

2025-2030年中国催化剂回收行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：催化剂回收行业综述及核心数据来源说明

1.1 催化剂回收行业界定

- 1.1.1 催化剂定义与分类
- 1.1.2 废催化剂属于危险废弃物
- 1.1.3 催化剂回收
 - (1) 催化剂回收定义
 - (2) 催化剂回收的意义
- 1.1.4 催化剂回收所归属国民经济行业分类

1.2 催化剂回收行业分类

1.3 催化剂回收行业专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告核心数据来源及统计标准说明

第2章：中国催化剂回收行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国催化剂回收行业政策（Policy）环境分析

- 2.1.1 催化剂回收行业监管体系及机构介绍
 - (1) 催化剂回收行业主管部门
 - (2) 催化剂回收行业自律组织
- 2.1.2 催化剂回收行业标准体系建设现状
 - (1) 催化剂回收标准体系建设
 - (2) 催化剂回收现行标准汇总
 - (3) 催化剂回收重点标准解读
- 2.1.3 催化剂回收行业发展相关政策规划汇总及解读
 - (1) 催化剂回收行业发展相关政策规划汇总
 - (2) 催化剂行业重点政策规划解读
- 2.1.4 国家“十四五”规划对催化剂回收行业发展的影响分析
- 2.1.5 “碳中和、碳达峰”愿景对催化剂回收行业的影响分析
 - (1) “碳中和、碳达峰”规划
 - (2) “碳中和、碳达峰”愿景对催化剂回收行业的影响分析
- 2.1.6 政策环境对催化剂回收行业发展的影响分析

2.2 中国催化剂回收行业经济（Economy）环境分析

- 2.2.1 中国宏观经济发展现状
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - (1) GDP增速预测
 - (2) 宏观经济发展综合展望
- 2.2.3 中国催化剂回收行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国催化剂回收行业社会（Society）环境分析

- 2.3.1 中国催化剂回收行业社会环境分析
 - (1) 水资源污染
 - (2) 空气污染
- 2.3.2 社会环境对行业发展的影响分析

2.4 中国催化剂回收行业技术（Technology）环境分析

- 2.4.1 催化剂回收处理流程
 - (1) 废催化剂收集流程
 - (2) 废催化剂处置流程
 - (3) 资源化综合利用产品生产流程
- 2.4.2 催化剂回收的常规方法
 - (1) 干法
 - (2) 湿法
 - (3) 干湿结合法
 - (4) 不分离法
- 2.4.3 中国催化剂回收技术发展现状

