

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

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 & 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>