

# 2022-2028年中国炼油化工 设备行业发展态势与投资前景分析报告

## 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

《2022-2028年中国炼油化工设备行业发展态势与投资前景分析报告》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/202204/281444.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

我国炼油能力结构性过剩趋重，预计2019年过剩能力达到1.2亿吨/年

自2002年中国成为全球第二产能炼油国后，中国炼油能力结构性过剩趋重。2016-2018年，国内炼油能力已连增三年，2018年中国炼油能力为8.31亿吨/年，较上年净增2225万吨/年；其中新增能力3390万吨/年，淘汰落后能力1165万吨/年。中国新增炼能扩张势头强劲，落后产能淘汰速度和幅度不及预期，原油一次加工能力净增超过全球净增能力的一半，但全国炼厂平均开工率72.9%，为全球最低。1978-2018年中国炼油产能走势情况

2018年7月，为促进石化产业升级，国务院通过《石化产业规划布局方案》，提出支持民营和外资企业独资或控股投资石化产业。2018年12月，我国对民营企业开放的第一个重大炼化项目——恒力石化2000万吨/年炼化一体化项目中的大炼厂项目在辽宁省大连长兴岛正式投料开车，成为国家七大石化基地建设中最早建成、国内首个开车的全资民营大炼厂，也是我国第5家跻身2000万吨级的世界级大炼厂。

预计2019年，地方民营大型炼化项目相继投产，全国原油一次加工能力将净增3200万吨/年，过剩能力达到1.2亿吨/年。民营企业炼油能力将提高到2.35亿吨/年，在全国炼油能力中的占比从2018年的25.6%升至27.2%。

随着大型炼化项目的不断投产，炼油生产向规模化、大型化发展。截至2018年底，我国1000万吨/年及以上规模级别的炼厂有28家，合计炼油能力3.7亿吨/年，占全国总炼油能力的44.5%；中国石油、中国石化的炼厂平均规模分别为765万吨/年和844万吨/年，已超过759万吨/年的世界平均水平。

近年来，中国新投产、在建/规划的炼油项目体现了明显的基地化、大型化趋势。这些项目的炼油能力都达到1000万吨/年以上的规模，采用世界先进的技术，其设计、建设、生产运行和管理都能达到世界先进水平。同时，民营企业成为中国炼油化工发展的生力军。中国炼油行业规模化、大型化发展情况 中企顾问网发布的《2022-2028年中国炼油化工设备行业发展态势与投资前景分析报告》共九章。首先介绍了中国炼油化工设备行业市场发展环境、炼油化工设备整体运行态势等，接着分析了中国炼油化工设备行业市场运行的现状，然后介绍了炼油化工设备市场竞争格局。随后，报告对炼油化工设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国炼油化工设备行业发展趋势与投资预测。您若想对炼油化工设备产业有个系统的了解或者想投资中国炼油化工设备行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数

据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

## 第一章 中国炼油化工设备行业发展综述

### 1.1 炼油化工设备行业研究界定

#### 1.1.1 炼油化工设备行业定义

#### 1.1.2 炼油化工设备产品分类

### 1.2 行业研究方法 with 统计标准

#### 1.2.1 行业研究方法概述

#### 1.2.2 行业数据来源与统计标准

### 1.3 炼油化工设备行业政策环境

#### 1.3.1 炼油化工设备行业监管体制

#### 1.3.2 炼油化工设备行业政策与规划

#### 1.3.3 炼油化工设备行业下游政策

### 1.4 炼油化工设备行业经济环境

#### 1.4.1 行业与国民经济关联性

#### 1.4.2 国民经济运行情况分析

#### 1.4.3 国民经济走势预测及影响

## 第二章 中国炼油化工设备行业产业链分析

### 2.1 炼油化工设备行业产业链简介

#### 2.1.1 炼油化工设备行业产业链

#### 2.1.2 上下游产业对行业的影响

### 2.2 炼油化工设备行业上游产业分析

#### 2.2.1 钢铁市场供求与价格走势

#### 2.2.2 有色金属市场供求与价格走势

#### 2.2.3 机械基础件市场现状与发展潜力

### 2.3 炼油化工设备行业下游产业分析

#### 2.3.1 炼油工业发展现状及前景预测分析

#### 2.3.2 化工行业发展现状及前景预测分析

## 第三章 中国炼油化工设备所属行业经济运行分析

3.1 炼油化工设备行业发展概况 2019年1-12月中国炼油、化工专用设备进出口贸易总额为609792万美元，同比增长13.2%；2019年1-12月中国炼油、化工专用设备贸易顺差为124650万美元，同比下降23%。2019年1-12月炼油、化工专用设备进出口贸易总额及贸易顺（逆）差情况