- 2.4.4 技术环境对催化剂回收行业发展的影响分析
- 第3章：全球催化剂回收行业发展状况及趋势前景预判**
- 3.1 全球催化剂回收行业发展历程介绍**
- 3.2 全球催化剂回收行业宏观环境分析**
- 3.2.1 全球催化剂回收行业经济环境概况
 - (1) 国际宏观经济现状
 - (2) 国际宏观经济展望
- 3.2.2 全球催化剂回收行业政法环境概况
- 3.2.3 全球催化剂回收行业技术环境概况
 - (1) 催化剂回收专利申请
 - (2) 催化剂回收技术分布
- 3.2.4 新冠疫情对全球催化剂回收行业的影响分析
- 3.3 全球催化剂回收行业发展状况及市场规模体量分析**
- 3.3.1 全球催化剂行业市场发展概况
- 3.3.2 全球催化剂行业回收利用状况
- 3.3.3 全球催化剂行业回收利用规模体量分析
- 3.4 全球催化剂行业重点区域市场回收利用状况**
- 3.4.1 日本催化剂市场回收利用状况
 - (1) 废催化剂的环保法规
 - (2) 废催化剂回收发展现状
 - (3) 废催化剂回收的公司
 - (4) 废催化剂回收的技术现状
 - (5) 废催化剂回收的组织协调
- 3.4.2 美国催化剂市场回收利用状况
 - (1) 废催化剂的环保法规
 - (2) 回收废催化剂的发展现状
 - (3) 废催化剂回收公司
 - (4) 废催化剂回收的技术现状
 - (5) 废催化剂回收的组织协调
- 3.4.3 德国催化剂市场回收利用状况
 - (1) 废催化剂的环保法规
 - (2) 废催化剂回收发展现状
 - (3) 废催化剂回收公司
 - (4) 废催化剂回收的技术现状
- 3.5 全球催化剂回收行业竞争格局及重点企业回收利用布局状况**
- 3.5.1 全球催化剂行业市场竞争格局
- 3.5.2 全球催化剂回收企业兼并重组状况
- 3.5.3 全球催化剂行业重点企业回收利用布局状况
 - (1) 巴斯夫 (BASF)
 - (2) 贺利氏 (Heraeus)
 - (3) CRI国际公司 (SHELL旗下)
 - (4) 田中 (TANAKA)
 - (5) 优美科 (Umicore)
- 3.6 全球催化剂行业回收利用发展趋势预判及市场前景预测**
- 3.6.1 全球催化剂行业回收利用发展趋势预判
- 3.6.2 全球催化剂行业回收利用市场前景预测
- 第4章：中国催化剂行业回收利用状况及市场痛点分析**
- 4.1 中国催化剂行业回收利用发展历程分析**
- 4.2 中国催化剂回收行业参与主体类型及数量规模**
- 4.2.1 中国催化剂回收行业参与主体类型
 - (1) 按企业规模划分
 - (2) 按商业模式划分
- 4.2.2 中国催化剂回收行业参与主体数量规模
 - (1) 中国催化剂回收行业参与主体数量规模
 - (2) 中国催化剂回收行业年度新增参与主体数量规模
- 4.3 中国工业危险废物产生及利用情况**
- 4.3.1 中国工业危险废物生产量情况
 - (1) 中国工业危险废物产量
 - (2) 中国工业危险废弃物产量区域分布情况

- 4.3.2 中国工业危险废物利用情况
 - (1) 全国工业危险废物综合利用量
 - (2) 中国重点城市及模范城市工业危险废物综合利用量
 - 4.4 中国废催化剂主要来源、产生量及处置情况
 - 4.4.1 中国废催化剂主要来源
 - 4.4.2 中国废催化剂产生量情况
 - (1) 催化剂更换频率
 - (2) 废催化剂产生量
 - 4.4.3 中国废催化剂处置情况
 - (1) 国家规定的废催化剂处置要求
 - (2) 中国废催化剂处置方式
 - (3) 中国废催化剂处置量
 - 4.5 中国废催化剂回收行业发展现状分析
 - 4.5.1 中国废催化剂回收行业发展特点
 - 4.5.2 中国废催化剂回收行业发展概况
 - 4.5.3 中国废催化剂回收利用情况
 - 4.6 中国催化剂回收行业市场规模体量分析
 - 4.7 中国催化剂回收行业市场行情走势分析
 - 4.7.1 中国催化剂回收价格机制
 - 4.7.2 中国催化剂回收价格行情
 - (1) 废催化剂回收处置服务费价格行情
 - (2) 催化剂回收利用资源化产品——铂族贵金属价格行情
 - (3) 催化剂回收利用资源化产品——再生催化剂价格行情
 - 4.7.3 中国催化剂回收价格发展趋势
 - 4.8 中国催化剂回收行业市场痛点分析
- 第5章：中国催化剂回收行业竞争状况及市场格局解读**
- 5.1 中国催化剂回收行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.1.1 中国催化剂回收行业投融资发展状况
 - (1) 行业投融资发展概括
 - (2) 行业投融资事件汇总
 - (3) 行业投融资发展趋势
 - 5.1.2 中国催化剂回收行业兼并与重组状况
 - (1) 行业兼并重组发展概括
 - (2) 行业兼并重组发展现状
 - (3) 行业兼并重组发展趋势
 - 5.2 中国催化剂回收行业市场竞争格局分析
 - 5.2.1 行业企业竞争格局分析
 - (1) 行业竞争梯队分析
 - (2) 企业竞争力评价
 - 5.2.2 行业地区竞争格局分析
 - 5.3 中国催化剂回收企业国际竞争力
- 第6章：中国催化剂回收产业链全景梳理及布局状况分析**
- 6.1 中国催化剂回收产业结构属性（产业链）分析
 - 6.1.1 催化剂回收产业链结构梳理
 - 6.1.2 催化剂回收产业链生态图谱
 - 6.2 中国催化剂回收产业价值属性（价值链）分析
 - 6.2.1 催化剂回收行业成本结构分析
 - 6.2.2 催化剂回收行业价值链分析
 - 6.3 中国催化剂回收行业上下游发展与应用现状
 - 6.3.1 行业上下游发展概括
 - 6.3.2 行业上下游需求分析
 - 6.3.3 行业在汽车工业领域的应用
 - (1) 汽车工业的发展概括
 - (2) 行业在汽车工业领域的应用现状与需求
 - (3) 汽车工业领域的废催化剂处理需求分析
 - 6.3.4 行业在石化工业领域的应用
 - (1) 石化工业的发展概括
 - (2) 行业在石化工业领域的应用现状与需求
 - (3) 石化工业领域的废催化剂处理需求分析

