2026-2031年中国煤焦化行业发展前景预测与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
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
1.2.4 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
1.2.5 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地方标准汇总
（4）中国煤焦化行业现行团体标准汇总
1.3 中国煤焦化产业结构属性（产业链）分析
1.3.1 中国煤焦化产业链结构梳理
1.3.2 中国煤焦化产业链生态图谱
1.4 本报告数据来源及统计标准说明
1.4.1 本报告研究范围界定说明
1.4.2 煤焦化专业术语说明
1.4.3 本报告权威数据来源
1.4.4 本报告研究方法及统计标准说明
——现状篇——
第2章：全球煤焦化行业发展现状及市场趋势洞察
2.1 全球煤焦化行业发展历程
2.2 全球煤焦化行业市场规模体量
2.3 全球煤焦化行业发展环境分析
2.3.1 全球煤焦化行业经济环境概况
1、国际宏观经济现状
2、主要地区宏观经济走势分析
（1）美国经济环境概况
（2）日本经济环境概况
（3）欧洲经济环境概况
2.3.2 全球煤焦化行业政法环境概况
2.4 全球煤焦化行业发展现状分析
2.4.1 全球煤焦化行业供给分析
2.4.2 全球煤焦化行业需求分析
1、钢铁行业需求
2、其他行业需求
2.5 全球重点区域煤焦化行业发展现状分析
2.5.1 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
2.5.2 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
2.6 全球煤焦化行业细分产品及应用市场概况
2.6.1 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
2.6.2 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
2.6.3 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
2.7 全球煤焦化行业发展趋势预判及市场前景预测
2.7.1 全球煤焦化行业市场前景预测
2.7.2 全球煤焦化行业发展趋势预判
第3章：中国煤焦化行业发展状况及市场痛点分析
3.1 中国煤焦化行业发展历程及市场特性
3.1.1 中国煤焦化行业发展历程
3.1.2 中国煤焦化行业市场特性
3.2 中国煤焦化行业市场规模体量
3.3 中国煤焦化行业进出口分析
3.3.1 中国煤焦化行业进出口代码概述
3.3.2 中国煤焦化行业进出口概况
3.3.3 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
3.3.4 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
3.3.5 中国煤焦化行业进出口前景及建议
3.4 中国煤焦化行业企业市场类型及入场方式
3.4.1 中国煤焦化行业市场主体类型
3.4.2 中国煤焦化行业企业入场方式
3.5 中国煤焦化行业市场主体分析
3.5.1 中国煤焦化行业企业数量
3.5.2 中国煤焦化行业注册企业经营状态
3.5.3 中国煤焦化行业企业注册资本分布
3.5.4 中国煤焦化行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）
3.6 中国煤焦化行业市场供给状况
3.6.1 中国煤焦化行业产能情况
3.6.2 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
3.6.3 中国煤焦化企业开工率
3.7 中国煤焦化行业市场需求状况
3.7.1 中国焦炭行业市场需求情况
3.7.2 中国煤焦油行业市场需求情况
3.7.3 中国焦炉煤气行业市场需求情况

3.8 中国煤焦化行业市场行情走势分析
3.8.1 中国焦炭行业市场行情走势分析
3.8.2 中国煤焦油行业市场行情走势分析
3.9 中国煤焦化行业市场发展痛点分析
第4章：中国煤焦化行业市场竞争状况及融资并购分析
4.1 中国煤焦化行业市场竞争布局状况
4.1.1 中国煤焦化行业竞争者入场进程
4.1.2 中国煤焦化行业竞争者省市分布热力图
4.2 中国煤焦化行业市场竞争格局
4.3 中国煤焦化行业市场集中度分析
4.4 中国煤焦化行业波特五力模型分析
4.4.1 中国煤焦化行业供应商的议价能力
4.4.2 中国煤焦化行业消费者的议价能力
4.4.3 中国煤焦化行业新进入者威胁
4.4.4 中国煤焦化行业替代品威胁
4.4.5 中国煤焦化行业现有企业竞争
4.4.6 中国煤焦化行业竞争状态总结
4.5 中国煤焦化行业投融资、兼并与重组状况
