

# 2023-2029年中国煤化工行业分析与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国煤化工行业分析与产业竞争格局报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202307/375784.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

中企顾问网发布的《2023-2029年中国煤化工行业分析与产业竞争格局报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：煤化工行业综述及数据来源说明

#### 1.1 煤化工行业界定

##### 1.1.1 煤化工的定义

##### 1.1.2 《国民经济行业分类与代码》中煤化工行业归属

#### 1.2 煤化工行业分类

##### 1.2.1 煤焦化、煤气化和煤液化

##### 1.2.2 基础煤化工和精细煤化工

##### 1.2.3 传统煤化工和现代煤化工

##### 1.2.4 煤基化学燃料、煤基化工材料、煤制化肥及煤基精细化学品

#### 1.3 煤化工专业术语说明

#### 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 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章：中国煤化工行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国煤化工行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国煤化工行业监管体系及机构介绍

###### （1）中国煤化工行业主管部门

###### （2）中国煤化工行业自律组织

##### 2.1.2 中国煤化工行业标准体系建设现状（国家/地方/行业/团体/企业标准）

###### （1）中国煤化工标准体系建设

###### （2）中国煤化工现行标准汇总

- (3) 中国煤化工即将实施标准
- (4) 中国煤化工重点标准解读
- 2.1.3 国家层面煤化工行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - (1) 国家层面煤化工行业政策汇总及解读
  - (2) 国家层面煤化工行业规划汇总及解读
- 2.1.4 31省市煤化工行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
  - (1) 31省市煤化工行业政策规划汇总
  - (2) 31省市煤化工行业发展目标解读
- 2.1.5 国家重点规划/政策对煤化工行业发展的影响
- 2.1.6 政策环境对煤化工行业发展的影响总结
- 2.2 中国煤化工行业经济（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
  - 2.2.3 中国煤化工行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国煤化工行业社会（Society）环境分析
  - 2.3.1 中国煤化工行业社会环境分析
  - 2.3.2 社会环境对煤化工行业发展的影响总结
- 2.4 中国煤化工行业技术（Technology）环境分析
  - 2.4.1 中国煤化工行业技术/工艺/流程图解
  - 2.4.2 中国煤化工行业关键/新兴技术分析
  - 2.4.3 中国煤化工行业科研投入状况（研发力度及强度）
  - 2.4.4 中国煤化工行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）
    - (1) 中国煤化工行业专利申请
    - (2) 中国煤化工行业专利公开
    - (3) 中国煤化工行业热门申请人
    - (4) 中国煤化工行业热门技术
  - 2.4.5 技术环境对煤化工行业发展的影响总结

### 第3章：全球煤化工行业发展现状及市场趋势洞察

- 3.1 全球煤化工行业发展历程介绍
- 3.2 全球煤化工行业发展环境分析
- 3.3 全球煤化工行业发展现状分析

- 3.4 全球煤化工行业市场规模体量
- 3.5 全球重点区域煤化工行业发展现状分析
  - 3.5.1 美国煤化工行业发展现状
  - 3.5.2 德国煤化工行业发展现状
  - 3.5.3 日本煤化工行业发展现状
- 3.6 全球煤化工行业细分产品及应用市场概况
- 3.7 全球煤化工行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.7.1 全球煤化工行业发展趋势预判
  - 3.7.2 全球煤化工行业市场前景预测（未来5年数据预测）
- 3.8 全球煤化工行业发展经验借鉴

#### 第4章：中国煤化工行业发展状况及市场痛点分析

- 4.1 中国煤化工行业发展历程
- 4.2 中国煤化工行业市场特性
- 4.3 中国煤化工行业企业市场类型及入场方式
  - 4.3.1 中国煤化工行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）
  - 4.3.2 中国煤化工行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）
- 4.4 中国煤化工行业市场主体分析
  - 4.4.1 中国煤化工行业企业数量
  - 4.4.2 中国煤化工行业注册企业经营状态
  - 4.4.3 中国煤化工行业企业注册资本分布
  - 4.4.4 中国煤化工行业注册企业省市分布
  - 4.4.5 中国煤化工行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）
- 4.5 中国煤化工行业市场供给状况（产能、产量等）
- 4.6 中国煤化工行业市场需求状况
  - 4.6.1 中国煤化工行业表观消费量变化
  - 4.6.2 中国煤化工行业产销平衡状况分析
- 4.7 中国煤化工行业市场规模体量测算
- 4.8 中国煤化工行业主要发展模式
  - 4.8.1 平煤神马煤炭、化工多联产模式
  - 4.8.2 神华煤制油（间接、直接）、化工多联产模式
  - 4.8.3 开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式