- 6.3.5 行业在电子信息领域的应用
 - (1) 电子信息的发展概括
 - (2) 行业在电子信息领域的应用现状与需求
- 6.3.6 行业在医疗医药领域的应用
 - (1) 医疗医药的发展概括
 - (2) 行业在医疗医药领域的应用现状与需求

6.4 中国催化剂回收行业中游重点细分市场解析

- 6.4.1 中国催化剂回收利用铂族贵金属
 - (1) 催化剂回收利用铂族贵金属界定
 - (2) 中国铂族贵金属供需情况
 - (3) 中国催化剂回收利用铂族贵金属发展现状
 - (4) 中国催化剂回收利用铂族贵金属工艺技术
 - (5) 中国催化剂回收利用铂族贵金属发展前景
- 6.4.2 中国催化剂回收利用稀土
 - (1) 催化剂回收利用稀土界定
 - (2) 中国稀土供需情况
 - (3) 中国催化剂回收利用稀土发展现状
 - (4) 中国催化剂回收利用稀土发展前景
- 6.4.3 中国催化剂回收利用再生催化剂
 - (1) 催化剂回收利用再生催化剂界定
 - (2) 中国催化剂回收利用再生催化剂发展现状
 - (3) 中国催化剂回收利用再生催化剂工艺技术
 - (4) 中国催化剂回收利用再生催化剂发展前景

第7章：中国催化剂回收行业重点企业对比及布局案例研究

- 7.1 中国催化剂回收行业重点企业发展对比及布局状况梳理
- 7.2 中国催化剂回收行业重点企业发展布局案例分析（排序不分先后）
 - 7.2.1 徐州浩通新材料科技股份有限公司（301026.SZ）
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业业务架构情况
 - (4) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (5) 企业催化剂回收业务的产销量
 - (6) 企业催化剂回收产业链上下游延伸布局状况
 - (7) 企业催化剂回收业务布局规划及最新动向追踪
 - (8) 企业催化剂回收布局优劣势分析
 - 7.2.2 南方中金环境股份有限公司（300145.SZ）
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业经营状况情况
 - (3) 企业业务架构分析
 - (4) 企业销售网络分析
 - (5) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (6) 企业催化剂回收产业链上下游延伸布局状况
 - (7) 企业催化剂回收业务布局规划及最新动向追踪
 - (8) 企业催化剂回收布局优劣势分析
 - 7.2.3 贵研铂业股份有限公司（600459.SH）
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业经营状况情况
 - (3) 企业业务架构分析
 - (4) 企业销售网络分析
 - (5) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (6) 企业催化剂回收产业链上下游延伸布局状况
 - (7) 企业催化剂回收业务布局规划及最新动向追踪
 - (8) 企业催化剂回收布局优劣势分析
 - 7.2.4 青岛惠城环保科技股份有限公司（300779.SZ）
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业经营状况情况
 - (3) 企业业务架构分析
 - (4) 企业销售网络分析
 - (5) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍

