

# 2017-2022年中国工业固体废物综合利用市场分析 预测及发展趋势研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国工业固体废物综合利用市场分析预测及发展趋势研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201610/454983.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

工业固体废物是指在工业生产活动中产生的固体废物，是我国固体废物管理的重要对象。随着我国经济高速发展，快速的城镇化过程和社会生活水平的提高，以及工业化进程的不断加快，工业固体废物也呈现了迅速增加的趋势。2013年全国工业固体废物产生量逐年上升，且增长速度很快。2013年，全国工业废物产生量为13.4亿吨，比2012年增加12%，较2010年增长近30%；工业固体废物排放量为1654.7万吨，比2012年减少6.1%；工业固体废物综合利用量为7.7亿吨。工业固体废物的污染具有隐蔽性、滞后性和持续性，给环境和人类健康带来巨大危害。对工业固体废物的妥善处置已成为我国在快速经济发展中不可避免的重要环境问题之一。随着技术的发展，我国工业固体废物的综合利用率不断提高，到2013年达到56.1%。综合利用已成为工业固体废物的最大流向，但10年间综合利用率提高年均不足1%，由此可见，我国工业固体废物仍有较大的综合利用潜力。

另外，目前我国对工业固体废物的综合利用还仅限于初级的粗放式利用，如铺路、生产水泥建材、矿坑填充等，高附加值的产品较少。与国外相比，我国工业固体废物资源化的水平也较低，如我国矿产资源总回采率仅为30%，比世界平均水平低10-20个百分点，有很大的提升空间。

智研咨询发布的《2017-2022年中国工业固体废物综合利用市场分析预测及发展趋势研究报告》共十九章。首先介绍了工业固体废物综合利用行业发展环境、工业固体废物综合利用整体运行态势等，接着分析了工业固体废物综合利用行业市场运行的现状，然后介绍了工业固体废物综合利用市场竞争格局。随后，报告对工业固体废物综合利用做了重点企业经营状况分析，最后分析了工业固体废物综合利用行业发展趋势与投资预测。您若想对工业固体废物综合利用产业有个系统的了解或者想投资工业固体废物综合利用行业，本报告是您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。