## 4.9 中国煤化工行业市场发展痛点分析

## 第5章：中国煤化工行业市场竞争状况及融资并购分析

### 5.1 中国煤化工行业市场竞争布局状况

#### 5.1.1 中国煤化工行业竞争者入场进程

#### 5.1.2 中国煤化工行业竞争者省市分布热力图

#### 5.1.3 中国煤化工行业竞争者战略布局状况

### 5.2 中国煤化工行业市场竞争格局

#### 5.2.1 中国煤化工行业企业竞争集群分布

#### 5.2.2 中国煤化工行业企业竞争格局分析

### 5.3 中国煤化工行业市场集中度分析

### 5.4 中国煤化工行业波特五力模型分析

#### 5.4.1 中国煤化工行业供应商的议价能力

#### 5.4.2 中国煤化工行业消费者的议价能力

#### 5.4.3 中国煤化工行业新进入者威胁

#### 5.4.4 中国煤化工行业替代品威胁

#### 5.4.5 中国煤化工行业现有企业竞争

#### 5.4.6 中国煤化工行业竞争状态总结

### 5.5 中国煤化工行业投融资、兼并与重组状况

#### 5.5.1 中国煤化工行业投融资发展状况

#### 5.5.2 中国煤化工行业兼并与重组状况

## 第6章：中国煤化工产业链全景梳理及配套产业发展分析

### 6.1 中国煤化工产业结构属性（产业链）分析

#### 6.1.1 中国煤化工产业链结构梳理

#### 6.1.2 中国煤化工产业链生态图谱

#### 6.1.3 中国煤化工产业链区域热力图

### 6.2 中国煤化工产业价值属性（价值链）分析

#### 6.2.1 中国煤化工行业成本结构分析

#### 6.2.2 中国煤化工价格传导机制分析

#### 6.2.3 中国煤化工行业价值链分析

### 6.3 煤化工原材料——煤炭市场分析

### 6.3.1 煤炭供给情况分析

#### (1) 中国煤炭资源储量分析

#### (2) 煤炭行业产量规模分析

##### 1) 全国原煤产量

##### 2) 原煤产量地区分布

##### 3) 原煤产量企业竞争格局

#### (3) 炼焦煤资源及产量

#### (4) 煤炭去产能及其影响分析

##### 1) 煤炭去产能政策分析

##### 2) 煤炭去产能成果分析

##### 3) 煤炭去产能对煤化工产业的影响分析

### 6.3.2 煤炭需求状况分析

#### (1) 煤炭消费量

#### (2) 炼焦煤消费量

### 6.3.3 煤炭价格走势分析

#### (1) 国际煤价走势分析

#### (2) 国内主要煤种价格分析

##### 1) 动力煤价格走势分析

##### 2) 无烟煤价格走势分析

##### 3) 喷吹煤价格走势分析

### 6.4 煤化工生产加工设备市场分析

#### 6.4.1 煤化工设备类型

##### (1) 压力容器

##### (2) 空分装备

##### (3) 其他设备

#### 6.4.2 煤化工设备市场现状

#### 6.4.3 煤化工设备需求趋势

### 6.5 配套产业布局对煤化工行业发展的影响总结

## 第7章：中国煤化工行业细分工艺路线市场发展状况

### 7.1 中国煤化工行业细分工艺路线市场结构

### 7.2 中国煤化工细分市场分析：煤焦化

- 7.2.1 煤焦化市场概述
- 7.2.2 煤焦化工艺路线
- 7.2.3 煤焦化制品：焦炭、煤焦油、焦炉煤气及其他
- 7.2.4 煤焦化市场发展现状
- 7.2.5 煤焦化发展趋势前景
- 7.3 中国煤化工细分市场分析：煤气化
- 7.3.1 煤气化市场概述
- 7.3.2 煤气化工艺路线
- 7.3.3 煤气化制品：合成氨、甲醇、煤制天然气等
- 7.3.4 煤气化市场发展现状
- 7.3.5 煤气化发展趋势前景
- 7.4 中国煤化工细分市场分析：煤液化
- 7.4.1 煤液化市场概述
- 7.4.2 煤液化工艺路线
- 7.4.3 煤液化市场发展现状
- 7.4.4 煤液化发展趋势前景
- 7.5 中国煤化工行业细分市场战略地位分析

