

# 2020-2026年中国焦化行业 前景展望与前景趋势报告

## 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

《2020-2026年中国焦化行业前景展望与前景趋势报告》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/202005/161591.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

随着环保力度的加码，部分企业已经不堪其扰。焦化行业的总产能 6.7 亿吨，但是 5 米以下的焦炉配套干熄焦基本没有可能，虽然国家并无法规要求强行淘汰 4.3 米以下的焦炉，但是已经有很多企业主动淘汰 4.3 米以下的焦炉。初步估计 4.3 米以下的焦炉占比约在 30-40%。随着焦化的氮氧化物排放问题引发关注，预计未来很多地区会逐步限制焦化新增产能的发展，目前很多地区已经不再新批焦化装置，我们估计有可能通过等量置换带动相关产业的发展，预计焦化供求形势也会逐步趋于好转。

目前，大部分地区给出的采暖季预案是延长结焦时间，以此推断，会削减 2+26 焦炭的供给 30%。由于延长结焦时间并无助于污染物减排，在我们看来该方案有些一厢情愿，和环保部的政策初衷相悖。我们认为相关政策在后续实践中存在被逐步修正的可能，从而进一步促进焦化产业的去产能和产业升级。

报告目录：

### 第 1 章：中国焦化行业发展环境分析

#### 1.1 焦化行业界定

##### 1.1.1 焦化行业定义

##### 1.1.2 焦化工艺流程

#### 1.2 焦化行业统计标准

##### 1.2.1 统计部门和统计口径

##### 1.2.2 焦化行业统计方法

##### 1.2.3 焦化行业数据种类

#### 1.3 焦化行业政策环境

##### 1.3.1 焦化行业相关政策

##### 1.3.2 焦化行业发展规划

#### 1.4 焦化行业经济环境

##### 1.4.1 国际经济走势分析

##### 1.4.2 国内经济走势分析

##### 1.4.3 经济走势对行业的影响

#### 1.5 焦化行业社会环境

##### 1.5.1 行业节能减排要求

##### 1.5.2 行业节能减排措施

### 1.5.3 节能减排对行业的影响

## 1.6 焦化行业技术环境

### 1.6.1 行业专利申请数分析

### 1.6.2 行业专利申请人分析

### 1.6.3 行业热门技术分析

## 第2章：中国焦化行业产业链分析

### 2.1 焦化行业产业链简介

### 2.2 焦化行业上游原料市场分析

#### 2.2.1 焦化煤资源分析

##### (1) 焦化煤储量分析

##### (2) 焦化煤资源分布

#### 2.2.2 焦化煤产量分析

#### 2.2.3 焦化煤消费量分析

#### 2.2.4 焦化煤进出口分析

#### 2.2.5 焦化煤价格走势分析

#### 2.2.6 上游对焦化产业的影响分析

### 2.3 焦化行业下游行业分析

#### 2.3.1 钢铁行业市场现状及前景分析

##### (1) 钢铁行业经营情况

##### (2) 钢铁产量分析

##### (3) 钢铁需求量分析

##### (4) 钢铁价格走势分析

##### (5) 钢铁行业前景预测

##### (6) 钢铁行业焦化产品需求分析

#### 2.3.2 铁合金行业市场现状及前景分析

##### (1) 铁合金产量分析

##### (2) 铁合金需求分析

##### (3) 铁合金价格走势分析

##### (4) 铁合金市场前景预测

##### (5) 铁合金行业焦化产品需求分析

#### 2.3.3 铸造行业市场现状及前景分析

- (1) 铸件产量分析
- (2) 铸件消费量分析
- (3) 铸造行业发展前景预测
- (4) 铸造行业焦化产品需求分析

#### 2.3.4 有色金属行业市场现状及前景分析

- (1) 有色金属行业发展现状
- (2) 有色金属行业前景预测
- (3) 有色金属行业焦化产品需求分析

#### 2.3.5 化学原料及化学制品行业市场现状及前景分析

- (1) 化学原料及化学制品行业发展现状
- (2) 化学原料及化学制品行业焦化产品需求分析

#### 2.3.6 下游对焦化产业的影响分析

### 第3章：中国焦化行业经济运行分析

#### 3.1 焦化行业经营情况分析

##### 3.1.1 焦化行业发展总体概况

##### 3.1.2 焦化行业主要发展特点

##### 3.1.3 焦化行业经营情况分析

- (1) 焦化行业盈利能力分析
- (2) 焦化行业运营能力分析
- (3) 焦化行业偿债能力分析
- (4) 焦化行业发展能力分析