4.5.1 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
4.5.2 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5章：中国煤焦化技术及配套产业发展分析
5.1 中国煤焦化产业价值属性（价值链）分析
5.1.1 中国煤焦化行业成本结构分析
5.1.2 中国煤焦化产业价格传导机制分析
5.1.3 中国煤焦化产业价值链分析
5.2 中国煤焦化行业技术分析
5.2.1 中国煤焦化行业流程图解
5.2.2 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
5.2.3 中国煤焦化行业科研创新成果
1、专利申请
2、专利公开
3、热门申请人
4、热门技术领域
5.2.4 技术环境对煤焦化行业发展的影响总结
5.3 煤焦化原材料——炼焦煤市场分析
5.3.1 炼焦煤定义及类型
5.3.2 炼焦煤产量分析
5.3.3 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
5.3.4 炼焦煤表观消费量
5.3.5 炼焦煤价格走势分析
5.4 煤焦化生产加工设备市场分析
5.4.1 煤焦化设备类型
5.4.2 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
5.5 配套产业布局对煤焦化行业发展的影响总结
第6章：中国煤焦化行业细分产品市场发展状况
6.1 中国煤焦化行业细分市场结构
6.2 中国煤焦化细分市场分析：焦炭
6.2.1 焦炭概述
1、焦炭的定义
2、焦炭的用途
6.2.2 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
6.2.3 焦炭发展趋势分析
6.3 中国煤焦化细分市场分析：煤焦油
6.3.1 煤焦油概述
1、煤焦油的定义
2、煤焦油的用途
6.3.2 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
6.3.3 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
6.3.4 煤焦油及煤焦油加工发展趋势
6.4 中国煤焦化细分市场分析：焦炉煤气
6.4.1 焦炉煤气概述
6.4.2 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
6.4.3 焦炉煤气发展趋势
6.5 中国煤焦化行业细分市场战略地位分析
第7章：中国煤焦化产品细分应用市场需求状况
7.1 中国煤焦化产品下游应用场领域分布
7.2 中国钢铁领域煤焦化产品需求分析
7.2.1 中国钢铁发展现状
7.2.2 中国钢铁行业趋势前景
7.2.3 中国钢铁领域煤焦化产品应用
7.2.4 中国钢铁领域煤焦化产品需求现状分析
7.2.5 中国钢铁领域煤焦化产品需求潜力分析
7.3 中国LNG领域煤焦化产品需求分析
7.3.1 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
7.3.2 中国LNG趋势前景
7.3.3 中国煤焦化制LNG领域应用
7.3.4 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
7.3.5 中国LNG领域煤焦化产品发展潜力分析
7.4 中国制氢领域煤焦化产品需求分析

7.4.1 中国制氢市场发展现状
1、中国制氢产能现状
2、中国制氢产能利用情况
3、中国氢能源需求现状分析
7.4.2 中国制氢市场趋势前景
7.4.3 中国煤焦化制氢领域应用
7.4.4 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
7.4.5 中国煤焦化制氢领域煤发展潜力分析
7.5 中国塑料工业领域煤焦化产品需求分析
7.5.1 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
7.5.2 中国塑料工业趋势前景
7.5.3 中国塑料工业领域煤焦化产品
7.5.4 中国塑料工业领域煤焦化产品现状分析
7.5.5 中国塑料工业领域煤焦化产品发展潜力分析
第8章：中国煤焦化企业布局案例研究
8.1 中国煤焦化企业布局梳理及对比
8.2 中国煤焦化企业案例分析
8.2.1 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
8.2.2 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
8.2.3 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优劣势分析
8.2.4 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
8.2.5 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