## 第8章：中国煤化工细分制品市场需求状况

- 8.1 中国煤化工细分制品市场分布
- 8.2 中国煤化工制品市场分析：焦炭
- 8.2.1 焦炭市场概述
- 8.2.2 焦炭市场发展现状
- 8.2.3 焦炭发展趋势前景
- 8.3 中国煤化工制品市场分析：煤制油
- 8.3.1 煤制油市场概述
- 8.3.2 煤制油市场发展现状
- 8.3.3 煤制油发展趋势前景
- 8.4 中国煤化工制品市场分析：煤制天然气
- 8.4.1 煤制天然气市场概述
- 8.4.2 煤制天然气市场发展现状
- 8.4.3 煤制天然气发展趋势前景

## 8.5 煤制烯烃市场发展现状及趋势分析

### 8.5.1 煤制烯烃市场发展现状分析

### 8.5.2 煤制烯烃市场规模分析

### 8.5.3 煤制烯烃市场供需分析

#### (1) 煤制烯烃项目

#### (2) 乙烯供需情况

#### (3) 丙烯供需情况

### 8.5.4 煤制烯烃技术进展分析

#### (1) UOP/NORSK Hydro MTO技术

#### (2) 大连物化所DMTO技术

#### (3) 中石化上海石化研究院SMTO技术

#### (4) LurgiMTP技术

#### (5) 清华大学FMTP技术

### 8.5.5 煤制烯烃市场发展前景分析

## 8.6 煤制乙二醇市场发展现状及趋势分析

### 8.6.1 煤制乙二醇市场发展现状分析

#### (1) 乙二醇市场分析

#### 1) 乙二醇市场供需分析

#### 2) 乙二醇市场价格走势分析

#### 3) 乙二醇工艺路线分析

#### (2) 煤制乙二醇发展现状分析

### 8.6.2 煤制乙二醇市场规模

### 8.6.3 煤制乙二醇工艺流程分析

### 8.6.4 煤制乙二醇项目进展情况

### 8.6.5 煤制乙二醇发展前景分析

## 8.7 中国煤化工行业细分应用市场战略地位分析

## 第9章：中国煤化工企业布局案例研究

### 9.1 中国煤化工企业布局梳理及对比

### 9.2 中国煤化工企业案例分析（不分先后，可定制）

#### 9.2.1 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) 企业煤化工业务布局及发展状况
- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况
- (4) 企业煤化工业务布局动向追踪
- (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

#### 9.2.2 陕西黑猫煤化工股份有限公司

- (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) 企业煤化工业务布局及发展状况
- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况
- (4) 企业煤化工业务布局动向追踪
- (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

#### 9.2.3 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) 企业煤化工业务布局及发展状况
- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况
- (4) 企业煤化工业务布局动向追踪
- (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

#### 9.2.4 云南煤业能源股份有限公司

- (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) 企业煤化工业务布局及发展状况
- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况
- (4) 企业煤化工业务布局动向追踪
- (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

#### 9.2.5 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) 企业煤化工业务布局及发展状况
- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型

- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况
- (4) 企业煤化工业务布局动向追踪
- (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

#### 9.2.6 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) 企业煤化工业务布局及发展状况
- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况
- (4) 企业煤化工业务布局动向追踪
- (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

#### 9.2.7 山西焦煤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) 企业煤化工业务布局及发展状况
- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况
- (4) 企业煤化工业务布局动向追踪
- (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

## 9.2.8 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) 企业煤化工业务布局及发展状况

- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况

### (4) 企业煤化工业务布局动向追踪

### (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

## 9.2.9 山西潞安环保能源开发股份有限公司

### (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) 企业煤化工业务布局及发展状况

- 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型
- 2) 企业煤化工产品供给布局状况
- 3) 企业煤化工产品销售布局状况

