废处理行业发展潜力评估
7.5 中国工业固废处理行业前景预测
7.5.1 工业固废处理能力预测
7.5.2 工业固废处理市场规模预测
7.6 中国工业固废处理行业发展趋势分析
7.6.1 技术创新趋势
7.6.2 产业区域一体化趋势
7.6.3 信息化管理趋势
7.6.4 与其他产业相结合的趋势
7.6.5 人才管理要求提升趋势
7.6.6 企业并购整合趋势
第8章：中国工业固废处理行业投资战略规划策略及建议
8.1 中国工业固废处理行业投资风险预警
8.1.1 企业现金流风险
8.1.2 地方政府债务危机恶化
8.1.3 大宗工业固体废物综合利用风险
1、行业发展尚不成熟的风险
2、技术研发偏弱的风险
8.1.4 产业扶持政策风险
8.2 中国工业固废处理行业投资机会分析
8.2.1 工业固废处理产业薄弱环节投资机会
1、危废处理装备
2、绿色工业
8.2.2 工业固废处理行业区域市场投资机会分析
8.2.3 工业固废处理行业区域投资机会
1、京津冀及周边地区
2、“无废城市”重点建设地区
8.3 中国工业固废处理行业投资价值评估
8.4 中国工业固废处理行业投资策略与建议
8.4.1 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
8.4.2 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
8.5 中国工业固废处理行业可持续发展建议

图表目录

图表1：一般工业固体废物的分类
图表2：危险废物的分类
图表3：工业固废主要处理方式
图表4：固废处理全过程分析图
图表5：《国民经济行业分类与代码》中工业固废处理行业归属

图表6：工业固废处理专业术语说明
图表7：中国工业固废处理行业监管体系构成
图表8：中国工业固废处理行业主管部门
图表9：中国工业固废处理行业自律组织
图表10：截至2025年中国工业固废处理标准行业标准体系建设（单位：项）
图表11：截至2025年中国工业固废处理行业现行国家标准（部分）
图表12：截至2025年中国工业固废处理行业现行行业标准（部分）
图表13：截至2025年中国工业固废处理行业现行地方标准（部分）
图表14：截至2025年中国工业固废处理行业现行团体标准（部分）
图表15：中国工业固废处理产业链结构
图表16：中国工业固废处理产业链生态图谱
图表17：2025年中国工业固废处理产业链区域热力图
图表18：本报告研究范围界定
图表19：本报告权威数据资料来源汇总
图表20：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表21：中国工业固废处理行业政策发展历程
图表22：2012-2025年中国工业固废处理注册企业数量变化情况（单位：家）
图表23：2014-2025年中国一般工业固体废物综合利用量（单位：亿吨）
图表24：2014-2025年中国一般工业固体废物处置量（单位：亿吨）
图表25：2021-2025年中国危废集中利用处置能力（单位：亿吨/年）
图表26：2013-2025年中国危险废弃物利用处置量（单位：万吨，%）
图表27：大宗工业固体废物综合利用方式分析
图表28：大宗工业固体废物综合利用量（单位：亿吨，%）
图表29：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30：2025年主要城市大宗工业固体废物综合利用量（单位：万吨）
图表31：2017-2025年中国大中城市一般工业固体废物处理量增长情况（单位：亿吨）
图表32：2017-2025年中国大中城市工业危险废物处理量（单位：万吨）
图表33：2025年中国工业固废处理行业主要企业的产能情况
图表34：2014-2025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35：2013-2025年中国危险废弃物产生量（单位：万吨，%）
图表36：2021-2025年中国一般工业固废累计贮存量（单位：万吨）
图表37：2021-2025年中国危废累计贮存量（单位：万吨）
图表38：大宗工业固体废物产生量（单位：亿吨）
图表39：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40：2025年主要城市大宗工业固体废物产生量（单位：万吨）
图表41：2017-2025年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42：2017-2025年中国大中城市工业危险废物产生量情况（单位：万吨）
图表43：中国工业固体废物处理行业市场规模测算（单位：亿元，%）
图表44：2018-2025年中国工业固体废物处理行业营业收入（单位：亿元）
图表45：2021-2025年中国工业固废处理行业中标信息汇总（部分）（单位：万元）
图表46：我国固废处理行业项目运作模式及代表性企业
图表47：EPC项目模式特点
图表48：EPC模式试用条件
图表49：BOT模式融资结构示意图
图表50：TOT模式比较优势
图表51：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）
图表52：2025年中国固废十大影响力企业
图表53：2025年中国工业固废处理部分上市公司市占率情况按营收（单位：亿元，%）
图表54：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55：中国一般工业固体废物综合利用量主要省份分布情况（单位：%）
图表56：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57：2025年中国工业固废处理行业集中度分析（单位：%）
图表58：2025年中国工业固废处理行业区域集中度分析（CR5）（单位：%）
图表59：中国工业固废处理行业波特五力模型分析
图表60：固废处理行业不同投资主体特点分析
图表61：政府主导投资运营公司分析
图表62：专业投资运营公司分析
图表63：工程商投资主导运营公司分析
图表64：截至2025年中国工业固废处理行业投融资事件汇总