3.1.1 炼油化工设备所属行业总体概况

3.1.2 炼油化工设备所属行业企业规模

3.1.3 炼油化工设备所属行业影响因素

3.2 炼油化工设备所属行业运行状况分析

3.2.1 炼油化工设备所属行业盈利能力分析

3.2.2 炼油化工设备所属行业运营能力分析

3.2.3 炼油化工设备所属行业偿债能力分析

3.2.4 炼油化工设备所属行业发展能力分析

3.3 炼油化工设备所属行业供求平衡分析

3.3.1 炼油化工设备所属行业工业总产值分析

3.3.2 炼油化工设备所属行业产成品分析

3.3.3 炼油化工设备所属行业销售收入分析

3.3.4 炼油化工设备所属行业供求平衡分析

3.4 炼油化工设备所属行业进出口分析

3.4.1 炼油化工设备所属行业进出口概况

3.4.2 炼油化工设备所属行业出口市场分析

3.4.3 炼油化工设备所属行业进口市场分析

## 第四章 中国炼油化工设备行业竞争格局及并购机会分析

4.1 国际炼油化工设备行业竞争分析

4.1.1 国际炼油化工设备行业发展概况

4.1.2 国际炼油化工设备行业竞争格局分析

4.1.3 国际炼油化工设备企业在华投资策略

4.1.4 国际炼油化工设备企业在华投资布局

4.2 国内炼油化工设备行业竞争分析

4.2.1 国内炼油化工设备行业集中度分析

4.2.2 国内炼油化工设备行业五力模型分析

4.3 炼油化工设备行业并购机会分析

- 4.3.1 炼油化工设备行业并购整合现状调研
- 4.3.2 炼油化工设备行业并购整合趋势预测分析
- 4.3.3 炼油化工设备行业并购机会分析

## 第五章 中国炼油化工设备重点产品市场分析

- 5.1 乙烯裂解炉市场分析
  - 5.1.1 乙烯裂解炉应用领域分析
  - 5.1.2 乙烯裂解炉市场发展现状调研
  - 5.1.3 乙烯裂解炉主要生产企业
  - 5.1.4 乙烯裂解炉技术研究进展
  - 5.1.5 乙烯裂解炉市场需求情况分析
- 5.2 加氢反应器市场分析
  - 5.2.1 加氢反应器应用领域分析
  - 5.2.2 加氢反应器市场发展现状调研
  - 5.2.3 加氢反应器主要生产企业
  - 5.2.4 加氢反应器技术进展现状调研
  - 5.2.5 加氢反应器市场需求趋势预测分析
- 5.3 催化裂化反应器市场分析
  - 5.3.1 催化裂化反应器应用领域分析
  - 5.3.2 催化裂化反应器市场发展现状调研
  - 5.3.3 催化裂化反应器主要生产企业
  - 5.3.4 催化裂化反应器技术进展现状调研
  - 5.3.5 催化裂化反应器市场需求趋势预测分析
- 5.4 热交换器市场分析
  - 5.4.1 热交换器应用领域分析
  - 5.4.2 热交换器市场发展现状调研
  - 5.4.3 热交换器主要生产企业
  - 5.4.4 热交换器技术进展现状调研
  - 5.4.5 热交换器市场需求趋势预测分析
- 5.5 塔器市场分析
  - 5.5.1 塔器应用领域分析
  - 5.5.2 塔器市场发展现状调研

- 5.5.3 塔器主要生产企业
- 5.5.4 塔器技术进展现状调研
- 5.5.5 塔器市场需求趋势预测分析
- 5.6 大型内置换热流态化干燥装置市场分析
  - 5.6.1 大型内置换热流态化干燥装置技术特性分析
  - 5.6.2 大型内置换热流态化干燥装置应用领域分析
  - 5.6.3 大型内置换热流态化干燥装置生产企业分析
  - 5.6.4 大型内置换热流态化干燥装置生产与应用现状调研
- 5.7 大型挤压造粒机组市场分析
  - 5.7.1 大型挤压造粒机组技术特性分析
  - 5.7.2 大型挤压造粒机组应用领域分析
  - 5.7.3 大型挤压造粒机组生产企业分析
  - 5.7.4 大型挤压造粒机组生产与应用现状调研
- 5.8 大型炼油化工成套装置国产化进展
  - 5.8.1 千万吨炼油成套装置国产化进展
  - 5.8.2 百万吨乙烯成套装置国产化进展
  - 5.8.3 百万吨PTA成套装置国产化进展
  - 5.8.4 大化肥装置国产化进展
  - 5.8.5 大型煤化工装备国产化进展
  - 5.8.6 氯碱化工装备国产化进展
  - 5.8.7 橡胶生产设备国产化进展
- 5.9 炼油化工设备技术与国外差距
  - 5.9.1 炼油化工设备技术与国外差距
  - 5.9.2 炼油化工设备新技术发展动向