### (4) 企业煤化工业务布局动向追踪

### (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

## 9.2.10 龙星化工股份有限公司

### (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) 企业煤化工业务布局及发展状况

##### 1) 企业煤化工技术/产品/品牌类型

##### 2) 企业煤化工产品供给布局状况

##### 3) 企业煤化工产品销售布局状况

#### (4) 企业煤化工业务布局动向追踪

#### (5) 企业煤化工业务布局优劣势分析

## 第10章：中国煤化工行业市场前景预测及发展趋势预判

### 10.1 中国煤化工行业SWOT分析

### 10.2 中国煤化工行业发展潜力评估

### 10.3 中国煤化工行业发展前景预测（未来5年数据预测）

### 10.4 中国煤化工行业发展趋势预判

## 第11章：中国煤化工行业投资战略规划策略及建议

### 11.1 中国煤化工行业进入与退出壁垒

#### 11.1.1 煤化工行业进入壁垒分析

#### 11.1.2 煤化工行业退出壁垒分析

### 11.2 中国煤化工行业投资风险预警

### 11.3 中国煤化工行业投资价值评估

### 11.4 中国煤化工行业投资机会分析

#### 11.4.1 煤化工行业产业链薄弱环节投资机会

#### 11.4.2 煤化工行业细分领域投资机会

#### 11.4.3 煤化工行业区域市场投资机会

#### 11.4.4 煤化工产业空白点投资机会

### 11.5 中国煤化工行业投资策略与建议

### 11.6 中国煤化工行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：《国民经济行业分类与代码》中煤化工行业归属

图表2：煤化工分类

图表3：煤化工专业术语说明

图表4：本报告研究范围界定

图表5：本报告权威数据资料来源汇总

图表6：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表7：中国煤化工行业监管体系

图表8：中国煤化工行业主管部门

图表9：中国煤化工行业自律组织

图表10：中国煤化工标准体系建设

图表11：中国煤化工现行标准汇总

图表12：中国煤化工即将实施标准

图表13：中国煤化工重点标准解读

图表14：截至2022年中国煤化工行业发展政策汇总

图表15：截至2022年中国煤化工行业发展规划汇总

图表16：国家“十四五”规划对煤化工行业的影响分析

图表17：政策环境对煤化工行业发展的影响总结

图表18：中国宏观经济发展现状

图表19：中国宏观经济发展展望

图表20：中国煤化工行业发展与宏观经济相关性分析

图表21：中国煤化工行业社会环境分析

图表22：社会环境对煤化工行业发展的影响总结

图表23：中国煤化工行业技术/工艺/流程图解

图表24：煤化工生产工艺及流程

图表25：中国煤化工行业科研投入状况

图表26：中国煤化工行业专利申请

图表27：中国煤化工行业专利公开

图表28：中国煤化工行业热门申请人

图表29：中国煤化工行业热门技术

图表30：技术环境对煤化工行业发展的影响总结

图表31：全球煤化工行业发展历程

图表32：全球煤化工行业发展环境分析

图表33：全球煤化工行业市场规模体量分析

图表34：全球煤化工行业发展趋势预判

图表35：2022-2027年全球煤化工行业市场前景预测

图表36：中国煤化工行业发展历程

图表37：中国煤化工行业企业数量规模

图表38：中国煤化工行业注册企业经营状态

图表39：中国煤化工行业企业注册资本分布

图表40：中国煤化工行业注册企业省市分布

图表41：中国煤化工行业在业/存续企业类型分布

图表42：2020年煤化工产品产能和产量（单位：万吨/年，万吨，亿立方米/年，亿立方米，%）

图表43：2020年煤化工产品产能和产量（单位：万吨/年，万吨，亿立方米/年，亿立方米，%）

图表44：中国煤化工行业市场规模体量测算

图表45：平煤神马煤化工产业链图

图表46：平煤神马煤化工产业链图

图表47：开滦煤-焦化-甲醇-烯烃-化工多联产模式

图表48：中国煤化工行业市场发展痛点分析