- (6) 企业催化剂回收业务布局规划及最新动向追踪
- (7) 企业催化剂回收布局优劣势分析
- 7.2.5 安徽元琛环保科技股份有限公司（688659.SH）
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业经营状况情况
 - (3) 企业业务架构分析
 - (4) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (5) 企业催化剂回收产业链上下游延伸布局状况
 - (6) 企业催化剂回收业务在研项目分析
 - (7) 企业催化剂回收布局优劣势分析
- 7.2.6 西安凯立新材料股份有限公司（688269.SH）
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业业务架构情况
 - (4) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (5) 企业催化剂回收布局优劣势分析
- 7.2.7 太原化工股份有限公司（600281.SH）
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业业务架构分析
 - (4) 企业销售网络分析
 - (5) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (6) 企业催化剂回收合作和投资分析
 - (7) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析
- 7.2.8 江西省君鑫贵金属科技材料有限公司
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (4) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析
- 7.2.9 中国石化催化剂有限公司
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (4) 企业催化剂回收合作和投资分析
 - (5) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析
- 7.2.10 广东恒孚环保科技有限公司
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (4) 企业催化剂回收业务项目建成情况
 - (5) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析
- 7.2.11 河北欣芮再生资源利用有限公司
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (4) 企业催化剂回收项目建成情况
 - (5) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析
- 7.2.12 北京高新利华科技股份有限公司
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业整体产品业务介绍
 - (4) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (5) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析
- 7.2.13 临沂鹏科金属科技有限公司
 - (1) 企业基本信息分析
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
 - (4) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析
- 7.2.14 铁岭贵鑫环保科技发展有限公司

- (1) 企业基本信息分析
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业催化剂回收业务布局状况及产品/产线介绍
- (4) 企业催化剂回收业务布局优劣势分析

第8章：中国催化剂回收行业市场前瞻及战略布局策略建议

- 8.1 中国催化剂回收行业SWOT分析
- 8.2 中国催化剂回收行业发展潜力评估
- 8.3 中国催化剂回收行业发展前景预测
- 8.4 中国催化剂回收行业发展趋势预判
- 8.5 中国催化剂回收行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国催化剂回收行业投资风险预警
- 8.7 中国催化剂回收行业投资价值评估
- 8.8 中国催化剂回收行业投资机会分析
 - 8.8.1 催化剂回收行业产业链薄弱环节投资机会
 - 8.8.2 催化剂回收行业细分领域投资机会
 - 8.8.3 催化剂回收行业区域市场投资机会
- 8.9 中国催化剂回收行业投资策略与建议
- 8.10 中国催化剂回收行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：催化剂分类
- 图表2：各种催化剂性能比较
- 图表3：废催化剂属于危险废弃物
- 图表4：催化剂回收的意义
- 图表5：《国民经济行业分类（GB/T 4754-2024年）》中催化剂回收行业所归属类别
- 图表6：催化剂回收行业分类
- 图表7：催化剂回收行业专业术语说明
- 图表8：本报告研究范围界定
- 图表9：本报告的主要数据来源及统计标准说明
- 图表10：催化剂回收行业主管部门
- 图表11：催化剂回收行业自律组织
- 图表12：中国催化剂回收标准体系
- 图表13：截至2024年催化剂回收行业标准汇总
- 图表14：截至2024年催化剂回收行业发展重点政策汇总
- 图表15：危险废物豁免管理清单——废催化剂
- 图表16：中国危险废物监管和利用处置能力规划目标
- 图表17：碳中和定义示意
- 图表18：“碳中和、碳达峰”规划
- 图表19：“十四五”规划及2035年远景目标
- 图表20：2013-2024年中国国内生产总值及其增长（单位：万亿元，%）
- 图表21：2016-2024年中国三大产业结构（单位：%）
- 图表22：2015-2024年中国规模以上工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）
- 图表23：2024年中国GDP的各机构预测（单位：%）
- 图表24：2024年中国综合展望
- 图表25：2024年全国地表水总体水质状况（单位：%）
- 图表26：2024年全国城市环境空气质量情况（单位：%）
- 图表27：2024年337个城市环境空气质量各级别天数比例（单位：%）
- 图表28：2024年全国降水pH年均值等值线分布图
- 图表29：2020-2024年不同酸雨频率的城市比例（单位：%）
- 图表30：2020-2024年不同酸雨程度的城市比例（单位：%）
- 图表31：废催化剂收集流程
- 图表32：废催化剂处置流程
- 图表33：资源化综合利用产品生产流程
- 图表34：中国催化剂回收技术发展现状
- 图表35：2021-2024年世界银行和IMF对全球主要经济体经济增速预测（单位：%）