#### 3.2 焦化行业经济指标分析

##### 3.2.1 焦化行业经济效益影响因素分析

##### 3.2.2 焦化行业经济指标分析

##### 3.2.3 不同规模企业经济指标分析

##### 3.2.4 不同性质企业经济指标分析

#### 3.3 焦化行业供需平衡分析

##### 3.3.1 全国焦化行业供给情况分析

- (1) 全国焦化行业总产值分析
- (2) 全国焦化行业产成品分析

##### 3.3.2 各地区焦化行业供给情况分析

- (1) 总产值排名居前的10个地区分析
- (2) 产成品排名居前的10个地区分析
- 3.3.3 全国焦化行业需求情况分析
  - (1) 全国焦化行业销售产值分析
  - (2) 全国焦化行业销售收入分析
- 3.3.4 各地区焦化行业需求情况分析
  - (1) 销售产值排名居前的10个地区分析
  - (2) 销售收入排名居前的10个地区分析
- 3.3.5 全国焦化行业产销率分析
- 3.4 焦化行业进出口情况分析
  - 3.4.1 焦化行业出口情况分析
    - (1) 焦化行业出口总体情况分析
    - (2) 焦化行业出口产品结构特征
  - 3.4.2 焦化行业进口情况分析
    - (1) 焦化行业进口总体情况分析
    - (2) 焦化行业进口产品结构特征

#### 第4章：中国焦化行业竞争态势分析

- 4.1 国际焦化行业市场格局分析
  - 4.1.1 国际焦化行业发展现状分析
  - 4.1.2 国际焦化行业市场格局分析
    - (1) 国际焦化行业资源格局
    - (2) 国际焦化行业产能格局
    - (3) 国际焦化行业产量格局
    - (4) 国际焦化行业消费格局
  - 4.1.3 国际主要领先焦化企业分析
    - (1) 安赛乐-米塔尔公司
    - (2) JFE钢铁公司
    - (3) 浦项钢铁公司
    - (4) 新日铁公司
    - (5) 美国钢铁公司
    - (6) 印度钢铁管理局有限公司 (SAIL)

## 4.2 国内焦化行业竞争状况分析

### 4.2.1 焦化行业集中度分析

(1) 产业资产集中度分析

(2) 产业销售集中度分析

### 4.2.2 焦化行业五力模型分析

(1) 上游议价能力分析

(2) 下游议价能力分析

(3) 新进入者威胁分析

(4) 替代品威胁分析

(5) 行业竞争现状分析

### 4.2.3 不同经济类型企业竞争分析

(1) 不同经济类型企业特征情况

(2) 产业经济类型集中度分析

## 4.3 国内焦化行业兼并重组分析

### 4.3.1 焦化行业兼并重组模式

### 4.3.2 焦化行业兼并重组动向

### 4.3.3 焦化行业兼并重组趋势

## 第5章：中国焦化行业主要产品市场分析

### 5.1 焦炭市场分析

#### 5.1.1 焦炭供需情况分析

(1) 焦炭产能分析

1) 焦炭产能分析

2) 焦炭产能利用率

(2) 焦炭产量分析

1) 焦炭产量分析

2) 焦炭产量分布情况

(3) 焦炭消费分析

1) 焦炭消费量分析

2) 焦炭消费结构分析

#### 5.1.2 焦炭进出口分析

(1) 焦炭进口量分析

## (2) 焦炭出口分析

### 5.1.3 焦炭价格走势分析

#### (1) 焦炭价格形成机制

##### 1) 价格构成

##### 2) 价格波动与上下游的传导性

#### (2) 焦炭期货对焦炭价格的影响

#### (3) 焦炭价格走势分析

### 5.1.4 焦炭市场前景预测

#### (1) 焦炭产能预测

#### (2) 焦炭产量预测

#### (3) 焦炭消费量预测

## 5.2 焦炉煤气市场分析

### 5.2.1 焦炉煤气特征分析

### 5.2.2 焦炉煤气生产情况

### 5.2.3 焦炉煤气应用现状分析

### 5.2.4 焦炉煤气生产成本分析

### 5.2.5 焦炉煤气主要生产企业

### 5.2.6 焦炉煤气需求前景预测

## 5.3 煤焦油市场分析

### 5.3.1 煤焦油生产分析

### 5.3.2 煤焦油消费分析

### 5.3.3 煤焦油价格走势分析

### 5.3.4 煤焦油市场竞争格局分析

### 5.3.5 煤焦油需求前景预测

## 5.4 甲醇市场分析

### 5.4.1 甲醇企业规模分析

### 5.4.2 甲醇产能分析

### 5.4.3 甲醇产量分析

### 5.4.4 甲醇消费量分析

### 5.4.5 甲醇进出口分析

### 5.4.6 甲醇价格走势分析

### 5.4.7 甲醇市场需求前景预测

## 5.5 其他产品市场分析

### 5.5.1 粗苯市场分析

- (1) 粗苯产能分析
- (2) 粗苯产量分析
- (3) 粗苯需求分析
- (4) 粗苯价格走势分析
- (5) 粗苯主要生产企业
- (6) 粗苯加工产业现状