图表49：中国与发达国家焦炭生产能力布局在钢铁企业内的比重对比（单位：%）

图表50：煤化工企业普遍存在的环境问题

图表51：中国煤化工行业竞争者入场进程

图表52：中国煤化工行业竞争者区域分布热力图

图表53：中国煤化工行业竞争者发展战略布局状况

图表54：中国煤化工行业企业战略集群状况

图表55：中国煤化工行业企业竞争格局分析

图表56：煤化工企业竞争格局

图表57：中国煤化工行业市场集中度分析

图表58：中国煤化工行业供应商的议价能力

图表59：中国煤化工行业消费者的议价能力

图表60：中国煤化工行业新进入者威胁

图表61：中国煤化工行业替代品威胁

图表62：中国煤化工行业现有企业竞争

图表63：中国煤化工行业竞争状态总结

图表64：中国煤化工行业资金来源

图表65：中国煤化工行业投融资主体

图表66：中国煤化工行业投融资事件汇总

图表67：中国煤化工行业投融资规模

图表68：中国煤化工行业兼并与重组事件汇总

图表69：中国煤化工行业兼并与重组动因分析

图表70：中国煤化工行业兼并与重组案例分析

图表71：中国煤化工行业兼并与重组趋势预判

图表72：中国煤化工产业链结构

图表73：煤化工行业产业链图谱

图表74：中国煤化工产业链生态图谱

图表75：中国煤化工产业链区域热力图

图表76：中国煤化工行业成本结构分析

图表77：中国煤化工行业价值链分析

图表78：2010-2020年中国煤炭资源探明储量（单位：亿吨，%）

图表79：2001-2020年中国煤炭行业市场原煤产量情况（单位：亿吨，%）

图表80：2020年我国原煤产量分布（单位：%）

图表81：2020年我国原煤产量竞争格局（单位：%）

图表82：世界炼焦煤资源主要分布情况（单位：%）

图表83：2010-2019年中国炼焦煤产量（单位：万吨）

图表84：我国煤炭去产能政策分析

图表85：截至2020年我国各省煤炭去产能成果（不完全统计）

图表86：煤炭去产能对煤化工产业的影响

图表87：2001-2020年中国煤炭行业煤炭消费量情况（单位：亿吨，%）

图表88：2010-2019年中国炼焦煤统计局口径表观消费量（单位；万吨）

图表89：1994-2020年亚洲煤炭市场价（单位：美元/吨）

图表90：1983-2020年西北欧煤炭市场价（单位：美元/吨）

图表91：中国煤炭行业市场5500大卡动力煤行情走势分析（单位：元/吨）

图表92：2010-2021年永城无烟煤价格（单位：元/吨）

图表93：2010-2021年晋城喷吹煤价格走势（单位：元/吨）

图表94：中国煤化工行业细分工艺路线市场结构

图表95：中国煤焦化市场发展现状  
图表96：中国煤焦化发展趋势前景  
图表97：中国煤气化市场发展现状  
图表98：中国煤气化发展趋势前景  
图表99：中国煤液化市场发展现状  
图表100：煤液化发展趋势前景  
图表101：中国煤化工行业细分市场战略地位分析  
图表102：中国煤化工细分制品市场分布  
图表103：中国煤化工制品行业焦炭市场发展现状  
图表104：中国煤化工制品行业焦炭发展趋势前景  
图表105：中国煤化工制品行业煤制油市场发展现状  
图表106：中国煤化工制品行业煤制油发展趋势前景  
图表107：中国煤化工制品行业煤制天然气市场发展现状  
图表108：中国煤化工制品行业煤制天然气发展趋势前景  
图表109：三种典型烯烃制取工艺路线示意图  
图表110：2010-2020年煤制烯烃产能及增速（单位：万吨，%）  
图表111：截至2020年中国煤基甲醇烯烃装置地区分布（按产能）（单位：%）  
图表112：部分国内已投产及在建或拟建的煤制烯烃项目（单位：万吨）  
图表113：2019-2020年我国乙烯产量及同比增长情况（单位：万吨/年，%）  
图表114：2019-2020年中国乙烯消费量及同比增长情况（单位：万吨/年，%）  
图表115：2014-2020年中国丙烯供需平衡表（单位：万吨）  
图表116：国内外甲醇制烯烃工艺技术对比（单位：t，%）  
图表117：流化床MTO甲醇制烯烃工艺流程图  
图表118：DMTO工艺流程图  
图表119：DMTO工艺流程图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/375784.html>