8.2.6 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
8.2.7 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
8.2.8 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
8.2.9 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
8.2.10 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
——展望篇——
第9章：中国煤焦化行业宏观环境分析（PEST）
9.1 中国煤焦化行业政策（Policy）环境分析
9.1.1 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规划汇总
2、国家层面煤焦化行业政策解读
9.1.2 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
9.1.3 政策环境对煤焦化行业发展的影响总结
9.2 中国煤焦化行业经济社会环境
9.2.1 中国煤焦化行业经济（Economy）环境分析
1、国内生产总值增长分析
2、工业经济增长分析
3、固定资产投资情况
4、中国宏观经济发展展望
5、中国煤焦化行业发展与宏观经济相关性分析
9.2.2 中国煤焦化行业社会（Society）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、社会环境对煤焦化行业发展的影响总结
9.3 中国煤焦化行业SWOT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 中国煤焦化行业发展潜力评估
10.2 中国煤焦化行业发展前景预测
10.3 中国煤焦化行业发展趋势预判
10.3.1 中国煤焦化行业监管趋势
10.3.2 中国煤焦化行业技术创新趋势
10.3.3 中国煤焦化行业市场竞争趋势
10.3.4 中国煤焦化行业应用市场趋势
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：煤化工的工艺路线
图表2：煤化工行业分类
图表3：中国煤化工产业链结构
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
图表6：煤焦化生产流程简图
图表7：煤焦化产品分类
图表8：煤焦化行业所属的国民经济行业分类
图表9：中国煤焦化行业监管体系构成
图表10：中国煤焦化行业主管部门
图表11：中国煤焦化行业自律组织
图表12：截至2025年中国煤焦化标准行业标准体系建设（单位：项）
图表13：截至2025年中国煤焦化行业现行国家标准（部分）
图表14：截至2025年中国煤焦化行业现行行业标准（部分）
图表15：截至2025年中国煤焦化行业现行地方标准（部分）
图表16：截至2025年中国煤焦化行业现行团体标准（部分）
图表17：中国煤焦化产业链结构
图表18：中国煤焦化产业链生态图谱
图表19：本报告研究范围界定
图表20：煤焦化专业术语说明
图表21：本报告权威数据资料来源汇总
图表22：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表23：全球煤焦化行业发展历程
图表24：2019-2025年全球煤焦化行业市场规模体量分析（单位：亿美元）
图表25：2011-2025年全球GDP规模（单位：万亿美元，%）
图表26：2013-2025年美国国内生产总值（以不变价格计算）变化情况（单位：万亿美元，%）
图表27：2013-2025年日本国内生产总值（以现价计算）变化情况（单位：万亿日元，%）
图表28：2013-2025年欧盟GDP（以现价计算）变化情况（单位：万亿欧元，%）
图表29：全球煤焦化行业政法环境概况
图表30：全球煤焦化行业代表企业
图表31：2013-2025年全球粗钢产量统计情况（单位：亿吨）
图表32：煤焦化行业其他下游需求分析
图表33：2016-2025年美国焦炭产量情况（单位：万吨，%）
图表34：2016-2025年美国焦炭消费量情况（单位：万吨，%）
图表35：2008-2025年美国焦炭进出口情况（单位：万吨）
图表36：美国煤焦化行业主要企业
图表37：2016-2025年日本焦炭产量情况（单位：万吨，%）
图表38：2016-2025年日本焦炭消费量情况（单位：万吨，%）
图表39：2008-2025年日本焦炭进出口情况（单位：万吨）
图表40：日本焦炭行业主要企业
图表41：2016-2025年全球焦炭产量统计情况（单位：亿吨）
图表42：2025年全球焦炭产品地区分布（单位：亿吨）
图表43：2021-2025年全球炼焦煤产品价格趋势（单位：美元/吨）
图表44：2019-2025年全球焦炭市场规模统计情况（单位：亿美元）
图表45：全球焦炭产品供应情况
图表46：2019-2025年全球煤焦油市场规模（单位：亿美元）