## 第六章 中国炼油化工设备行业关联行业分析

- 6.1 金属压力容器所属行业发展状况分析
  - 6.1.1 金属压力容器所属行业发展规模
  - 6.1.2 金属压力容器所属行业总产值分析
  - 6.1.3 金属压力容器所属行业销售收入分析
  - 6.1.4 金属压力容器所属行业发展影响因素
  - 6.1.5 金属压力容器所属行业竞争格局分析

- 6.1.6 金属压力容器所属行业盈利模式分析
- 6.1.7 金属压力容器所属行业进入壁垒分析
- 6.1.8 金属压力容器行业产品市场分析
- 6.1.9 金属压力容器行业发展前景预测分析
- 6.2 气体压缩机所属行业发展状况分析
  - 6.2.1 气体压缩机所属行业发展规模
  - 6.2.2 气体压缩机所属行业总产值分析
  - 6.2.3 气体压缩机所属行业销售收入分析
  - 6.2.4 气体压缩机所属行业发展影响因素
  - 6.2.5 气体压缩机所属行业技术水平分析
  - 6.2.6 气体压缩机所属行业盈利模式分析
  - 6.2.7 气体压缩机所属行业进入壁垒分析
  - 6.2.8 气体压缩机所属行业竞争格局分析
  - 6.2.9 气体压缩机所属行业产品市场分析
  - 6.2.10 气体压缩机行业发展前景预测分析
- 6.3 空分设备所属行业发展状况分析
  - 6.3.1 空分设备所属行业发展规模
  - 6.3.2 空分设备所属行业总产值分析
  - 6.3.3 空分设备所属行业销售收入分析
  - 6.3.4 空分设备所属行业发展影响因素
  - 6.3.5 空分设备所属行业技术水平分析
  - 6.3.6 空分设备所属行业盈利模式分析
  - 6.3.7 空分设备所属行业进入壁垒分析
  - 6.3.8 空分设备所属行业竞争格局分析
  - 6.3.9 空分设备所属行业发展前景预测分析
- 6.4 制冷空调设备所属行业发展状况分析
  - 6.4.1 制冷空调设备所属行业发展规模
  - 6.4.2 制冷空调设备所属行业总产值分析
  - 6.4.3 制冷空调设备所属行业销售收入分析
  - 6.4.4 制冷空调设备所属行业发展影响因素
  - 6.4.5 制冷空调设备所属行业技术水平分析
  - 6.4.6 制冷空调设备所属行业盈利模式分析



- 6.4.7 制冷空调设备所属行业进入壁垒分析
- 6.4.8 制冷空调设备所属行业竞争格局分析
- 6.4.9 制冷空调设备所属行业产品市场分析
- 6.4.10 制冷空调设备行业发展前景预测分析
- 6.5 泵及真空设备所属行业发展状况分析
  - 6.5.1 泵及真空设备行业发展规模
  - 6.5.2 泵及真空设备行业总产值分析
  - 6.5.3 泵及真空设备行业销售收入分析
  - 6.5.4 泵及真空设备行业发展影响因素
  - 6.5.5 泵及真空设备行业技术水平分析
  - 6.5.6 泵及真空设备行业经营模式分析
  - 6.5.7 泵及真空设备行业进入壁垒分析
  - 6.5.8 泵及真空设备行业竞争格局分析
  - 6.5.9 泵及真空设备行业产品市场分析
  - 6.5.10 泵及真空设备行业发展前景预测分析
- 6.6 工业自动控制系统装置所属行业发展状况分析
  - 6.6.1 工业自动控制系统装置行业发展规模
  - 6.6.2 工业自动控制系统装置行业总产值分析
  - 6.6.3 工业自动控制系统装置行业销售收入分析
  - 6.6.4 工业自动控制系统装置行业发展影响因素
  - 6.6.5 工业自动控制系统装置行业技术水平分析
  - 6.6.6 工业自动控制系统装置行业盈利模式分析
  - 6.6.7 工业自动控制系统装置行业进入壁垒分析
  - 6.6.8 工业自动控制系统装置行业竞争格局分析
  - 6.6.9 工业自动控制系统装置行业产品市场分析
  - 6.6.10 工业自动控制系统装置行业发展前景预测分析