报告目录：

### 第一章 工业固体废物综合利用行业相关概述

#### 1.1 工业固体废物基本介绍

##### 1.1.1 工业固体废物概念界定

##### 1.1.2 工业固体废物的类型

##### 1.1.3 工业固体废物的地域分布特点

#### 1.2 工业固体废物的危害

1.2.1 工业固体废物对水体的污染

1.2.2 工业固体废物对大气的污染

1.2.3 工业固体废物对土壤的污染

1.2.4 工业固体废物对动植物和人体的危害

1.2.5 工业固体废物的其它危害

第二章 国外工业固废管理基本状况及经验借鉴

2.1 国外全过程固体废物管理分析

2.1.1 全过程固体废物管理制度

2.1.2 发达国家实施全过程固体废物管理现状分析

2.1.3 国外工业固体废物预防措施

2.1.4 国外清洁生产介绍

2.2 国外工业固废分级管理状况及对我国的启示

2.2.1 欧盟工业危险固废分级管理分析

2.2.2 美国工业危险固废分级管理状况

2.2.3 中国工业危险固废分级管理现状及启示

2.3 国外工业固废交换机制分析借鉴

2.3.1 国外工业固废信息交换机制分析

2.3.2 国外工业固废实物交换机制分析

2.3.3 国外工业固废交换过程分析

2.3.4 主要案例分析

2.4 美国工业固废管理实践经验借鉴

2.4.1 美国EPA工业固废管理导则

2.4.2 美国对于工业废物管理的实践方法

第三章 中国工业固体废物综合利用行业PEST环境分析

3.1 政策 ( Political ) 环境

3.1.1 工业固体废物综合利用行业主管部门和体制

3.1.2 工业固体废物综合利用行业政策综述

3.1.3 工业固体废物管理政策目标现状分析

3.1.4 工业固体废物管理制度及政策手段分析

3.1.5 工业固体废物管理机制分析

3.1.6 完善工业固体废物管理政策的建议

3.2 经济 ( Economic ) 环境

3.2.1 国际经济发展形势

3.2.2 中国经济运行现状

3.2.3 中国经济支撑因素

### 3.2.4 中国经济发展预测

## 3.3 社会 ( Social ) 环境

### 3.3.1 我国工业化进程

### 3.3.2 我国城镇化水平

### 3.3.3 我国基础设施建设状况

## 3.4 技术 ( Technological ) 环境

### 3.4.1 一般工业固体废物的方面

### 3.4.2 危险废物和医疗废物方面

### 3.4.3 非传统类或产品类废物方面

## 第四章 2014-2016年中国工业固体废物综合利用行业分析

### 4.1 中国资源综合利用状况综述

#### 4.1.1 资源综合利用规模逐步扩大

#### 4.1.2 资源综合利用技术水平不断提升

#### 4.1.3 资源综合利用效益显著增长

#### 4.1.4 资源综合利用政策体系建设

### 4.2 我国工业固体废物的产生特征

#### 4.2.1 基数大，增长迅速

#### 4.2.2 种类多，行业特征显著

#### 4.2.3 资源化潜力空间大

#### 4.2.4 成分多样复杂，环境风险大

#### 4.2.5 与区域工业经济特征关系紧密

#### 4.2.6 工业固体废物治理设施投资偏低

### 4.3 我国工业固体废物综合利用行业回顾

#### 4.3.1 整体状况回顾

#### 4.3.2 综合利用规模稳步扩大

#### 4.3.3 技术装备水平逐步提升

#### 4.3.4 法律政策日趋完善

#### 4.3.5 实现经济效益、社会效益和环境效益的统一

### 4.4 中国工业固体废物综合利用行业现状

#### 4.4.1 工业固体废物产生、处理及排放现状

#### 4.4.2 工业固体废物综合利用的意义

#### 4.4.3 工业固体废物综合利用分布特征

## 第五章 2014-2016年钢铁工业固体废物综合利用分析

### 5.1 中国钢铁工业固废综合利用分析

#### 5.1.1 钢铁工业固废综合利用行业特征

- 5.1.2 钢铁工业固废产生量和利用率
- 5.1.3 钢铁工业固废综合利用途径
- 5.1.4 钢铁工业固废综合利用存在的问题
- 5.2 中国钢铁固废综合利用产业化市场发展分析
  - 5.2.1 钢铁工业固废处置利用状况
  - 5.2.2 钢铁工业固废资源利用产业化发展定位
  - 5.2.3 钢铁工业固废资源利用产业化发展路径
  - 5.2.4 钢铁工业固废资源利用产业化发展前景
- 5.3 中国钢铁冶金渣综合利用分析
  - 5.3.1 钢渣综合利用在循环经济发展中的重要性
  - 5.3.2 钢铁渣产生、堆存及综合利用现状
  - 5.3.3 钢铁渣综合利用的途径
  - 5.3.4 钢渣现实利用中存在的问题及策略
