

# 中国煤焦化行业发展现状及前景动向分析报告2024-2030年

产品名称	中国煤焦化行业发展现状及前景动向分析报告2024-2030年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国煤焦化行业发展现状及前景动向分析报告2024-2030年【报告编号】：422206【出版时间】：2024年3月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

第1章：煤焦化行业综述及数据来源说明1.1 煤化工行业界定1.1.1

煤化工行业概述（1）煤化工行业定义（2）煤化工行业分类1.1.2

煤化工产业链全景（1）煤化工产业链全景图谱（2）煤化工产业链生态图谱1.1.3

《国民经济行业分类与代码》中煤化工行业归属1.2 煤焦化行业界定1.2.1 煤焦化的定义1.2.2

煤焦化产品分类1.2.3 《国民经济行业分类与代码》中煤焦化行业归属1.3 煤焦化专业术语说明1.4

本报告研究范围界定说明1.5 本报告数据来源及统计标准说明1.5.1 本报告quanwei数据来源1.5.2

本报告研究方法及统计标准说明第2章：中国煤焦化行业宏观环境分析（PEST）2.1

中国煤焦化行业政策（Policy）环境分析2.1.1

中国煤焦化行业监管体系及机构介绍（1）中国煤焦化行业主管部门（2）中国煤焦化行业自律组织2.1.2

中国煤焦化行业标准体系建设现状（1）中国煤焦化行业标准体系建设（2）中国煤焦化行业现行标准分析1）中国煤焦化行业现行国家标准汇总2）中国煤焦化行业现行行业标准汇总3）中国煤焦化行业现行团体标准汇总4）中国煤焦化行业现行地方标准汇总5）中国煤焦化行业现行企业标准汇总2.1.3 国家层面煤

焦化行业政策规划汇总及解读（1）国家层面煤焦化行业政策汇总（2）国家层面煤焦化行业政策解读2.1.4 31省市煤焦化行业政策规划汇总及解读（1）31省市煤焦化行业政策规划汇总（2）31省市煤焦化行业发

展目标解读2.1.5 政策环境对煤焦化行业发展的影响总结2.2

中国煤焦化行业经济（Economy）环境分析2.2.1

中国宏观经济发展现状（1）中国GDP增长情况（2）中国三次产业结构（3）固定资产投资分析2.2.2 中国

宏观经济发展展望（1）国际机构对中国GDP增速预测（2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测2.2.3