图表47：2016-2025年全球焦炉煤气产量（单位：亿m3）
图表48：2019-2025年全球焦炉煤气产值（单位：亿美元）
图表49：2026-2031年全球煤焦化行业市场前景预测（单位：亿美元）
图表50：全球煤焦化行业发展趋势预判
图表51：中国煤焦化行业发展历程
图表52：中国煤焦化行业市场特性
图表53：2019-2025年中国煤焦化行业市场规模体量（单位：亿美元）
图表54：中国煤焦化行业产品名称及税则号
图表55：2019-2025年中国煤焦化行业进出口总体情况（单位：亿美元）
图表56：2018-2025年中国煤焦化行业出口量情况（单位：万吨，%）
图表57：2018-2025年中国煤焦化行业出口金额增长趋势（单位：亿美元，%）
图表58：2018-2025年中国煤焦化行业进口量增长趋势（单位：万吨，%）
图表59：2018-2025年中国煤焦化行业进口金额增长趋势（单位：亿美元，%）

图表60：2025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61：中国煤焦化行业企业入场方式分析
图表62：2002-2025年中国煤焦化行业历年新增企业数量（单位：家）
图表63：截至2025年中国煤焦化行业注册企业经营状态（单位：家，%）
图表64：截至2025年中国煤焦化行业企业注册资本分布（单位：家）
图表65：截至2025年中国煤焦化行业企业类型分布（单位：家）
图表66：2025年中国煤焦化产能变化情况（单位：万吨）
图表67：2013-2025年中国焦炭产量情况（单位：万吨，%）
图表68：2025年中国焦炭前十省市产量情况（单位：万吨）
图表69：2013-2025年中国煤焦油产量情况（单位：万吨，%）
图表70：2014-2025年中国焦炉煤气产量（单位：亿m3）
图表71：2012-2025年中国焦炭表观消费量（单位：万吨）
图表72：2015-2025年中国煤焦油消费量（单位：万吨）
图表73：焦炉煤气主要应用情况
图表74：2022-2025年中国焦炭平均价格变动趋势（单位：元/吨）
图表75：2022-2025年中国煤焦油平均价格（单位：元/吨）
图表76：中国煤焦化行业市场发展痛点分析
图表77：中国煤焦化行业企业痛点及需求
图表78：中国煤焦化行业竞争者入场进程
图表79：截至2025年中国煤焦化行业注册企业省市分布（单位：家）
图表80：2025年中国煤焦化行业代表性企业焦炭年产能（单位：万吨）
图表81：2025年中国煤焦化行业市场集中度分析-按焦炭产能（单位：%）
图表82：中国煤焦化行业现有企业竞争
图表83：中国煤焦化行业现有企业竞争
图表84：中国煤焦化行业竞争状态总结
图表85：煤焦化行业资金来源汇总
图表86：煤焦化行业投融资主体构成
图表87：截至2025年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88：2020-2025年中国煤焦化行业代表性企业兼并与重组事件汇总
图表89：企业兼并与重组的动因
图表90：2025年中国煤焦化行业焦炭成本结构分析（单位：%）
图表91：中国煤焦化产业价格传导机制分析
图表92：中国煤焦化产业各产品毛利率水平分析（单位：%）
图表93：煤焦化生产工艺及流程
图表94：熄焦工艺技术分析
图表95：煤焦化全流程环境优化综合集成技术分析
图表96：2009-2025年中国煤焦化专利申请数量变化图（单位：项）
图表97：2011-2025年中国煤焦化专利公开数量变化图（单位：项）
图表98：截至2025年中国煤焦化专利申请数前十名申请人（单位：项）
图表99：截至2025年中国煤焦化技术构成（单位：项，%）
图表100：技术环境对煤焦化行业发展的影响总结
图表101：炼焦煤的类型
图表102：世界炼焦煤资源主要分布情况（单位：%）
图表103：2011-2025年中国炼焦煤产量（单位：亿吨）
图表104：2017-2025年中国炼焦煤进出口量（单位：万吨）
图表105：2017-2025年中国炼焦煤进出口额（单位：亿美元）
图表106：2025年中国炼焦煤进口来源国（单位：亿美元）
图表107：2020-2025年中国炼焦煤表观消费量（单位：万吨）
图表108：2020-2025年中国主要港口炼焦煤平均价格变动情况（单位：元/吨）
图表109：主要煤焦化设备
图表110：主要干式分级机工作原理
图表111：主要浓缩设备
图表112：几种常见过滤机产品
图表113：焦炉断面示意
图表114：配套产业布局对煤焦化行业发展的影响总结
图表115：中国煤焦化行业细分产品产物产率（单位：%）
图表116：2013-2025年中国焦炭产量情况（单位：万吨，%）
图表117：2025年中国焦炭前十省市产量情况（单位：万吨）
图表118：2025年中国焦炭市场主要企业及产品概览（单位：亿元，万吨）

图表119：2019-2025年中国焦炭市场价格变动情况（单位：元/吨）
图表120：煤焦油的用途
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！