

2017-2022年中国工业固体废物综合利用产业现状 调查及投资策略研究报告

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年中国工业固体废物综合利用产业现状调查及投资策略研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/diaochang/286025286025.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

1我国工业固废概况

工业固体废物是指在工业生产活动中产生的固体废物，按照其来源及物理性质通常可以分成六大类，而按废渣的毒性来划分又可以分为有毒和无毒两大类。

欧盟国家一般将工业固废分为：食物、木材、纸张、化工、非金属矿物、主要金属和其余垃圾等7类。工业固体废物来源繁多，其组分受行业特征、工艺技术、操作模式和处置方法等多重因素的影响，因此表现出多种特性。但总体来说，工业固体废物污染具有以下一些共性：首先，工业固体废物污染不容易流动和扩散，挥发性较差，具有长期性、呆滞性的特点。所以很容易对周围的环境造成持续的污染和破坏，并且使遭到二次污染与复合污染的可能性也大大增加。其次，工业固体废物污染具有间接性，其除占据较大面积外，一般不会对环境造成直接污染，而是通过物理、化学、生物等其它途径对环境造成其它形式的污染和破坏，其表现形式为二次污染及重复污染。再次，由于工业固废污染具有间接性，导致其又表现出污染方式隐蔽性的特点。因为工业固废污染一般是以其他污染形式表现出来的，并且其造成的污染和破坏又总是在一个确定的条件下产生的，所以使人难以察觉。

工业固废的以上特性给其污染防治工作带来了许多不利的因素：工业固废污染隐蔽性常导致人们忽视工业固体废物的污染危害，造成工业固体废物污染防治意识的滞后。使人们很难对固体废物污染像对大气污染、水污染那样进行定量分析，并建立完整的污染标准体系，从而给防治工作带来极大不便。在确定固体废物污染防治的工作量、技术难度和投资额度等各方面增加了难度。另外，相比于城市生活垃圾，单个行业自身的工业固体废物成分通常较为简单。当工业固体废物采用分类处理处置后，其对环境的危害通常在特定地区表现出特定类别的污染危害，有别于城市生活垃圾造成的混合污染。同时，相较于城市生活垃圾及农业固体废物，工业固体废物由于来源于工业生产，其组分中有毒有害的成分相比于城市生活垃圾浓度通常更高，污染物也更集中，因此一旦造成污染危害，其程度更加严重。

图：2013-2017年中国工业固体废物产生量预测（万吨）

资料来源：互联网，中国报告网整理

图：2013-2017年中国工业固体废物综合利用率及利用率预测(亿吨，%)

资料来源：互联网，中国报告网整理

2工业固废的综合利用

工业固体废物的污染控制与其它环境问题一样，也经历了从初期的简单处理到逐渐向

全面管理发展的过程。世界各国以前都只注重末端治理，提出了“三化”原则（资源化、减量化和无害化）。工业固废由于含有较多的可利用资源，因此在综合利用方面近年来获得了长足发展，如磷石膏制硫酸联产水泥技术、化工碱渣回收技术、煤矸石硬塑和半硬塑挤出成型砖技术、纯烧高炉煤气发电、煤矸石和煤泥混烧发电等水平不断提高。

总体说来，工业废物的资源化途径主要集中在：

（1）生产建材：其优点包括 废渣消耗量大、产品质量好、投资少、见效快，有广阔的市场前景； 节约原材料与能耗、避免二次污染产生； 可生产的建材种类多、性能好。工业固废用作建材的原料主要包括以下几个方面：一是一些冶金矿渣和矿山废石可以用来当作铺路的碎石和混凝土的骨料；二是一些具有水硬性的工业废物可以作为生产水泥的原材料；三是一些诸如粉煤灰、煤矸石、赤泥、电石渣等固废可以用来生产建筑用砖；四是某些工业固体废弃物可做铸石和微晶玻璃生产的原料；五是用高炉矿渣、煤矸石、粉煤灰等作为原料生产矿棉，用高炉渣生产膨胀矿渣等轻骨料；

（2）回收工业固废中可利用的成分替代一些原材料，以及研发新产品：如洗矸泥炼焦用作燃料、煤矸石沸腾炉发电、硫铁矿烧渣炼铁、钢渣作冶炼熔剂、陶瓷基与金属基废弃物制成的复合材料等。这样可以降低能耗、节约原材料，使经济效益得到大幅提升；

（3）改良土壤和生产化肥：许多工业固废中含有丰富的硅、钙以及各种微量元素，有些还含磷和其它有用成分，因此加工后用作化肥具有较好的效果，不但能提供农作物生长所需的营养，还能改良土壤，使作物产量增加。例如利用炉渣、粉煤灰、赤泥、黄磷渣、钢渣和铁合金渣等制作硅钙化肥、铬渣制造钙镁磷化肥等；

（4）回收能源。一些工业固体废弃物具有潜在能源可以利用。

环保产业示意图

资料来源：互联网，中国报告网整理

结语

在未来的我国工业固体废物管理工作中，应坚持科学发展观，坚持可持续发展战略和循环经济的理念，通过加强工业固体废物的环境管理、完善法律法规标准体系和制度创新，加快提高环境管理能力，并对重点企业实施全过程污染防治管理。综合运用法律、政策、技术等行政手段，鼓励开发工业固体废物综合利用新技术和新产品，拓展环境友好型的综合利用途径。

