

2022-2028年中国炼油化工 设备行业前景展望与市场运营趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国炼油化工设备行业前景展望与市场运营趋势报告》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/202209/318736.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《2022-2028年中国炼油化工设备行业前景展望与市场运营趋势报告》共九章。首先介绍了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1章：中国炼油化工设备行业发展综述

1.1行业研究方法与统计标准

1.1.1行业研究方法概述

1.1.2行业数据来源与统计标准

1.2炼油化工设备行业研究界定

1.2.1行业定义及范围界定

1.2.2行业产品分类

1.3政策环境对行业发展的影响

1.3.1行业监管体制

1.3.2行业政策规划解析

1.3.3政策变化的影响评述

1.4经济环境对行业发展的影响

1.4.1国内生产总值增长分析

1.4.2固定资产投资增长分析

1.4.3国内原油加工量增长分析

1.4.4经济环境对行业的影响评述

第2章：中国炼油化工设备行业发展现状

- 2.1 炼油化工设备行业发展概况
 - 2.1.1 炼油化工设备行业发展历程
 - 2.1.2 炼油化工设备行业影响因素
 - 2.1.3 炼油化工设备行业发展规模
 - (1) 资产负债规模
 - (2) 企业数量及从业人员
 - 2.1.4 炼油化工设备行业热点事件
- 2.2 炼油化工设备行业供求平衡分析
 - 2.2.1 炼油化工设备行业工业总产值分析
 - (1) 工业总产值增长情况
 - (2) 工业总产值区域分布
 - 2.2.2 炼油化工设备行业产量规模分析
 - (1) 产量增长情况
 - (2) 产量区域分布
 - 2.2.3 炼油化工设备行业销售收入分析
 - (1) 行业销售收入增长情况
 - (2) 行业销售收入区域分布
 - 2.2.4 炼油化工设备行业供求平衡分析
- 2.3 炼油化工设备所属行业运行状况分析
 - 2.3.1 炼油化工设备所属行业盈利能力分析
 - 2.3.2 炼油化工设备所属行业运营能力分析
 - 2.3.3 炼油化工设备所属行业偿债能力分析
 - 2.3.4 炼油化工设备所属行业发展能力分析
- 2.4 炼油化工设备所属行业经济指标分析
 - 2.4.1 行业总体经济指标分析
 - 2.4.2 不同规模企业经济指标分析
 - (1) 大型企业
 - (2) 中型企业
 - (3) 小型企业
 - (4) 不同规模企业主要经济指标历年的比重情况分析
 - 2.4.3 不同性质企业经济指标分析
 - (1) 国有企业

- (2) 集体企业
- (3) 股份合作企业
- (4) 股份制企业
- (5) 私营企业
- (6) 外商和港澳台投资企业
- (7) 其他性质企业
- (8) 不同性质企业主要经济指标历年的比重变化情况分析