## 第七章 中国炼油化工设备领先企业经营分析

- 7.1 炼油化工设备总体发展状况分析
- 7.2 炼油化工设备领先企业经营分析
  - 7.2.1 兰州兰石集团有限公司经营分析
  - 7.2.2 达力普石油专用管有限公司经营分析

- 7.2.3 中国第一重型机械集团大连加氢反应器制造有限公司经营分析
- 7.2.4 哈尔滨空调股份有限公司经营分析
- 7.2.5 大连金州重型机器集团有限公司经营分析
- 7.2.6 中航黎明锦西化工机械（集团）有限责任公司经营分析
- 7.2.7 斯必克冷却技术（张家口）有限公司经营分析
- 7.2.8 扬州庆松化工设备有限公司经营分析
- 7.2.9 抚顺机械设备制造有限公司经营分析
- 7.2.10 甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司经营分析

## 第八章 中国炼油化工设备行业区域市场潜力分析

- 8.1 炼油化工设备行业区域分布特征分析
  - 8.1.1 炼油化工设备行业区域分布特征
  - 8.1.2 炼油工业区域分布特征
- 8.2 江苏省炼油化工设备行业现状及趋势预测分析
  - 8.2.1 江苏省炼油化工设备行业运行环境
  - 8.2.2 江苏省炼油化工设备行业发展现状调研
  - 8.2.3 江苏省炼油化工设备行业竞争现状调研
  - 8.2.4 江苏省炼油化工设备行业发展趋势预测分析
  - 8.2.5 江苏省炼油化工设备行业发展优势
  - 8.2.6 江苏省炼油化工设备行业发展前景
- 8.3 辽宁省炼油化工设备行业现状及趋势预测分析
  - 8.3.1 辽宁省炼油化工设备行业运行环境
  - 8.3.2 辽宁省炼油化工设备行业发展现状调研
  - 8.3.3 辽宁省炼油化工设备行业竞争现状调研
  - 8.3.4 辽宁省炼油化工设备行业发展趋势预测分析
  - 8.3.5 辽宁省炼油化工设备行业发展优势
  - 8.3.6 辽宁省炼油化工设备行业发展前景
- 8.4 山东省炼油化工设备行业现状及趋势预测分析
  - 8.4.1 山东省炼油化工设备行业运行环境
  - 8.4.2 山东省炼油化工设备行业发展现状调研
  - 8.4.3 山东省炼油化工设备行业竞争现状调研
  - 8.4.4 山东省炼油化工设备行业发展趋势预测分析

- 8.4.5 山东省炼油化工设备行业发展优势
- 8.4.6 山东省炼油化工设备行业发展前景
- 8.5 浙江省炼油化工设备行业现状及趋势预测分析
  - 8.5.1 浙江省炼油化工设备行业运行环境
  - 8.5.2 浙江省炼油化工设备行业发展现状调研
  - 8.5.3 浙江省炼油化工设备行业竞争现状调研
  - 8.5.4 浙江省炼油化工设备行业发展趋势预测分析
  - 8.5.5 浙江省炼油化工设备行业发展优势
  - 8.5.6 浙江省炼油化工设备行业发展前景
- 8.6 四川省炼油化工设备行业现状及趋势预测分析
  - 8.6.1 四川省炼油化工设备行业运行环境
  - 8.6.2 四川省炼油化工设备行业发展现状调研
  - 8.6.3 四川省炼油化工设备行业竞争现状调研
  - 8.6.4 四川省炼油化工设备行业发展趋势预测分析
  - 8.6.5 四川省炼油化工设备行业发展优势
  - 8.6.6 四川省炼油化工设备行业发展前景
- 8.7 上海市炼油化工设备行业现状与前景
  - 8.7.1 上海市炼油化工设备行业运行环境
  - 8.7.2 上海市炼油化工设备行业发展现状调研
  - 8.7.3 上海市炼油化工设备行业竞争现状调研
  - 8.7.4 上海市炼油化工设备行业发展规划
  - 8.7.5 上海市炼油化工设备行业发展优势
  - 8.7.6 上海市炼油化工设备行业发展前景
- 8.8 北京市炼油化工设备行业现状与前景
  - 8.8.1 北京市炼油化工设备行业运行环境
  - 8.8.2 北京市炼油化工设备行业发展现状调研
  - 8.8.3 北京市炼油化工设备行业竞争现状调研
  - 8.8.4 北京市炼油化工设备行业发展规划
  - 8.8.5 北京市炼油化工设备行业发展优势
  - 8.8.6 北京市炼油化工设备行业发展前景
- 8.9 河南省炼油化工设备行业现状及趋势预测分析
  - 8.9.1 河南省炼油化工设备行业运行环境