  - 5.3.5 钢铁渣综合利用发展方向
- 5.4 中国废钢铁综合利用分析
  - 5.4.1 废钢铁基本概述
  - 5.4.2 废钢铁综合利用的价值
  - 5.4.3 废钢铁回收利用市场现状
  - 5.4.4 废钢铁加工利用行业准入条件
  - 5.4.5 “十三五”废钢铁利用规划浅析
- 5.5 中国钢铁工业固废综合利用行业发展展望
  - 5.5.1 钢铁工业固废综合利用行业发展影响因素
  - 5.5.2 钢铁工业固废综合利用行业的基本风险
  - 5.5.3 钢铁工业固废综合利用行业发展趋势
- 第六章 2014-2016年尾矿综合利用分析
  - 6.1 尾矿综合利用的途径分析
    - 6.1.1 生产建筑材料
    - 6.1.2 作井下充填料
    - 6.1.3 生产玻璃制品
    - 6.1.4 制备聚合物填料
    - 6.1.5 土地复垦
    - 6.1.6 用于制作肥料
  - 6.2 我国尾矿综合利用总析
    - 6.2.1 尾矿综合利用的目的与意义
    - 6.2.2 推动尾矿综合利用的迫切性

### 6.2.3 尾矿综合利用发展现状

## 6.3 我国铁尾矿综合利用分析

### 6.3.1 铁尾矿资源化的重要意义

### 6.3.2 铁尾矿的利用技术及研究现状

### 6.3.3 铁尾矿综合利用的途径

### 6.3.4 铁尾矿综合利用存在的矛盾及建议

## 6.4 我国尾矿综合利用存在的问题

### 6.4.1 尾矿利用率低

### 6.4.2 基础工作薄弱，缺乏数据支撑

### 6.4.3 尾矿综合利用技术攻关投入不足

### 6.4.4 现有政策支持力度不够

## 6.5 我国推动尾矿综合利用的对策

### 6.5.1 加强尾矿资源综合勘查与评价

### 6.5.2 加强技术研究

### 6.5.3 落实系列经济扶植政策

### 6.5.4 实施示范工程

## 第七章 2014-2016年赤泥综合利用分析

### 7.1 赤泥相关介绍

#### 7.1.1 赤泥的性质

#### 7.1.2 赤泥的主要种类

#### 7.1.3 赤泥对环境的影响

### 7.2 中国赤泥综合利用现状分析

#### 7.2.1 赤泥综合利用的重要性和紧迫性

#### 7.2.2 赤泥综合利用回顾

#### 7.2.3 赤泥资源化利用新技术现状分析

#### 7.2.4 赤泥综合利用展望

### 7.3 我国赤泥开发利用的价值与效益

#### 7.3.1 赤泥中有价成分与可利用价值

#### 7.3.2 赤泥开发利用可达到的社会效益

#### 7.3.3 赤泥开发利用可达到的经济效益

### 7.4 我国赤泥综合利用存在的难题

#### 7.4.1 高碱性是赤泥利用的难点

#### 7.4.2 拜耳法赤泥堆存难度大成为氧化铝生产的关键问题

## 第八章 2014-2016年煤矸石综合利用分析

### 8.1 煤矸石综合利用基本介绍

- 8.1.1 煤矸石概述
- 8.1.2 煤矸石综合利用的紧迫性
- 8.1.3 煤矸石综合利用产业链分析
- 8.1.4 煤矸石综合利用资源循环路径分析
- 8.1.5 煤矸石综合利用工艺分析
- 8.2 我国煤矸石综合利用状况
  - 8.2.1 煤矸石产生量及综合利用分析
  - 8.2.2 煤矸石综合利用的主要途径及有效性分析
  - 8.2.3 煤矸石综合利用的发展方向
  - 8.2.4 煤矸石综合利用产业化发展趋势分析
- 8.3 我国煤矸石综合利用发电分析
  - 8.3.1 煤矸石发电取得的成效
  - 8.3.2 煤矸石发电现状解析
  - 8.3.3 加快煤矸石发电发展步伐的必要性
- 8.4 我国煤矸石综合利用相关政策解析
  - 8.4.1 扶持煤矸石综合利用的相关政策
  - 8.4.2 煤矸石综合利用新规出台
  - 8.4.3 煤矸石综合利用财税扶持政策
  - 8.4.4 煤矸石综合利用现行财税政策存在的问题
  - 8.4.5 完善煤矸石综合利用财税政策的建议
- 8.5 中国煤矸石综合利用存在的问题及对策
  - 8.5.1 煤矸石综合利用应考虑的问题
  - 8.5.2 煤矸石资源基础研究薄弱
  - 8.5.3 煤矸石利用发展不平衡
  - 8.5.4 煤矸石综合利用程度低
  - 8.5.5 改善煤矸石综合利用的建议
- 第九章 2014-2016年粉煤灰综合利用分析
  - 9.1 粉煤灰相关概述
    - 9.1.1 粉煤灰的形成及分类
    - 9.1.2 粉煤灰的组成
  - 9.2 中国粉煤灰综合利用状况
    - 9.2.1 粉煤灰的主要利用途径分析
    - 9.2.2 粉煤灰产生量与综合利用现状
    - 9.2.3 粉煤灰综合利用新规解析
  - 9.3 中国粉煤灰综合利用中应注意的技术问题与建议