中国煤焦化行业发展与宏观经济相关性分析2.3 中国煤焦化行业社会（Society）环境分析2.3.1 中国煤焦化

行业社会环境分析（1）中国人口规模及增速（2）中国城镇化水平变化1）中国城镇化现状2）中国城镇化

趋势展望（3）中国劳动力人数及人力成本1）中国劳动力供给形式严峻2）中国人力成本持续上升（4

) 中国居民人均可支配收入 (5) 中国能源消费结构2.3.2 社会环境对煤焦化行业发展的影响总结2.4  
中国煤焦化行业技术 (Technology) 环境分析2.4.1 中国煤焦化行业流程图解2.4.2 中国煤焦化行业关键技术分析 (1) 熄焦工艺技术 (2) 煤气脱硫技术 (3) CMC技术 (4) 煤焦化全流程环境优化综合集成技术 (5) 智能煤焦化技术2.4.3  
中国煤焦化行业科研创新成果 (1) 专利申请 (2) 专利授权 (3) 热门申请人 (4) 热门技术领域2.4.4  
技术环境对煤焦化行业发展的影响总结第3章：全球煤焦化行业发展现状及市场趋势洞察3.1  
全球煤焦化行业发展历程3.2 全球煤焦化行业发展环境分析3.2.1 全球煤焦化行业政策发展环境3.2.2  
全球煤焦化行业技术发展环境 (1) 专利申请 (2) 专利授权 (3) 专利技术来源国分布3.3  
全球煤焦化行业发展现状分析3.3.1 全球煤焦化行业供给分析3.3.2 全球煤焦化行业需求分析3.4  
全球煤焦化行业市场规规模体量3.5 全球重点区域煤焦化行业发展现状分析3.5.1 美国煤焦化行业发展现状 (1) 美国焦炭产量情况 (2) 美国焦炭消费量情况 (3) 美国焦炭进出口情况 (4) 美国焦炭行业主要企业3.5.2 日本煤焦化行业发展现状 (1) 日本焦炭产量情况 (2) 日本焦炭消费量情况 (3) 日本焦炭进出口情况 (4) 日本焦炭行业主要企业3.6 全球煤焦化行业细分产品及应用市场概况3.6.1 全球焦炭产品及应用市场概况 (1) 全球焦炭产品产量 (2) 全球焦炭产品地区分布 (3) 全球炼焦煤产品价格趋势 (4) 全球焦炭产品市场规模 (5) 全球焦炭产品供应情况3.6.2  
全球煤焦油产品及应用市场概况 (1) 全球煤焦油产品的应用 (2) 全球煤焦油市场规模3.6.3  
全球焦炉煤气产品及应用市场概况 (1) 焦炉煤气产量 (2) 焦炉煤气产值3.7  
全球煤焦化行业发展趋势预判及市场前景预测3.7.1 全球煤焦化行业发展趋势预判3.7.2  
全球煤焦化行业市场前景预测第4章：中国煤焦化行业发展状况及市场痛点分析4.1  
中国煤焦化行业发展历程及市场特性4.1.1 中国煤焦化行业发展历程4.1.2 中国煤焦化行业市场特性4.2  
中国煤焦化行业进出口分析4.2.1 中国煤焦化行业进出口概况4.2.2  
中国煤焦化行业出口市场分析 (1) 行业出口数量情况 (2) 行业出口金额情况4.2.3  
中国煤焦化行业进口情况分析 (1) 行业进口数量情况 (2) 行业进口金额情况4.2.4  
中国煤焦化行业进出口前景及建议4.3 中国煤焦化行业企业市场类型及入场方式4.3.1  
中国煤焦化行业市场主体类型4.3.2 中国煤焦化行业企业入场方式4.4 中国煤焦化行业市场主体分析4.4.1  
中国煤焦化行业企业数量4.4.2 中国煤焦化行业注册企业经营状态4.4.3  
中国煤焦化行业企业注册资本分布4.4.4 中国煤焦化行业注册企业省市分布4.4.5  
中国煤焦化行业在业/存续企业类型分布 (国资/民资/外资等) 4.5 中国煤焦化行业市场供给状况4.5.1  
中国煤焦化行业产能情况4.5.2 中国煤焦化行业产量情况 (1) 焦炭行业产量情况 (2) 煤焦油行业产量情况 (3) 焦炉煤气行业产量情况4.5.3 中国煤焦化企业开工率4.6 中国煤焦化行业市场需求状况4.6.1  
中国焦炭行业市场需求情况4.6.2 中国煤焦油行业市场需求情况4.6.3 中国焦炉煤气行业市场需求情况4.7  
中国煤焦化行业市场行情走势分析4.7.1 中国焦炭行业市场行情走势分析4.7.2  
中国煤焦油行业市场行情走势分析4.8 中国煤焦化行业市场规模体量测算4.9  
中国煤焦化行业市场发展痛点分析第5章：中国煤焦化行业市场竞争状况及融资并购分析5.1  
中国煤焦化行业市场竞争布局状况5.1.1 中国煤焦化行业竞争者入场进程5.1.2  
中国煤焦化行业竞争者省市分布热力图5.2 中国煤焦化行业市场竞争格局5.3  
中国煤焦化行业市场集中度分析5.4 中国煤焦化行业波特五力模型分析5.4.1  
中国煤焦化行业供应商的议价能力5.4.2 中国煤焦化行业消费者的议价能力5.4.3  
中国煤焦化行业新进入者威胁5.4.4 中国煤焦化行业替代品威胁5.4.5 中国煤焦化行业现有企业竞争5.4.6  
中国煤焦化行业竞争状态总结5.5 中国煤焦化行业投融资、兼并与重组状况5.5.1 中国煤焦化行业投融资发展状况 (1) 中国煤焦化行业资金来源 (2) 中国煤焦化行业投融资主体构成 (3) 中国煤焦化行业投融资事件汇总5.5.2 中国煤焦化行业兼并与重组状况 (1) 中国煤焦化行业兼并与重组事件汇总 (2) 中国煤焦化行业兼并与重组动因分析第6章：中国煤焦化产业链全景梳理及配套产业发展分析6.1  
中国煤焦化产业结构属性 (产业链) 分析6.1.1 中国煤焦化产业链结构梳理6.1.2  
中国煤焦化产业链生态图谱6.2 中国煤焦化产业价值属性 (价值链) 分析6.2.1  
中国煤焦化行业成本结构分析6.2.2 中国煤焦化产业价格传导机制分析6.2.3 中国煤焦化产业价值链分析6.3  
煤焦化原材料——炼焦煤市场分析6.3.1 炼焦煤定义及类型6.3.2 炼焦煤产量分析6.3.3  
炼焦煤进出口分析 (1) 炼焦煤进出口量 (2) 炼焦煤进出口额 (3) 炼焦煤进口来源国6.3.4  
炼焦煤表观消费量6.3.5 炼焦煤价格走势分析6.4 煤焦化生产加工设备市场分析6.4.1 煤焦化设备类型6.4.2  
煤焦化设备市场现状 (1) 分级设备 (2) 浓缩设备市场分析 (3) 过滤设备市场分析 (4) 焦炉6.5  
配套产业布局对煤焦化行业发展的影响总结第7章：中国煤焦化行业细分产品市场发展状况7.1