- 8.9.2 河南省炼油化工设备行业发展现状调研
- 8.9.3 河南省炼油化工设备行业竞争现状调研
- 8.9.4 河南省炼油化工设备行业发展趋势预测分析
- 8.9.5 河南省炼油化工设备行业发展优势
- 8.9.6 河南省炼油化工设备行业发展前景

## 第九章中国炼油化工设备行业前景预测与投资建议

- 9.1 炼油化工设备行业发展趋势预测分析 ( )
- 9.2 炼油化工设备行业发展前景预测分析
  - 9.2.1 炼油化工设备行业驱动因素分析
  - 9.2.2 炼油化工设备行业发展前景预测分析
- 9.3 炼油化工设备行业投资风险分析
  - 9.3.1 炼油化工设备行业宏观经济风险
  - 9.3.2 炼油化工设备行业政策变动风险
  - 9.3.3 炼油化工设备行业技术研发风险
  - 9.3.4 炼油化工设备行业市场竞争风险
  - 9.3.5 炼油化工设备行业关联产品风险
  - 9.3.6 炼油化工设备行业其他风险
- 9.4 炼油化工设备行业投资特性分析
  - 9.4.1 炼油化工设备行业进入壁垒分析 ( )
  - 9.4.2 炼油化工设备行业盈利模式分析
  - 9.4.3 炼油化工设备行业盈利因素分析
- 9.5 炼油化工设备行业投资现状分析
  - 9.5.1 炼油化工设备行业投资动向
  - 9.5.2 炼油化工设备行业投资潜力
  - 9.5.3 炼油化工设备行业投资建议

## 图表目录

图表 1：炼油、化工设备产品产品分类一览表

图表 2：《国家支持发展的重大技术装备和产品目录》（有关石化和化工设备）

图表 3：2015-2019年我国炼油化工设备和GDP相关性分析（单位：万亿元，亿元）

图表 4：2015-2019年中国GDP年增长率走势图（单位：%）

图表 5：2015-2019年中国固定资产投资及同比增速（单位：万亿元，%）  
图表 6：2015-2019年中国工业增加值及增长率走势图（单位：万亿元，%）  
图表 7：炼油化工设备行业上下游产业关系图  
图表 8：2015-2019年中国钢材月产量及同比增速（单位：万吨，%）  
图表 9：2015-2019年我国钢材月表观消费量及同比增速（单位：万吨，%）  
图表 10：2015-2019年我国钢材产销率走势图（单位：%）  
图表 11：我国CSPI钢材综合价格指数走势图  
图表 12：近年我国机械基础件行业产销同比增长趋势图（单位：%）  
图表 13：炼油工业固定资产投资同比增速（单位：%）  
图表 14：2015-2019年中国成品油月度产量趋势量（单位：万吨）  
图表 15：2015-2019年中国成品油销量季度累计值（单位：万吨）  
图表 16：2015-2019年我国汽油累计产量（单位：万吨）  
图表 17：2015-2019年我国汽油销量（单位：万吨）  
图表 18：2015-2019年我国柴油累计产量（单位：万吨，%）  
图表 19：2015-2019年我国柴油销量（单位：万吨）  
图表 20：主要化工产品产量统计  
图表 21：2015-2019年化工行业销售收入  
图表 22：2015-2019年化工行业利润总额  
图表 23：2015-2019年化工行业盈利指标  
图表 24：2015-2019年中国炼油化工设备行业资产规模及增长（单位：亿元，%）  
图表 25：2015-2019年炼油化工设备行业企业数量情况（单位：家）  
图表 26：2015-2019年中国炼油化工设备行业盈利能力分析（单位：%）  
图表 27：2015-2019年中国炼油化工设备行业运营能力分析（单位：次）  
图表 28：2015-2019年中国炼油化工设备行业偿债能力分析（单位：% ， 倍）  
图表 29：2015-2019年中国炼油化工设备行业发展能力分析（单位：%）  
图表 30：2015-2019年炼油化工设备行业总产值及增长情况（单位：亿元，%）  
更多图表请见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202204/281444.html>