### 9.3.1 粉尘的二次污染问题

### 9.3.2 综合利用率低、附加值低的问题

### 9.3.3 技术途径选择问题

### 9.3.4 粉煤灰综合利用的技术攻关建议

### 9.3.5 粉煤灰利用技术方向和趋势

## 9.4 我国粉煤灰综合利用对策分析

### 9.4.1 优先用于建筑工程

### 9.4.2 用于建材生产是发展重点

### 9.4.3 用于水泥生产时应因地制宜

### 9.4.4 逐步推进用于其他生产

## 第十章 2014-2016年工业副产石膏综合利用分析

### 10.1 中国工业副产石膏综合利用状况

#### 10.1.1 工业副产石膏综合利用的重要意义

#### 10.1.2 工业副产石膏产生量及综合利用分析

#### 10.1.3 工业副产石膏综合利用获扶持

### 10.2 中国磷石膏综合利用状况分析

#### 10.2.1 磷石膏综合利用现状

#### 10.2.2 磷石膏综合利用效益分析

#### 10.2.3 磷石膏综合利用技术现状

#### 10.2.4 磷石膏综合利用发展建议

### 10.3 中国有机酸发酵工业副产石膏综合利用状况

#### 10.3.1 有机酸发酵工业副产石膏的概念

#### 10.3.2 有机酸发酵工业副产石膏的产生

#### 10.3.3 有机酸发酵工业副产石膏存在的问题

#### 10.3.4 有机酸发酵工业副产石膏的综合利用

## 第十一章 2014-2016年电石渣综合利用分析

### 11.1 电石渣基本介绍

#### 11.1.1 电石渣的概念

#### 11.1.2 电石渣的物化性能

### 11.2 电石渣综合利用的主要途径

#### 11.2.1 电石渣产生量及综合利用现状

#### 11.2.2 电石渣作为燃煤固硫剂

#### 11.2.3 电石渣固化储存二氧化碳气体

#### 11.2.4 电石渣应用于固土修路

#### 11.2.5 利用电石渣生产碳化砖

### 11.3 我国氯碱行业电石渣综合利用状况

#### 11.3.1 氯碱行业电石渣综合利用概况

#### 11.3.2 氯碱行业电石渣综合利用现状

#### 11.3.3 氯碱行业电石渣综合利用相关政策

#### 11.3.4 氯碱行业电石渣综合利用前景预测

### 11.4 我国电石渣资源化利用与产业化发展的条件

#### 11.4.1 国家产业政策的有力支持

#### 11.4.2 产业发展的巨大空间

#### 11.4.3 绿色发展的有益尝试

### 11.5 我国电石渣资源化利用与产业化发展的难题

#### 11.5.1 政策应进一步深化

#### 11.5.2 技术市场存在困境

#### 11.5.3 社会认知程度低

### 11.6 我国电石渣资源化利用与产业化发展的对策

#### 11.6.1 政策鼓励，机制创新

#### 11.6.2 市场导向，业内联合

#### 11.6.3 公众参与，社会共建

## 第十二章 其他细分工业固体废物综合利用分析

### 12.1 有色冶炼渣综合利用分析

#### 12.1.1 废有色金属回收利用现状

#### 12.1.2 有色冶炼渣产生量及综合利用率

#### 12.1.3 有色冶金铜渣资源回收利用分析

#### 12.1.4 铅锌冶炼渣综合利用分析

### 12.2 陶瓷工业固体废物综合利用分析

#### 12.2.1 陶瓷工业固体废物的来源及分类

#### 12.2.2 陶瓷工业固体废物资源化应用状况

#### 12.2.3 陶瓷工业固体废物综合利用展望

### 12.3 工业危险固体废物综合利用分析

#### 12.3.1 危险固体废弃物概述

#### 12.3.2 工业危废的产生与处理处置状况

#### 12.3.3 工业危废处理处置技术状况分析

#### 12.3.4 我国已建成运行的工业危废处理处置中心

## 第十三章 2014-2016年中国工业固体废物综合利用试点基地发展分析

### 13.1 已获批工业固体废物综合利用试点基地分布

#### 13.2 承德市

13.2.1 承德市国家级尾矿及工业固体废物综合利用基地建设全面启动

13.2.2 承德市尾矿及工业固体废物综合开发利用的重要意义

13.2.3 承德市工业固体废物综合利用现状总析

13.2.4 承德市尾矿资源综合利用现状分析

13.2.5 承德市尾矿及工业固体废物综合开发利用发展目标

13.2.6 承德市尾矿及工业固体废物综合利用的保障措施

13.2.7 承德将成为中国最大尾矿综合利用示范基地

13.3 朔州市

13.3.1 朔州市财政支持工业固废综合利用示范基地建设

13.3.2 工业固废综合利用成为朔州市支柱产业

13.3.3 朔州市工业固体废物综合利用状况

13.3.4 朔州市固废工业园区建设状况

13.3.5 “十三五”朔州市工业固废综合利用展望

13.4 攀枝花市

13.4.1 攀枝花市工业固体废物产业分类利用情况

13.4.2 攀枝花市工业固体废物综合利用情况

13.4.3 攀枝花市工业固废综合利用示范基地建设取得的成效

13.4.4 攀枝花市工业固废综合利用示范基地建设存在的主要瓶颈

13.4.5 推进攀枝花市工业固废综合利用基地建设的建议

13.5 贵阳市

13.5.1 贵阳市工业固体废物的来源

13.5.2 贵阳市工业固体废物综合利用情况

13.5.3 贵阳市成立固体废物管理中心

13.5.4 贵阳市工业固体废物的处置方案

13.5.5 贵阳市工业固体废物管理措施及建议

13.6 其他试点基地

13.6.1 鄂尔多斯市

13.6.2 本溪市

13.6.3 金昌市

13.6.4 丰城市

13.6.5 招远市

13.6.6 平顶山市

13.6.7 河池市

13.6.8 个旧市

第十四章 2014-2016年中国重点省市工业固体废物综合利用状况（除试点基地）

## 14.1 吉林省

### 14.1.1 吉林省工业固体废物状况回顾

### 14.1.2 吉林省工业固体废物综合利用现状

### 14.1.3 吉林省各行业工业固体废物状况

### 14.1.4 吉林省循环利用工业固体废物状况

### 14.1.5 吉林省各地区固体废物环境管理状况

## 14.2 上海市

### 14.2.1 上海市各典型行业工业废物组成与发展情况

### 14.2.2 上海市工业固废综合利用现状

### 14.2.3 上海市工业固废管理面临的问题

### 14.2.4 上海市工业固废管理和污染防治对策措施

### 14.2.5 上海市工业固废管理发展趋势

## 14.3 大连市

### 14.3.1 大连市工业固体废物综合利用状况

### 14.3.2 大连市工业固废综合利用存在的问题

### 14.3.3 大连市工业固体废物管理策略分析

### 14.3.4 大连市工业固体废物综合利用预测

## 14.4 兰州市

### 14.4.1 兰州市工业固体废物利用方式

### 14.4.2 兰州市工业固体废物利用成效

### 14.4.3 兰州市工业固体废物综合利用现状

### 14.4.4 兰州市工业固体废物综合利用基地建设分析

### 14.4.5 兰州市工业固体废物综合利用展望

## 14.5 乌鲁木齐市

### 14.5.1 乌鲁木齐工业固体废物综合利用状况

### 14.5.2 乌鲁木齐市工业固体废物资源化利用途径

### 14.5.3 乌鲁木齐市工业固体废物资源化存在的问题

### 14.5.4 乌鲁木齐市工业固体废物资源化的建议

## 14.6 石嘴山市

### 14.6.1 石嘴山市工业固体废物产生及利用现状

### 14.6.2 石嘴山市一般工业固废处置场情况

### 14.6.3 石嘴山市工业固体废物综合利用存在的问题及建议

## 14.7 其他地区

### 14.7.1 河北省

### 14.7.2 山东省

14.7.3 云南省