中国煤焦化行业细分市场结构7.2 中国煤焦化细分市场分析：焦炭7.2.1  
焦炭概述（1）焦炭的定义（2）焦炭的用途7.2.2 焦炭市场发展现状（1）焦炭产量（2）中国各地区焦炭产量（3）焦炭市场主要企业及产品（4）焦炭市场价格7.2.3 焦炭发展趋势分析7.3  
中国煤焦化细分市场分析：煤焦油7.3.1 煤焦油概述（1）煤焦油的定义（2）煤焦油的用途7.3.2  
煤焦油市场发展现状（1）中国煤焦油产量（2）中国煤焦油产能（3）煤焦油加工产能7.3.3  
煤焦油加工产品市场分析（1）煤焦油加工产品概述（2）煤焦油制炭黑（3）煤焦油制沥青7.3.4  
煤焦油及煤焦油加工发展趋势7.4 中国煤焦化细分市场分析：焦炉煤气7.4.1 焦炉煤气概述7.4.2 焦炉煤气市场发展现状（1）焦炉煤气供给情况分析（2）焦炉煤气应用现状分析1）焦炉煤气生产甲醇2）焦炉煤气制取天然气3）焦炉煤气制氢气4）焦炉煤气合成氨5）焦炉煤气的其他应用7.4.3 焦炉煤气发展趋势7.5  
中国煤焦化行业细分市场战略地位分析第8章：中国煤焦化产品细分应用市场需求状况8.1  
中国煤焦化产品下游应用场领域分布8.2 中国钢铁领域煤焦化产品需求分析8.2.1 中国钢铁发展现状8.2.2  
中国钢铁行业趋势前景8.2.3 中国钢铁领域煤焦化产品应用8.2.4  
中国钢铁领域煤焦化产品需求现状分析8.2.5 中国钢铁领域煤焦化产品需求潜力分析8.3  
中国LNG领域煤焦化产品需求分析8.3.1  
中国LNG发展现状（1）中国LNG产量（2）中国LNG进口量（3）中国LNG表观需求量8.3.2  
中国LNG趋势前景8.3.3 中国煤焦化制LNG领域应用8.3.4 中国LNG领域煤焦化发展现状分析（1）煤焦化过程制造LNG技术发展（2）企业处理焦炉煤气制LNG能力发展情况8.3.5  
中国LNG领域煤焦化产品发展潜力分析8.4 中国制氢领域煤焦化产品需求分析8.4.1 中国制氢市场发展现状（1）中国制氢产能现状（2）中国制氢生产规模（3）中国制氢产能利用情况（4）中国氢能源需求现状分析8.4.2 中国制氢市场趋势前景8.4.3 中国煤焦化制氢领域应用8.4.4  
中国制氢领域煤焦化现状分析（1）煤焦化制氢成本分析（2）煤焦化制氢产量测算8.4.5  
中国煤焦化制氢领域煤发展潜力分析8.5 中国塑料工业领域煤焦化产品需求分析8.5.1 中国塑料工业发展现状（1）塑料材料现状1）聚乙烯（PE）2）聚丙烯（PP）3）聚氯乙烯（PVC）（2）塑料制品产量（3）工程塑料需求量8.5.2 中国塑料工业趋势前景8.5.3 中国塑料工业领域煤焦化产品8.5.4  
中国塑料工业领域煤焦化产品现状分析8.5.5  
中国塑料工业领域煤焦化产品发展潜力分析第9章：中国煤焦化企业布局案例研究9.1  
中国煤焦化企业布局梳理及对比9.2 中国煤焦化企业案例分析（不分先后，可定制）9.2.1 中国旭阳集团有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局动向追踪（5）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.2 陕西黑猫焦化股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.3 山西美锦能源股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局动向追踪（5）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.4 开滦能源化工股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局动向追踪（5）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.5 山西阳光焦化集团股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局动向追踪（5）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.6 宁夏宝丰能源集团股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.7 山西焦化股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局动向追踪（5）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.8 金能科技股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营情况（3）企业煤焦化业务布局及发展状况（4）企业煤焦化业务布局动向追踪（5）企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.9 山西安泰集团股份有限公司（1）企业发展历程及基本信息1）企业发展历程2）企业基本信息3）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2）企业整体经营

