

## 2025-2030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2024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2024年中国工业固废处理行业现行国家标准 (部分)
- 图表12: 截至2024年中国工业固废处理行业现行行业标准 (部分)
- 图表13: 截至2024年中国工业固废处理行业现行地方标准 (部分)
- 图表14: 截至2024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: 2024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: 2011-2024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: 2013-2024年中国一般工业固体废物综合利用量 (单位: 亿吨)
- 图表24: 2013-2024年中国一般工业固体废物处置量 (单位: 亿吨)
- 图表25: 2020-2024年中国危废集中利用处置能力 (单位: 亿吨/年)
- 图表26: 2012-2024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行业分布 (单位: 亿吨, %)
- 图表30: 2024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: 2016-2024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: 2016-2024年中国大中城市工业危险废物处理量 (单位: 万吨)
- 图表33: 2024年中国工业固废处理行业主要企业的产能情况
- 图表34: 2013-2024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: 2012-2024年中国危险废弃物产生量 (单位: 万吨, %)
- 图表36: 2020-2024年中国一般工业固废累计贮存量 (单位: 万吨)
- 图表37: 2020-2024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: 2024年主要城市大宗工业固体废物产生量 (单位: 万吨)
- 图表41: 2016-2024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: 2016-2024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: 2017-2024年中国工业固体废物处理行业营业收入 (单位: 亿元)
- 图表45: 2021-2024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: 2024年中国固废十大影响力企业
- 图表53: 2024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: 2024年中国工业固废处理行业集中度分析 (单位: %)
- 图表58: 2024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2024年中国工业固废处理行业投融资事件汇总

- 图表65: 2010-2024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2024年中国工业固废处理行业投融资轮次分布 (单位: %)
- 图表67: 2015-2024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: 2011-2024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: 2011-2024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2024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2024年中国工业固废处理专利申请数前十小类 (单位: 项, %)
- 图表74: 2024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: 2020-2024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: 2020-2024年中国炼油业产量情况 (单位: 亿吨, 万吨)
- 图表79: 2020-2024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: 2024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: 2024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: 2018-2024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: 2017-2024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: 2017-2024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: 2017-2024年中国工业固废卫生填埋处理量 (单位: 万吨)
- 图表103: 2022-2024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: 《环保装备制造企业(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: 2024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: 2024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: 2016-2024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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！