- 图表36: 全球主要国家催化剂回收行业的政策环境概括
- 图表37: 2014-2024年全球催化剂回收专利申请走势 (单位: 件)
- 图表38: 截止到2021年全球催化剂回收专利数按国家分布 (单位: 件, %)
- 图表39: 全球催化剂行业市场发展特点
- 图表40: 全球废催化剂回收的市场份额分布情况 (按价值) (单位: %)
- 图表41: 2020-2024年全球从废汽催回收的铂族金属情况 (单位: 千盎司)
- 图表42: 全球再生催化剂的市场份额分布情况 (按价值) (单位: %)
- 图表43: 2020-2024年全球催化剂回收行业市场规模测算 (单位: 亿美元, 亿元, 千盎司, %, 千克, 元/克)
- 图表44: 2020-2024年全球催化剂回收市场规模 (单位: 亿元)
- 图表45: 全球催化剂回收市场竞争格局 (单位: %)
- 图表46: 日本回收废催化剂的品种走势
- 图表47: 2020-2024年日本催化剂回收行业的市场规模 (单位: 亿元)
- 图表48: 日本的废催化剂回收公司
- 图表49: 美国回收废催化剂的品种走势
- 图表50: 2020-2024年美国催化剂回收行业的市场规模 (单位: 亿元)
- 图表51: 美国的废催化剂回收公司
- 图表52: 德国回收废催化剂的品种
- 图表53: 2020-2024年欧洲地区催化剂回收行业的市场规模 (单位: 亿元)
- 图表54: 全球废催化剂的铂、钯回收量按地区分布 (单位: 吨)
- 图表55: 全球废催化剂的铂、钯回收量按地区分布 (单位: %)
- 图表56: 全球催化剂回收企业的兼并投资事件汇总
- 图表57: 巴斯夫公司的发展历程
- 图表58: 2020-2024年巴斯夫公司的经营情况 (单位: 百万欧元)
- 图表59: 贺利氏公司的发展历程
- 图表60: 2020财年贺利氏公司的运营情况
- 图表61: 贺利氏公司的催化剂业务产品优势和典型应用
- 图表62: Shell旗下的CRI国际公司催化剂业务结构
- 图表63: 2020-2024年田中贵金属集团公司的经营情况 (单位: 百万日元)
- 图表64: 田中贵金属集团的废催化剂回收业务流程
- 图表65: 2020-2024年优美科公司的经营情况 (单位: 百万欧元)
- 图表66: 全球催化剂行业回收利用发展趋势预判
- 图表67: 2025-2030年全球催化剂回收市场规模预测 (单位: 亿元)
- 图表68: 中国催化剂行业回收利用发展历程
- 图表69: 截至2024年中国催化剂回收行业参与主体类型 (按企业规模划分) (单位: 家, %)
- 图表70: 中国催化剂回收行业参与主体类型 (按商业模式划分)
- 图表71: 截至2024年中国催化剂回收行业参与主体数量规模 (单位: 家)
- 图表72: 2018-2024年年中国催化剂回收行业新增参与主体数量规模 (单位: 家)
- 图表73: 2019-2024年中国工业危险废物产量情况 (单位: 万吨)
- 图表74: 2019-2024年中国重点城市及模范城市工业危险废物产量情况 (单位: 万吨)
- 图表75: 中国工业危险废物产量分布情况 (单位: 万吨)
- 图表76: 中国工业危险废物产量TOP10城市 (单位: 万吨)
- 图表77: 2019-2024年中国工业危险废物综合利用量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表78: 2019-2024年中国重点城市及模范城市工业危险废物综合利用量情况 (单位: 万吨, %)
- 图表79: 中国废催化剂主要来源
- 图表80: 催化剂更换频率 (单位: 年)
- 图表81: 2020-2024年中国废催化剂产生量测算 (单位: 千克/吨, 亿吨, 万吨)
- 图表82: 2020-2024年中国废催化剂产生量 (单位: 万吨)
- 图表83: 国家规定的废催化剂处置要求
- 图表84: 中国废催化剂处置方式
- 图表85: 2020-2024年中国废催化剂处置量 (单位: 万吨)
- 图表86: 中国催化剂回收行业发展特点
- 图表87: 中国催化剂回收行业发展总体概括
- 图表88: 2020-2024年中国废催化剂回收利用二次资源市场规模测算 (单位: 亿美元, 亿元, 千盎司, %, 千克, 元/克)
- 图表89: 2020-2024年中国催化剂回收行业市场规模测算 (单位: 亿美元, 亿元, 千盎司, %, 千克, 元/克)
- 图表90: 2020-2024年中国催化剂回收市场规模 (单位: 亿元)
- 图表91: 中国催化剂回收价格机制
- 图表92: 废催化剂回收处置服务费政府指导价 (单位: 元/吨)
- 图表93: 2024年废催化剂回收处置服务费市场价格 (单位: 元/千克, 元/吨, 万元/立方)