情况(3)企业煤焦化业务布局及发展状况(4)企业煤焦化业务布局动向追踪(5)企业煤焦化业务布局优劣势分析9.2.10 宝泰隆新材料股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息1)企业发展历程2)企业基本信息3)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2)企业整体经营情况(3)企业煤焦化业务布局及发展状况(4)企业煤焦化业务布局动向追踪(5)企业煤焦化业务布局优劣势分析第10章：中国煤焦化行业市场前景预测及发展趋势预判10.1 中国煤焦化行业SWOT分析10.2 中国煤焦化行业发展潜力评估10.3 中国煤焦化行业发展前景预测10.4 中国煤焦化行业发展趋势预判第11章：中国煤焦化行业投资战略规划策略及建议11.1 中国煤焦化行业进入与退出壁垒11.2 中国煤焦化行业投资风险预警11.3 中国煤焦化行业投资价值评估11.4 中国煤焦化行业投资机会分析11.5 中国煤焦化行业投资策略与建议11.6 中国煤焦化行业可持续发展建议

图表目录

图表1：煤化工的工艺流程图

图表2：煤化工行业分类图

图表3：中国煤化工产业链结构图

图表4：中国煤化工产业链生态图谱

图表5：《国民经济行业分类与代码》中煤化工行业归属图

图表6：煤焦化生产流程简图

图表7：煤焦化产品分类图

图表8：煤焦化行业所属的国民经济行业分类图

图表9：煤焦化专业术语说明图

图表10：本报告研究范围界定图

图表11：本报告quanwei数据资料来源汇总图

图表12：本报告的主要研究方法

及统计标准说明图

图表13：中国煤焦化行业监管体系构成图

图表14：中国煤焦化行业主管部门图

图表15：中国煤焦化行业自律组织图

图表16：截至2023年中国煤焦化标准行业标准体系建设(单位：项)