14.7.4 贵州省

14.7.5 四川省

14.7.6 甘肃省

第十五章 2014-2016年中国工业固体废物综合利用行业重点企业分析

15.1 北京首钢股份有限公司

15.1.1 企业发展概况

15.1.2 企业在工业固废综合利用领域的发展动态

15.1.3 经营效益分析

15.1.4 业务经营分析

15.1.5 财务状况分析

15.1.6 未来前景展望

15.2 宝山钢铁股份有限公司

15.2.1 企业发展概况

15.2.2 企业在工业固废综合利用领域的发展动态

15.2.3 经营效益分析

15.2.4 业务经营分析

15.2.5 财务状况分析

15.2.6 未来前景展望

15.3 中国铝业股份有限公司

15.3.1 企业发展概况

15.3.2 经营效益分析

15.3.3 业务经营分析

15.3.4 财务状况分析

15.3.5 未来前景展望

15.4 中国冶金科工股份有限公司

15.4.1 企业发展概况

15.4.2 经营效益分析

15.4.3 业务经营分析

15.4.4 财务状况分析

15.4.5 未来前景展望

15.5 大同煤业股份有限公司

15.5.1 企业发展概况

15.5.2 经营效益分析

15.5.3 业务经营分析

15.5.4 财务状况分析

15.5.5 未来前景展望

15.6 兖州煤业股份有限公司

15.6.1 企业发展概况

15.6.2 经营效益分析

15.6.3 业务经营分析

15.6.4 财务状况分析

15.6.5 未来前景展望

15.7 上市公司财务比较分析

15.7.1 盈利能力分析

15.7.2 成长能力分析

15.7.3 营运能力分析

15.7.4 偿债能力分析

第十六章 中国工业固体废物处理及综合利用技术分析

16.1 工业固体废物处理技术基本状况

16.1.1 工业固体废物处理处置原则

16.1.2 工业固体废物的处理方法

16.1.3 典型行业工业固体废物处理技术

16.1.4 工业固体废物资源化利用途径

16.2 工业固体废物综合利用技术评价浅析

16.2.1 环境技术评价现状

16.2.2 工业固体废物综合利用技术评价指标体系建立的原则

16.2.3 工业固体废物综合利用技术评价指标体系

16.2.4 工业固体废物综合利用技术评价程序

16.2.5 工业固体废物综合利用技术评价方法

16.3 工业固体废物处理利用技术进展

16.3.1 一般工业固体废物处理利用技术和装备

16.3.2 危险废物处理利用技术和装备

16.3.3 非传统类或产品类技术进展

第十七章 中国工业固体废物综合利用行业面临的挑战与发展

17.1 制约我国工业固体废物管理的瓶颈

17.1.1 综合利用发展不平衡且总体利用率低

17.1.2 优惠政策尚未配套、落实到位

17.1.3 政府行政管理与市场调节间的有效协调缺乏相应对策思路

17.1.4 环境标准体系有待完善

- 17.1.5 管理职能机构的职权范围需要明确和有效协调
- 17.1.6 科学研究需加大力度
- 17.2 中国工业固体废物综合利用主要存在的不足
  - 17.2.1 工业固体废物处置率不足
  - 17.2.2 尾矿综合利用量不足
  - 17.2.3 工业固体废物污染治理投入不足
- 17.3 我国大宗工业固体废物综合利用面临的问题
  - 17.3.1 地域资源禀赋限制区域发展不平衡
  - 17.3.2 大宗固体废物综合利用的企业规模小
  - 17.3.3 技术装备与技术水平支撑能力不足
  - 17.3.4 支持政策有待进一步完善
- 17.4 我国工业固体废物综合利用的对策
  - 17.4.1 加大环保投入
  - 17.4.2 制定优惠/惩罚性政策来规范工业固体废物的综合利用
  - 17.4.3 构建废物交换及资源化平台
  - 17.4.4 完善工业固体废物的法规标准体系建设
  - 17.4.5 加强工业固体废物综合利用的科学研究
- 17.5 我国工业固体废物治理的对策建议
  - 17.5.1 发展循环经济
  - 17.5.2 夯实固体废物管理的基础性工作
  - 17.5.3 完善配套法律法规和管理制度
  - 17.5.4 扩大固体废物管理的国际交流与合作
- 第十八章 中国工业固体废物综合利用行业投资潜力分析
  - 18.1 中国工业固体废物综合利用行业投资背景
    - 18.1.1 环保产业投资情况回顾
    - 18.1.2 环保产业投资形势分析
    - 18.1.3 “十三五”环保产业投资规模
    - 18.1.4 “十三五”环保产业投资机遇
    - 18.1.5 环保产业细分领域投资机会分析
    - 18.1.6 我国环保产业投资建议
  - 18.2 中国工业固体废物综合利用行业投资状况
    - 18.2.1 固体废物污染治理投资状况
    - 18.2.2 工业固废综合利用投资动态
  - 18.3 中国工业固体废物综合利用行业进入壁垒分析
    - 18.3.1 行业经验

18.3.2 技术能力

18.3.3 资金实力

18.3.4 行政许可准入资格

18.4 中国工业固体废物综合利用行业投资机遇与风险

18.4.1 投资机遇

18.4.2 投资风险

第十九章 中国工业固体废物综合利用行业发展前景与规划 (ZY GXH)

19.1 我国工业固体废物综合利用行业发展趋势

19.1.1 固体废物处理利用技术发展方向

19.1.2 固体废物处理市场规模预测分析

19.1.3 未来大宗工业固废综合利用技术发展思路

19.2 未来我国工业固体废物综合利用产业展望

19.2.1 从经济学角度分析

19.2.2 从社会学角度分析

19.2.3 从自然科学角度分析

19.2.4 从系统学角度分析

19.3 2017-2022年工业固体废物综合利用行业预测分析

19.3.1 工业固体废物综合利用行业发展因素分析

19.3.2 2017-2022年中国一般工业固体废物产生量预测

19.3.3 2017-2022年中国一般工业固体废物综合利用量预测

19.3.4 2017-2022年中国一般工业固体废物贮存量预测 (ZY GXH)

附录：

附录一：中华人民共和国环境保护法

附录二：中华人民共和国固体废物污染环境防治法

附录三：粉煤灰综合利用管理办法

附录四：煤矸石综合利用管理办法 (2014年修订版)