### 5.5.2 合成氨市场分析

- (1) 合成氨产能分析
- (2) 合成氨产量分析
- (3) 合成氨价格走势分析

## 第6章：中国焦化行业重点区域分析

### 6.1 焦化行业总体区域结构特征分析

#### 6.1.1 行业区域结构总体特征

#### 6.1.2 行业区域集中度分析

#### 6.1.3 行业区域分布特点分析

#### 6.1.4 行业效益指标区域分布分析

#### 6.1.5 行业企业数的区域分布分析

### 6.2 山西省焦化行业发展分析及预测

#### 6.2.1 山西省焦化行业发展现状分析

#### 6.2.2 山西省焦化行业相关政策分析

#### 6.2.3 山西省焦化行业在全国的地位分析

#### 6.2.4 山西省焦化行业经济运行状况分析

#### 6.2.5 山西省焦化行业企业发展分析

- (1) 企业规模分析
- (2) 企业盈利分析

#### 6.2.6 山西省焦化行业发展趋势预测

### 6.3 河北省焦化行业发展分析及预测

#### 6.3.1 河北省焦化行业发展现状分析

#### 6.3.2 河北省焦化行业相关政策分析

6.3.3 河北省焦化行业在全国的地位分析

6.3.4 河北省焦化行业经济运行状况分析

6.3.5 河北省焦化行业企业发展分析

(1) 企业规模分析

(2) 企业盈利分析

6.3.6 河北省焦化行业发展趋势预测

6.4 河南省焦化行业发展分析及预测

6.4.1 河南省焦化行业发展现状分析

6.4.2 河南省焦化行业在全国的地位分析

6.4.3 河南省焦化行业经济运行状况分析

6.4.4 河南省焦化行业企业发展分析

(1) 企业规模分析

(2) 企业盈利分析

6.4.5 河南省焦化行业发展趋势预测

6.5 山东省焦化行业发展分析及预测

6.5.1 山东省焦化行业发展现状分析

6.5.2 山东省焦化行业在全国的地位分析

6.5.3 山东省焦化行业经济运行状况分析

6.5.4 山东省焦化行业企业发展分析

(1) 企业规模分析

(2) 企业盈利分析

6.5.5 山东省焦化行业发展规划分析

第7章：中国焦化行业重点企业经营分析

7.1 焦化企业发展总体状况分析

7.1.1 焦化行业企业规模

7.1.2 焦化行业工业产值状况

7.1.3 焦化行业销售收入和利润

7.2 焦化行业领先企业经营分析

7.2.1 开滦能源化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.2 太原煤气化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.3 山西焦化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.4 黑龙江黑化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (6) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.5 台河宝泰隆煤化工股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析
- (7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.6 太原化工股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营情况分析

1) 主要财务指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.7 川圣达实业股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营情况分析

1) 主要财务指标分析

2) 企业盈利能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业偿债能力分析

5) 企业发展能力分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.8 山西美锦能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.9 山西安泰集团股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.10 山西西山煤电股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

(7) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.11 中国中煤能源股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营情况分析

- 1) 主要财务指标分析
- 2) 企业盈利能力分析
- 3) 企业运营能力分析
- 4) 企业偿债能力分析
- 5) 企业发展能力分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.12 上海华谊能源化工有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

(3) 企业组织架构分析

(4) 企业产品结构分析

(5) 企业销售渠道与网络

(6) 企业经营情况分析

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.13 山西阳光焦化集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业生产能力分析

- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.14 宏源（许昌）焦化有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品结构分析
- (3) 企业销售渠道与网络
- (4) 企业经营情况分析
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.15 山东潍焦集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.16 山西潞宝集团焦化有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.17 山西大土河焦化有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析

- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.18 山西金业煤焦化集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营优劣势分析

#### 7.2.19 景德镇市焦化工业集团有限责任公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业生产能力分析
- (3) 企业组织架构分析
- (4) 企业产品结构分析
- (5) 企业销售渠道与网络
- (6) 企业经营情况分析
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

#### 7.2.20 河南利源煤焦集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业组织架构分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业销售渠道与网络
- (5) 企业经营情况分析
- (6) 企业经营优劣势分析
- (7) 企业最新发展动向分析