图表17：截至2023年中国煤焦化行业现行国家标准(部分列举)

图表18：截至2023年中国煤焦化行业现行行业标准(部分列举)

图表19：截至2023年中国煤焦化行业现行团体标准

图表20：截至2023年中国煤焦化行业现行地方标准(部分列举)

图表21：截至2023年中国煤焦化行业现行企业标准(部分列举)

图表22：截至2023年中国煤焦化行业相关发展规划汇总图

图表23：《焦化行业“十四五”发展规划纲要》总体要求图

图表24：截至2023年12月中国各省煤焦化行业发展规划汇总图

图表25：中国各省煤焦化行业发展目标解读图

图表26：政策环境对中国煤焦化行业发展的影响总结图

图表27：2010-2023年中国GDP增长走势图(单位：万亿元，%)

图表28：2010-2022年中国三次产业结构(单位：%)

图表29：2010-2022年中国固定资产投资额(不含农户)及增速(单位：万亿元，%)

图表30：部分国际机构对2024年中国GDP增速的预测(单位：%)

图表31：中国煤焦化行业发展与宏观经济相关性分析图

图表32：2010-2022年中国人口规模及自然增长率(单位：万人，‰)

图表33：2010-2022年中国城镇人口规模及城镇化率(单位：万人，%)

图表34：中国城市化进程发展阶段图

图表35：2010-2021年中国劳动人口数量及劳动人口参与率(单位：万人，%)

图表36：2010-2022年中国城镇单位就业人员平均工资及增速(单位：元，%)

图表37：2010-2022年中国居民人均可支配收入(单位：元)

图表38：2011-2022年中国能源消费总量及清洁能源占比(单位：亿吨标准煤，%)

图表39：社会环境对煤焦化行业发展的影响总结图

图表40：煤焦化生产工艺及流程图

图表41：熄焦工艺技术分析图

图表42：煤焦化全流程环境优化综合集成技术分析图

图表43：2011-2023年中国煤焦化专利申请数量变化图(单位：项)

图表44：2011-2022年中国煤焦化专利授权数量变化图(单位：项)

图表45：截至2023年12月中国煤焦化专利申请数qianshi名申请人(单位：项)

图表46：截至2023年12月中国煤焦化专利申请数qianshi小类(单位：项)

图表47：技术环境对煤焦化行业发展的影响总结图

图表48：全球煤焦化行业发展历程图

图表49：全球煤焦化行业政法环境概况图

图表50：2011-2023年全球煤焦化专利申请数量变化图(单位：项)

图表51：2011-2023年全球煤焦化专利授权数量变化图(单位：项)

图表52：截至2023年12月年全球煤焦化专利技术来源国分布图(单位：%)

图表53：全球煤焦化行业代表企业图

图表54：2012-2022年全球粗钢产量统计情况(单位：亿吨)

图表55：2018-2022年全球煤焦化行业市场规模体量分析(单位：亿美元)

图表56：2015-2021年美国焦炭产量情况(单位：万吨，%)

图表57：2015-2021年美国焦炭消费量情况(单位：万吨，%)

图表58：2007-2021年美国焦炭进出口情况(单位：万吨)

图表59：美国焦炭行业主要企业图

图表60：2015-2021年日本焦炭产量情况(单位：万吨，%)

图表61：2015-2021年日本焦炭消费量情况(单位：万吨，%)

图表62：2007-2021年日本焦炭进出口情况(单位：千短吨)

图表63：日本焦炭行业主要企业图

图表64：2015-2021年全球焦炭产量统计情况(单位：亿吨)

图表65：2021年全球焦炭产品地区分布(单位：亿吨)

图表66：2020-2024E全球炼焦煤产品价格趋势(单位：美元/吨)