中国报告网发布的《2017-2022年中国工业固体废物综合利用产业现状调查及投资策略研究报告》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。

报告目录\REPORT DIRECTORY

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危险废物和医疗废物处理技术的发展

3.4.2一般工业固体废物综合利用技术的发展

3.4.3其他固体废物处理技术进展

3.4.4固体废物处理利用行业技术发展趋势

第四章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中国工业固体废物综合利用行业综述
 - 4.3.1工业固体废物产生、处理及排放情况
 - 4.3.2工业固体废物综合利用的意义
 - 4.3.3大宗工业固体废物综合利用分布特征
- 4.4我国工业固体废物综合利用行业现状
 - 4.4.1现状综合分析
 - 4.4.2综合利用规模稳步扩大
 - 4.4.3技术装备水平逐步提升
 - 4.4.4法律政策日趋完善
 - 4.4.5实现经济效益、社会效益和环境效益的统一

第五章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钢铁工业固废产生量和利用率
 - 5.1.2钢铁工业固废综合利用途径
 - 5.1.3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钢铁渣综合利用回顾
 - 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废钢综合利用的意义

5.4.4废钢铁回收利用市场现状

5.4.5废钢铁综合利用项目建设可行性分析

5.4.6废钢铁加工利用行业准入条件

5.4.7废钢铁回收利用体系建设将加快

第六章尾矿综合利用分析

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我国尾矿综合利用现状总析

6.2.1尾矿基本状况

6.2.2尾矿综合利用的目的与意义

6.2.3尾矿综合利用发展现状

6.2.4尾矿综合利用前景看好

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我国尾矿综合利用发展规划探析

6.5.1思路及目标

6.5.2重点领域

6.5.3重点技术

6.5.4重点项目

6.5.5保障措施

第七章赤泥综合利用分析

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

7.5中国赤泥综合利用规划探析

7.5.1发展思路及目标

7.5.2重点技术和重点工程

7.5.3保障措施

第八章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
 - 8.3.4加快煤矸石发电发展的建议
- 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粉煤灰综合利用回顾
 - 9.2.3粉煤灰综合利用新规开始实施
 - 9.2.4粉煤灰产生量与综合利用现状
- 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
- 9.4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

9.5 中国粉煤灰综合利用展望

9.5.1 粉煤灰综合利用的目标

9.5.2 粉煤灰利用技术方向

9.5.3 粉煤灰利用趋势分析

第十章 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

10.2.5 磷石膏综合利用的政策措施

10.2.6 磷石膏综合利用前景展望

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

10.4 中国工业副产石膏未来发展规划

10.4.1 工业副产石膏综合利用发展思路及目标

10.4.2 工业副产石膏综合利用的重点任务

10.4.3 工业副产石膏综合利用的保障措施

第十一章 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工业危废处理处置中心运行状况

第十三章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承德市尾矿及工业固体废物综合开发利用发展目标

13.2.4承德市尾矿及工业固体废物综合利用的保障措施

13.2.5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朔州市工业固废综合利用现状

13.3.4朔州市固废工业园区建设状况

13.4攀枝花市

13.4.1攀枝花市工业固体废物基本情况

13.4.2攀枝花市工业固体废物产业分类利用情况

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处理率

13.5.3贵阳市工业固体废物综合利用现状

13.5.4贵阳市工业固体废物处置现状

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丰城市

13.6.4招远市

13.6.5平顶山市

13.6.6河池市

13.6.7个旧市

13.6.8金昌市

第十四章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产生及利用现状

14.1.3吉林省各地区固体废物环境管理现状

14.1.4吉林省各行业工业固体废物状况

14.1.5吉林省循环利用工业固体废物状况

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状况

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大连市工业固废产生量及综合利用现状

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排放利用量

14.4.2兰州市工业固体废物利用方式

14.4.3兰州市工业固体废物利用成效

14.4.4兰州市工业固体废物综合利用企业

14.4.5兰州市工业固体废物综合利用基地建设分析

14.4.6兰州市工业固体废物综合利用率展望

14.5乌鲁木齐市

14.5.1乌鲁木齐市工业固体废物产生现状

14.5.2乌鲁木齐市工业固体废物资源化利用现状

14.5.3乌鲁木齐市工业固体废物资源化存在的问题与建议

14.5.4乌鲁木齐市工业固体废物预测

14.6其他地区

14.6.1河北省

14.6.2山西省

14.6.3内蒙古自治区

14.6.4山东省

14.6.5云南省

14.6.6贵州省

14.6.7四川省

14.6.8甘肃省

第十五章中国工业固体废物综合利用行业重点企业分析

15.1首钢股份

(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

15.2宝钢股份

(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

15.3中国铝业

(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

15.4中国中冶

(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

15.5大同煤业

(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

15.6 兖州煤业

(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

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

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环保投资情况回顾

18.1.2环保产业的投资规模

18.1.3环保产业投资形势分析

18.1.4环保行业面临的投资机遇

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工业固体废物污染治理投资状况

18.2.2工业固体废物综合利用再掀投资热潮

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行业发展趋势分析及前景预测

19.1我国工业固体废物综合利用行业发展趋势

19.1.1工业固体废物市场规模预测

19.1.2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中国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影响因素分析

19.3.2一般工业固体废物产生量预测

19.3.3一般工业固体废物综合利用量预测

19.3.4一般工业固体废物贮存量预测

(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/diaochang/286025286025.html>