### 第8章：中国焦化行业投资前景预测分析

#### 8.1 焦化行业投资特性分析

##### 8.1.1 焦化行业进入壁垒分析

##### 8.1.2 焦化行业盈利模式分析

- 8.1.3 焦化行业盈利因素分析
- 8.2 焦化行业投资风险分析
  - 8.2.1 焦化行业政策风险
  - 8.2.2 焦化行业关联产业风险
  - 8.2.3 焦化行业竞争风险
  - 8.2.4 焦化行业汇率风险
  - 8.2.5 焦化行业市场供求风险
  - 8.2.6 焦化行业宏观经济波动风险
- 8.3 焦化行业市场发展趋势
  - 8.3.1 焦化行业市场发展现状
  - 8.3.2 焦化行业发展问题
  - 8.3.3 焦化行业发展前景
  - 8.3.4 焦化行业发展趋势
- 8.4 焦化行业发展前景及建议分析
  - 8.4.1 焦化行业发展前景预测
    - (1) 焦化行业供需形势预测
    - (2) 焦化行业市场规模预测
    - (3) 焦化行业经营效益预测
  - 8.4.2 焦化行业投资建议

## 第9章：中国焦化行业转型升级方向与案例分析

- 9.1 焦化行业面临的现状分析
  - 9.1.1 产能过剩，企业效益下滑
  - 9.1.2 资源配置和产业布局不合理
  - 9.1.3 资源利用、环境保护约束明显增强
  - 9.1.4 生产集中度低，供需失调
  - 9.1.5 定价机制不够完善，议价能力弱
  - 9.1.6 行业标准规范，行业准入门槛提高
- 9.2 焦化行业转型升级方向与路径
  - 9.2.1 加快产业结构调整
  - 9.2.2 规范引导，实施工艺、技术改造创新
  - 9.2.3 与上下游企业跨行业联合重组

- 9.2.4 扩大和延伸产业链条
- 9.2.5 优化产品结构，深度开发高附加值的产品
- 9.2.6 行业内资源整合、优势互补
- 9.2.7 加大节能环保项目投入
- 9.2.8 发展循环经济
- 9.3 重点地区焦化行业转型升级现状
  - 9.3.1 山东焦化行业转型升级
  - 9.3.2 山西焦化行业转型升级
- 9.4 焦化企业转型升级优秀案例解析
  - 9.4.1 山东焦化集团
  - 9.4.2 山东潍焦集团
  - 9.4.3 山西焦化集团
  - 9.4.4 天宏焦化公司
  - 9.4.5 云南大为制焦公司
  - 9.4.6 川达兴能源公司
  - 9.4.7 神华乌海能源公司

## 图表目录

- 图表1：焦化工艺流程及主要设备简图
- 图表2：焦化工艺流程示意图
- 图表3：2019年焦化行业相关政策法规汇总
- 图表4：2016-2019年美国制造业及服务业PMI指数
- 图表5：2016-2019年美国消费者信心指数
- 图表6：2016-2019年欧元区主要经济指标（单位：%）
- 图表7：2016-2019年欧元区制造业及服务业PMI指数
- 图表8：2016-2019年欧元区工业产出指数走势图
- 图表9：2016-2019年欧元区商业景气指数走势图
- 图表10：2016-2019年3季度日本GDP环比折年率（季节调整值）（单位：%）
- 图表11：2019年日本消费者信心指数变动（季节调整值）（2000=50）
- 图表12：大企业联合会经济先导指数、重合指数（2004=100）
- 图表13：2016-2019年中国国内生产总值走势图（单位：亿元，%）
- 图表14：2016-2019年中国工业增加值走势图（单位：亿元，%）

图表15：2016-2019年全国城镇固定资产投资（不含农户）同比增速变化趋势图（单位：亿元，%）

图表16：2016-2019年中国进出口额增速月度变化趋势图（单位：%）

图表17：2016-2019年中国制造业采购经理指数趋势图（单位：%）

图表18：2016-2019年中国制造业PMI分类指数（经季节调整）图（单位：%）

图表19：2016-2019年中国生产出厂价格涨跌幅趋势图（单位：%）

图表20：2016-2019年中国生产购进价格涨跌幅趋势图（单位：%）

图表21：2019年我国宏观经济指标预测（单位：% ， 亿美元）

图表22：2016-2019年焦化行业相关专利申请数量变化图（单位：项）

图表23：截至2019年焦化行业相关专利申请人构成列表（单位：项）

图表24：截至2019年焦化行业相关专利申请人构成图（单位：%）

图表25：截至2019年焦化行业相关专利申请人综合比较（单位：项，%，年）

图表26：截至2019年中国焦化行业相关专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表27：截至2019年中国焦化行业相关专利分布领域构成图（前十位）（单位：%）

图表28：焦化行业产业链示意图

图表29：2016-2019年我国焦化煤产量趋势图（单位：亿吨）

图表30：2016-2019年我国焦化煤消费量趋势图（单位：亿吨）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/161591.html>