- 图表94: 废催化剂回收处置服务费市场价格行情 (单位: 元/吨)
- 图表95: 2020-2024年中国催化剂回收提取的铂族贵金属价格行情 (单位: 元/克)
- 图表96: 中国催化剂回收利用资源化——再生催化剂价格行情 (单位: 元/吨)
- 图表97: 中国催化剂回收行业市场发展痛点分析
- 图表98: 中国催化剂回收行业投融资发展概括
- 图表99: 截止到2021年中国催化剂回收行业主要投融资事件汇总
- 图表100: 浩通科技上市融资事件解析
- 图表101: 中国催化剂回收行业行业兼并重组发展概括
- 图表102: 截止到2021年中国催化剂回收行业主要兼并重组汇总
- 图表103: 2024年中国催化剂回收行业企业竞争格局梯队 (按注册资金)
- 图表104: 2024年中国催化剂回收行业企业竞争力评价 (单位: 吨/年, 亿元, %)
- 图表105: 中国催化剂回收行业市场企业地域分布TOP10省市区 (单位: 家)
- 图表106: 中国催化剂回收行业市场企业地域分布TOP10省市区 (单位: %)
- 图表107: 中国催化剂回收行业市场企业地域分布热力图
- 图表108: 2024年中国危险废物许可证数量TOP10省市区 (单位: 份)
- 图表109: 2024年中国危险废物许可证数量分布热力图
- 图表110: 截止到2021年全球催化剂回收行业专利申请人TOP20分布
- 图表111: 催化剂回收产业链结构
- 图表112: 催化剂回收产业链生态图谱
- 图表113: 2024年浩通科技的成本结构 (单位: %)
- 图表114: 中国催化剂回收行业价值链
- 图表115: 2019-2024年中国汽车产量变化情况 (单位: 万辆, %)
- 图表116: 2019-2024年中国汽车销量变化情况 (单位: 万辆, %)
- 图表117: 2015-2024年中国汽车保有量情况 (单位: 万辆)
- 图表118: 汽车尾气排放标准走势图
- 图表119: 汽车工业领域的废催化剂回收需求分析总结
- 图表120: 2020-2024年中国石化行业规模以上企业经营情况 (单位: 家, 万亿元, 亿元, 亿美元, %)
- 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!