图表目录：

图表 工业固废年产生量及五大行业的固废产生情况

图表 我国工业固废总产生量以及综合利用情况的发展趋势

图表 我国工业固体废物产生量分布

图表 我国工业固体废物产生量分布

图表 美国EPA固废垃圾处理层级图

图表 信息交换流程

图表 实物交换流程

图表 2014年固定资产投资新增主要生产与运营能力



图表 全国工业固体废物的流向趋势

图表 工业固体废物产生量前五名行业

图表 我国工业固体废物综合利用与处理处置情况

图表 我国工业固体废物综合利用情况

图表 我国工业固体废物产生量与区域工业经济的关系

图表 工业污染治理投资结构

图表 大宗工业固体废物综合利用情况

图表 2012年一般工业固体废物构成情况

图表 2012年一般工业固体废物处理情况

图表 2012年一般工业固体废物产生量行业构成

图表 2013年一般工业固体废物构成

图表 2013年一般工业固体废物产生量行业构成

图表 2013年一般工业固体废物处理情况

图表 2011-2014年全国一般工业固体废物产生及处理情况

图表 2014年重点调查工业企业一般工业固体废物产生量构成情况

图表 2014年一般工业固体废物产生量行业构成

图表 2014年一般工业固体废物处理情况

图表 工业固体废物综合利用的重要意义

图表 2012年各地区一般工业固体废物综合利用、处置、贮存、倾倒丢弃情况

图表 2013年各地区一般工业固体废物综合利用、处置、贮存、倾倒丢弃情况

图表 2014年各地区一般工业固体废物综合利用、处置、贮存、倾倒丢弃情况

图表 冶金固体废弃物主要分类

图表 钢铁工业固体废弃物产生及处理利用情况

图表 吨钢固体废弃物产生及处理利用情况

图表 钢铁工业固体废弃物主要利用途径

图表 与钢渣应用相关的国家规划

图表 钢铁渣的产生、堆存及利用情况

图表 国内钢铁渣利用率

图表 2013年我国钢铁行业冶炼废渣产生情况

图表 国内钢铁渣主要利用途径及所占比例

图表 2009-2013年我国废钢铁资源平衡情况

图表 2006-2014年重点钢铁企业电炉热铁水消耗情况

图表 2006-2014年我国进口废钢统计表

图表 2009-2014年普通废钢进口价格统计

图表 2009-2013年我国主要尾矿产生情况

图表 2009-2013年我国尾矿产生与利用情况

图表 我国尾矿综合利用途径

图表 2014年重点发表调查工业企业的尾矿行业分布

图表 鞍钢细粒尾矿再选工艺流程

图表 我国中铝公司6大氧化铝厂赤泥主要成份表

图表 赤泥和粉煤灰混合制备的建筑材料

图表 富铁赤泥XRD图

图表 贫铁赤泥XRD图

图表 氧化铝赤泥的主要成分

图表 赤泥的化学成分分析结果

图表 煤矸石的化学成分

图表 煤矸石综合利用产业链

图表 煤矸石综合利用资源循环路径

图表 煤矸石综合利用工艺（一）

图表 煤矸石综合利用工艺（二）

图表 我国煤矸石产生与利用情况

图表 我国煤矸石主要利用途径

图表 阳泉二矿土壤剖面垂直温度变化

图表 我国电厂粉煤灰主要化学成分

图表 我国粉煤灰矿物组成范围

图表 我国粉煤灰产生与利用情况

图表 粉煤灰主要利用途径

图表 2014年重点发表调查工业企业的粉煤灰行业分布

图表 上海市粉煤灰应用途径

图表 粉煤灰在建材领域的技术现状及分析

图表 粉煤灰在其他领域的技术现状

图表 水泥生产的能耗与碳排放分析

图表 粉煤灰在水泥行业技术发展的分析

图表 活化超细粉煤灰的技术性能

图表 高效活化粉煤灰的能耗与碳排放分析

图表 活化超细粉煤灰取代水泥的节能减排效果分析

图表 粉煤灰新型墙体材料生产的能耗与碳排放分析

图表 3种新型墙体材料的综合评价

图表 混合砂浆和粉煤灰商品砂浆（DP5）生产的能耗与碳排放分析

图表 混合砂浆和粉煤灰商品砂浆（DP10）生产的能耗与碳排放分析

图表 工业副产石膏产生情况

图表 我国工业副产石膏产生与利用情况

图表 我国磷石膏产生与利用情况

图表 我国脱硫石膏产生与利用情况

图表 副产石膏的比重

图表 柠檬酸及乳酸副产石膏的成分及含量

图表 电石渣主要成份质量百分比

图表 我国电石渣产生情况

图表 中国电石法聚氯乙烯产能分布下的主要电石渣量

图表 中国电石法聚氯乙烯产量及电石渣产生量

图表 全国电石渣综合利用现状

图表 2009-2013年我国主要再生金属产量

图表 各种冶炼方法的铜渣组成

图表 诺兰达炉渣主要矿物及含量

图表 闪速炉渣主要矿物及含量

图表 几种典型铈的主要成分

图表 铜渣用于水泥工业及建筑行业

图表 铅锌冶炼渣中金属回收实例

图表 原料的化学成分

图表 多孔陶瓷坯料配方组成范围

图表 多孔陶瓷烧成温度曲线

图表 压电陶瓷粉体的掺杂量对阻尼减振沥青一阶损耗因子的影响

图表 全国危险废物产生和处理情况

图表 2013年工业危险废物利用、处置等情况

图表 2013年各省（区、市）工业危险废物产生情况

图表 2013年工业危险废物产生量排名前十的城市

图表 2014年工业危险废物利用、处置等情况

图表 2014年各省（区、市）工业危险废物产生情况

图表 2014年工业危险废物产生量排名前十的城市

图表 工业固体废物综合利用基地建设试点地区名单（第一批）

图表 2013年承德市工业固体废物产生及利用情况

图表 2013年承德市主要工业固体废物种类

图表 2013年承德市主要工业固废产生前五位企业名单

图表 2014年承德市工业固体废物产生及利用情况

图表 2014年承德市主要工业固体废物种类

- 图表 2014年承德市主要工业固废产生前五位企业名单
- 图表 2014年朔州市工业固体废物产生量及利用贮存情况
- 图表 朔州市主要工业固体废物种类
- 图表 2014年朔州市主要工业固废产生企业（前5位）
- 图表 2014年攀枝花市工业固体废物产生及处置、利用基本情况
- 图表 2014年攀枝花市工业固体废物产生量居前五位的废物种类
- 图表 2014年攀枝花市主要工业固废产生量居前五位的产废企业
- 图表 2014年攀枝花市工业危险废物产生及处置、利用情况
- 图表 2014年攀枝花市工业危险废物产生量居前五位的危废种类
- 图表 2014年攀枝花市危险废物产生量居前五位的危废产生企业
- 图表 2014年攀枝花市危险废物经营许可证颁发情况
- 图表 贵阳市工业固体废物产生企业
- 图表 2014年贵阳市工业固体废物产生及利用情况
- 图表 2014年贵阳市主要工业固体废物产生企业（前5位）
- 图表 2014年贵阳市工业危险废物产生及处置情况
- 图表 2014年贵阳市主要工业危险废物产生企业（前五位）