图表67：2018-2022年全球焦炭市场规模统计情况(单位：亿美元)

图表68：全球焦炭产品供应情况图

图表69：2018-2022年全球煤焦油市场规模(单位：亿美元)

图表70：2013-2021年全球焦炉煤气产量(单位：亿m<sup>3</sup>)

图表71：2018-2021年全球焦炉煤气产值(单位：亿美元)

图表72：全球煤焦化行业发展趋势预判图

图表73：2024-2030年全球煤焦化行业市场前景预测(单位：亿美元)

图表74：中国煤焦化行业发展历程图

图表75：中国煤焦化行业发展历程图

图表76：中国煤焦化行业产品名称及税则号图

图表77：2018-2023年中国煤焦化行业进出口总体情况(单位：亿美元)

图表78：2018-2023年中国煤焦化行业出口量情况(单位：万吨，%)

图表79：2018-2023年中国煤焦化行业出口金额增长趋势(单位：亿美元，%)

图表80：2018-2023年中国煤焦化行业进口量增长趋势(单位：万吨，%)

图表81：2018-2023年中国煤焦化行业进口金额增长趋

势（单位：亿美元，%）图表82：2021年中国煤焦化企业结构类型（按不同类型企业的焦炭产量占比）（单位：%）图表83：中国煤焦化行业企业入场方式分析图表84：截至2023年中国煤焦化行业历年新增企业数量（单位：家）图表85：截至2023年中国煤焦化行业注册企业经营状态（单位：家，%）图表86：截至2023年中国煤焦化行业企业注册资本分布（单位：家）图表87：截至2023年中国煤焦化行业注册企业省市分布（单位：家）图表88：截至2023年中国煤焦化行业企业类型分布（单位：家，%）图表89：截至2022年底中国煤焦化产能情况（单位：万吨）图表90：2013-2023年中国焦炭产量统计情况（单位：万吨，%）图表91：2022年中国焦炭产量省市产量统计情况（单位：万吨）图表92：2012-2022年中国煤焦油产量统计情况（单位：万吨，%）图表93：2013-2022年中国焦炉煤气产量（单位：亿m<sup>3</sup>）图表94：2020-2022年中国煤焦化企业开工率变化趋势（单位：%）图表95：2012-2022年中国焦炭表观消费量（单位：万吨）图表96：2012-2022年中国煤焦油消费量（单位：万吨）图表97：焦炉煤气主要应用情况图表98：2022-2023年中国焦炭平均价格变动趋势（单位：元/吨）图表99：2022-2023年中国煤焦油平均价格（单位：元/吨）图表100：2018-2022年中国煤焦化行业市场规模体量测算（单位：亿美元）图表101：中国煤焦化行业市场发展痛点分析图表102：中国煤焦化行业企业痛点及需求图表103：中国煤焦化行业竞争者入场进程图表104：截至2023年中国煤焦化行业注册企业省市分布（单位：家）图表105：2022年中国煤焦化行业竞争情况（单位：万吨）图表106：2022年中国煤焦化行业市场集中度分析-按焦炭产能（单位：%）图表107：中国煤焦化行业现有企业竞争图表108：中国煤焦化行业现有企业竞争图表109：中国煤焦化行业竞争状态总结图表110：煤焦化行业资金来源汇总图表111：煤焦化行业投融资主体构成图表112：截至2023年12月中国煤焦化行业代表性企业投融资事件汇总（单位：亿元）图表113：2020-2022年中国煤焦化行业代表性企业兼并与重组事件汇总图表114：企业兼并与重组的动因图表115：中国煤焦化产业链结构图表116：中国煤焦化产业链生态图谱图表117：中国煤焦化行业焦炭成本结构分析（单位：%）图表118：中国煤焦化产业价格传导机制分析图表119：中国煤焦化产业各产品毛利率水平分析（单位：%）图表120：炼焦煤的类型