图表65：2011-2025年中国工业固废处理行业投融资数量及金额变化情况（单位：起，亿元）
图表66：截至2025年中国工业固废处理行业投融资轮次分布（单位：%）
图表67：2016-2025年中国工业固废处理行业投融资事件分析（单位：万元）
图表68：垃圾处理行业资质认证门槛
图表69：固废处理技术选择原则
图表70：2012-2025年中国工业固废处理行业专利申请数量变化图（单位：项）
图表71：2012-2025年中国工业固废处理行业专利公开数量变化图（单位：项）
图表72：截至2025年中国工业固废处理专利申请数前十名申请人（单位：项）
图表73：截至2025年中国工业固废处理专利申请数前十小类（单位：项，%）
图表74：2025年中国工业固废处理行业成本结构（单位：%）
图表75：中国工业固废综合利用行业价值链分析
图表76：中国工业固废处置行业价值链分析
图表77：2021-2025年中国石油和天然气开采业产量情况（单位：亿吨，亿立方米，万吨）
图表78：2021-2025年中国炼油业产量情况（单位：亿吨，万吨）
图表79：2021-2025年中国化学工业主要产品产量情况（单位：万吨，亿条）
图表80：石油化工产业整体发展趋势
图表81：石油化工产业监管规范趋势
图表82：石油化工产业技术创新趋势
图表83：石油化工产业细分市场趋势
图表84：石油化工产业市场竞争趋势
图表85：2025年中国主要能源矿产产量情况（单位：亿吨，万吨，亿立方米，%）
图表86：2025年中国主要矿产产量情况（单位：亿吨，万吨，亿吨，亿重量箱，%）
图表87：2019-2025年中国采矿业规上企业营业收入情况（单位：亿元，%）
图表88：采矿业技术创新趋势
图表89：2018-2025年中国火电装机容量及在装机容量占比（单位：亿千瓦，%）
图表90：2018-2025年中国火电发电量（单位：亿千瓦时）
图表91：中国火电行业发展趋势
图表92：工业固废处理所需主要设备
图表93：中国目前鼓励发展的工业固体废弃物处理设备目录
图表94：中国工业固废破碎设备主要类型及特点
图表95：中国工业固废焚破碎设备主要生产企业
图表96：中国工业固废焚烧炉主要类型及特点
图表97：国内外主流焚烧炉企业产品对比
图表98：中国危废焚烧处理用焚烧炉行业主要设备生产企业
图表99：危废焚烧炉行业需求主体分析
图表100：国内垃圾焚烧发电厂焚烧锅炉的三种类型
图表101：国内重点企业垃圾焚烧炉产品及生产布局情况
图表102：2018-2025年中国工业固废卫生填埋处理量（单位：万吨）
图表103：2022-2025年中国工业固废卫生填埋处理所需渗滤液处理设施建设规模（单位：亿元，%）
图表104：工业固废回收利用设备应用与前景
图表105：《环保装备制造业（固废处理装备）规范条件》对固废处理装备制造企业提出的要求
图表106：工业固废处理流程
图表107：2025年中国工业固废综合利用占比（单位：%）
图表108：工业固废综合利用途径
图表109：2025年中国工业固废综合利用情况（单位：亿吨）
图表110：工业固废回收利用细分市场现状
图表111：工业固废回收利用相关上市公司情况
图表112：中国工业固废回收利用存在的问题
图表113：中国工业固废回收利用行业发展驱动因素
图表114：中国焚烧处理技术发展历程
图表115：工业固废焚烧处理的过程
图表116：工业固废焚烧炉分类
图表117：固体废物焚烧产物
图表118：2017-2025年垃圾焚烧发电总体装机规模（单位：万千瓦）
图表119：中国垃圾焚烧发电行业主要竞争企业
图表120：一般工业固废填埋工艺流程
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！