- 图表 2013年鄂尔多斯市工业固体废物产生及利用贮存情况
- 图表 2013年鄂尔多斯市主要工业固体废物种类
- 图表 2013年鄂尔多斯市主要工业固废产生企业（前5位）
- 图表 2013年鄂尔多斯市工业危险废物产生及处置情况
- 图表 2013年鄂尔多斯市主要工业危险废物种类信息
- 图表 2013年鄂尔多斯市主要危险废物产生企业情况表（前五位）
- 图表 2014年鄂尔多斯工业固体废物产生及利用贮存情况表
- 图表 2014年鄂尔多斯市主要工业固体废物种类产量排行表
- 图表 2014年鄂尔多斯市矿山开采工业固体废物种类及产量排行表（前5位）
- 图表 2014年鄂尔多斯市工业危险废物产生及处置情况表
- 图表 2014年鄂尔多斯市主要工业危险废物种类信息表
- 图表 2014年鄂尔多斯市主要危险废物产生企业情况表（前五位）
- 图表 2013年本溪市工业固体废物产生及利用情况
- 图表 2013年本溪市主要工业固体废物种类
- 图表 2013年本溪市主要工业固废产生企业（前5位）
- 图表 2013年本溪市工业危险废物产生及处置情况
- 图表 2013年本溪市主要工业危险废物种类
- 图表 2013年本溪市主要危险废物产生企业（前5位）
- 图表 2013年本溪市危险废物转移数量种类

图表 2013年本溪市危险废物经营许可证颁布情况

图表 2014年金昌市工业固体废物产生及利用情况

图表 2014年金昌市主要工业固体废物种类

图表 2014年金昌市主要工业危险废物种类

图表 2014年金昌市主要危险废物产生企业（前5位）

图表 吉林省工业固体废物贮存利用处置倾倒丢弃比例

图表 吉林省工业固体废状况汇总表

图表 吉林省工业固体废状况汇总表（续）

图表 吉林省工业固体废物产生量处理比例图

图表 吉林省各种工业固体废物各种量值比例

图表 2014年吉林省工业固体废物产生及利用情况

图表 2014年吉林省主要工业固体废物种类

图表 2014年吉林省主要工业固废产生量前五位的企业

图表 2014年吉林省工业危险废物产生及处置利用情况

图表 2014年吉林省主要工业危险废物种类

图表 2014年吉林省主要工业危险废物产生量前五位的企业

图表 吉林省工业固体废物产生量行业分布

图表 电力、热力的生产和供行业工业固体废物产生量

图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废综合利用量

图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废物处置量

图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废物贮存量

图表 电力、热力的生产和供应行业工业固体废物倾倒丢弃量

图表 吉林省工业固体废物行业分布状况一览表

图表 吉林省工业固体废物行业分布状况一览表（续一）

图表 吉林省工业固体废物各行业分布状况一览表（续二）

图表 有色金属矿采选行业工业固体废物产生量、利用量

图表 黑色金属矿采选行业工业固体废物产生量、利用量

图表 黑色金属矿采选业工业固体废物一览表

图表 黑色金属矿采选业工业固体废物一览表（续）

图表 非色金属矿采选行业工业固体废物产生量、利用量

图表 非金属矿采选业工业固体废物一览表

图表 非金属矿采选业工业固体废物一览表（续表）

图表 黑色金属冶炼及压延加工行业工业固体废物产生量、利用量

图表 黑色金属冶炼及压延加工业工业固体废物一览表

图表 黑色金属冶炼及压延加工业工业固体废物一览表（续表）

图表

吉林省主要行业工业固体废物产生量、利用量、处置量、本年贮存量、倾倒入弃量比例图

图表 吉林省工业固体废物综合处理指数地区分布图

图表 吉林省尾矿、粉煤灰和炉渣工业固体废物经济效益分析表

图表 吉林省工业固体废物产生量地区分布

图表 吉林省工业固体废物利用量地区分布

图表 吉林省工业固体废物处置量地区分布

图表 吉林省工业固体废物贮存量地区分布

图表 吉林省工业固体废物倾倒入弃量地区分布

图表 吉林省工业固体废物地区分布状况一览表

图表 吉林省工业固体废物地区分布状况一览表（续）

图表 2014年上海市工业固体废物产生量及处置利用情况

图表 2014年上海市主要工业固体废物种类

图表 2014年上海市主要工业固体废物企业（前10位）

图表 上海市工业固体废物管理相关部门及职责

图表 2014年大连市一般工业固体废物产生及利用情况

图表 2014年大连市主要一般工业固废产生企业（前5位）

图表 2014年大连市工业危险废物产生及处置情况

图表 2014年大连市主要工业危险废物种类

图表 2014年大连市主要危险废物产生企业（前5位）

图表 大连市工业固体废物管理对策

图表 大连市一般工业固废的产生量与需填埋量预测结果

图表 2014年兰州市主要工业固体废物种类（产生量前5位的种类）

图表 2014年兰州主要工业固体废物产生企业（前5位）

图表 2014年兰州市主要工业危险废物种类（产生量前5位的种类）

图表 2014年兰州市主要危险废物产生企业（前5位）

图表 煤电产业固废综合利用产业链

图表 建材产业固废综合利用产业链

图表 电解铝行业固废综合利用

图表 钢铁行业固废综合利用图

图表 炭素行业固废综合利用图

图表 铁合金行业固废综合利用

图表 石油化工固废综合利用产业链图

图表 危险废物处理体系示意图

图表 乌鲁木齐市工业固体废物产生量排前五位企业名单

图表 乌鲁木齐市危险废物产生量排前五位企业名单

图表 山东省各市工业固体废物综合利用量情况

图表 青岛市主要工业固体废物产生量和综合利用量（前5位）

图表 青岛市工业固体废物主要产生企业（前5位）

图表 青岛市危险废物主要产生企业（前5位）

图表 威海市工业固体废物产生及利用情况

图表 威海市主要工业固废产生企业（前5位）

图表 威海市工业危险废物产生及处置情况

图表 威海市主要危险废物产生企业（前5位）

图表 威海市危险废物经营许可证颁布情况

图表 威海市危险废物处置设施

图表 贵州省“十二五”期间大宗工业固体废弃物产生和利用情况

图表 2014-2016年北京首钢股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年北京首钢股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年北京首钢股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年北京首钢股份有限公司现金流量

图表 2016年北京首钢股份有限公司现金流量

图表 2015年北京首钢股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年北京首钢股份有限公司成长能力

图表 2016年北京首钢股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年北京首钢股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年北京首钢股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年北京首钢股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年北京首钢股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年北京首钢股份有限公司运营能力

图表 2016年北京首钢股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年北京首钢股份有限公司盈利能力

图表 2016年北京首钢股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年宝山钢铁股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年宝山钢铁股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年宝山钢铁股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年宝山钢铁股份有限公司现金流量

图表 2016年宝山钢铁股份有限公司现金流量

图表 2015年宝山钢铁股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年宝山钢铁股份有限公司成长能力

图表 2016年宝山钢铁股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年宝山钢铁股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年宝山钢铁股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年宝山钢铁股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年宝山钢铁股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年宝山钢铁股份有限公司运营能力

图表 2016年宝山钢铁股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年宝山钢铁股份有限公司盈利能力

图表 2016年宝山钢铁股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年中国铝业股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年中国铝业股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年中国铝业股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年中国铝业股份有限公司现金流量

图表 2016年中国铝业股份有限公司现金流量

图表 2015年中国铝业股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年中国铝业股份有限公司成长能力

图表 2016年中国铝业股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年中国铝业股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年中国铝业股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年中国铝业股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年中国铝业股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年中国铝业股份有限公司运营能力

图表 2016年中国铝业股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年中国铝业股份有限公司盈利能力

图表 2016年中国铝业股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年中国冶金科工股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年中国冶金科工股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年中国冶金科工股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年中国冶金科工股份有限公司现金流量

图表 2016年中国冶金科工股份有限公司现金流量

图表 2015年中国冶金科工股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年中国冶金科工股份有限公司成长能力

图表 2016年中国冶金科工股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年中国冶金科工股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年中国冶金科工股份有限公司短期偿债能力



图表 2014-2015年中国冶金科工股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年中国冶金科工股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年中国冶金科工股份有限公司运营能力

图表 2016年中国冶金科工股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年中国冶金科工股份有限公司盈利能力

图表 2016年中国冶金科工股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年大同煤业股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年大同煤业股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年大同煤业股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年大同煤业股份有限公司现金流量

图表 2016年大同煤业股份有限公司现金流量

图表 2015年大同煤业股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年大同煤业股份有限公司成长能力

图表 2016年大同煤业股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年大同煤业股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年大同煤业股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年大同煤业股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年大同煤业股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年大同煤业股份有限公司运营能力

图表 2016年大同煤业股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年大同煤业股份有限公司盈利能力

图表 2016年大同煤业股份有限公司盈利能力

图表 2014-2016年兖州煤业股份有限公司总资产和净资产

图表 2014-2015年兖州煤业股份有限公司营业收入和净利润

图表 2016年兖州煤业股份有限公司营业收入和净利润

图表 2014-2015年兖州煤业股份有限公司现金流量

图表 2016年兖州煤业股份有限公司现金流量

图表 2015年兖州煤业股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区

图表 2014-2015年兖州煤业股份有限公司成长能力

图表 2016年兖州煤业股份有限公司成长能力

图表 2014-2015年兖州煤业股份有限公司短期偿债能力

图表 2016年兖州煤业股份有限公司短期偿债能力

图表 2014-2015年兖州煤业股份有限公司长期偿债能力

图表 2016年兖州煤业股份有限公司长期偿债能力

图表 2014-2015年兖州煤业股份有限公司运营能力

图表 2016年兖州煤业股份有限公司运营能力

图表 2014-2015年兖州煤业股份有限公司盈利能力

图表 2016年兖州煤业股份有限公司盈利能力

图表 2016年工业固体废物综合利用行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2015年工业固体废物综合利用行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2014年工业固体废物综合利用行业上市公司盈利能力指标分析

图表 2016年工业固体废物综合利用行业上市公司成长能力指标分析

图表 2015年工业固体废物综合利用行业上市公司成长能力指标分析

图表 2014年工业固体废物综合利用行业上市公司成长能力指标分析

图表 2016年工业固体废物综合利用行业上市公司营运能力指标分析

图表 2015年工业固体废物综合利用行业上市公司营运能力指标分析

图表 2014年工业固体废物综合利用行业上市公司营运能力指标分析

图表 2016年工业固体废物综合利用行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2015年工业固体废物综合利用行业上市公司偿债能力指标分析

图表 2014年工业固体废物综合利用行业上市公司偿债能力指标分析

图表 工业固体废物“从摇篮到坟墓”的管理控制体系

图表 化工行业典型工艺技术及其废物类型统计

图表 评价指标体系框架表

图表 定性指标量化表

图表 老工业源污染治理投资构成

图表 “十五”至“十三五”期间中国环保总投资规模及固废处理投资额情况

图表 2017-2022年中国一般工业固体废物产生量预测

图表 2017-2022年中国一般工业固体废物综合利用量预测

图表 2017-2022年中国一般工业固体废物贮存量预测

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201610/454983.html>