第3章：中国炼油化工设备行业竞争状况

3.1国际炼油化工设备行业竞争分析

3.1.1国际炼油化工设备行业发展概况

3.1.2国际炼油化工设备行业竞争格局分析

3.1.3国际炼油化工设备企业在华投资策略

3.1.4国际炼油化工设备企业在华投资布局

- (1) 美国ABB鲁姆斯公司
- (2) 美国绍尔（Shaw）公司
- (3) 日本制钢所（JSW）

3.2国内炼油化工设备行业竞争分析

3.2.1国内炼油化工设备行业集中度分析

- (1) 行业资产集中度
- (2) 行业销售集中度
- (3) 行业利润集中度

3.2.2国内炼油化工设备行业五力模型分析

- (1) 上游议价能力
- (2) 下游议价能力
- (3) 新进入者威胁
- (4) 替代产品威胁
- (5) 行业内部竞争

3.3炼油化工设备所属行业进出口分析

3.3.1炼油化工设备所属行业进出口情况

3.3.2炼油化工设备行业贸易环境

3.3.3炼油化工设备行业贸易前景

第4章：中国炼油化工设备行业关联产业分析

4.1金属压力容器行业发展状况分析

4.1.1金属压力容器行业发展规模

(1) 资产负债规模

(2) 企业数量及从业人员

4.1.2金属压力容器行业供需状况

(1) 市场供给状况

(2) 市场需求状况

4.1.3金属压力容器行业竞争格局

(1) 国际竞争格局

(2) 国内竞争格局

4.1.4金属压力容器行业盈利模式

4.1.5金属压力容器行业发展趋势

4.2气体压缩机行业发展状况分析

4.2.1气体压缩机行业发展规模

(1) 资产负债规模

(2) 企业数量及从业人员

4.2.2气体压缩机行业供需状况

(1) 市场供给状况

(2) 市场需求状况

4.2.3气体压缩机行业竞争格局

(1) 国际竞争格局

(2) 国内竞争格局

4.2.4气体压缩机行业盈利模式

4.2.5气体压缩机行业发展趋势

4.3空分设备行业发展状况分析

4.3.1空分设备行业发展规模

(1) 资产负债规模

(2) 企业数量及从业人员

4.3.2空分设备行业供需状况

(1) 市场供给状况

(2) 市场需求状况

4.3.3空分设备行业竞争格局

(1) 国际竞争格局

(2) 国内竞争格局

4.3.4空分设备行业盈利模式

4.3.5空分设备行业发展趋势

4.4制冷空调设备行业发展状况分析

4.4.1制冷空调设备行业发展规模

(1) 资产负债规模

(2) 企业数量及从业人员

4.4.2制冷空调设备行业供需状况

(1) 市场供给状况

(2) 市场需求状况

4.4.3制冷空调设备行业竞争格局

(1) 国际竞争格局

(2) 国内竞争格局

4.4.4制冷空调设备行业盈利模式

4.4.5制冷空调设备行业发展趋势

4.5泵及真空设备行业发展状况分析

4.5.1泵及真空设备行业发展规模

(1) 资产负债规模

(2) 企业数量及从业人员

4.5.2泵及真空设备行业供需状况

(1) 市场供给状况

(2) 市场需求状况

4.5.3泵及真空设备行业竞争格局

(1) 国际竞争格局

(2) 国内竞争格局

4.5.4泵及真空设备行业经营模式

(1) 行业盈利模式分析

(2) 离心泵供应商经营模式分析

4.5.5泵及真空设备行业发展趋势

4.6 工业自动控制系统装置行业发展状况分析

4.6.1 工业自动控制系统装置行业发展规模

(1) 资产负债规模

(2) 企业数量及从业人员

4.6.2 工业自动控制系统装置行业供需状况

(1) 市场供给状况

(2) 市场需求状况

4.6.3 工业自动控制系统装置行业竞争格局

(1) 国际竞争格局

(2) 国内竞争格局

4.6.4 工业自动控制系统装置行业盈利模式

4.6.5 工业自动控制系统装置行业发展趋势

(1) 总体发展前景预测

(2) 细分市场发展前景预测

1) PLC前景预测

2) DCS前景预测

3) 组态监控软件前景预测

4) 压力变送器前景预测

第5章：中国炼油化工设备行业前景预测

5.1 炼油化工设备行业产业链简介

5.1.1 炼油化工设备行业产业链

5.1.2 上下游产业对行业的影响

5.2 上游产业对行业运行的影响分析

5.2.1 钢铁市场对行业发展的影响

(1) 国内钢铁市场需求情况

(2) 国内钢铁市场供给情况

(3) 国内钢铁市场价格走势

(4) 对炼化设备行业的影响评述

5.2.2 有色金属市场对行业发展的影响

(1) 有色金属市场供给情况

(2) 有色金属市场需求情况

(3) 有色金属市场价格走势

(4) 对炼化设备行业的影响评述

5.2.3机械基础件市场对行业发展的影响

(1) 机械基础件市场供给情况

(2) 机械基础件市场需求情况

(3) 机械基础件市场发展潜力

(4) 对炼化设备行业的影响评述

5.3炼油化工设备行业需求前景预测

5.3.1炼油工业发展规模与前景

(1) 炼油工业发展规模

(2) 炼油工业总产值分析

(3) 炼油工业产品产量分析

(4) 炼油装置建设现状分析

(5) 炼油工业需求规模分析

(6) 炼油工业发展驱动因素

(7) 炼油工业发展规划分析

5.3.2化学工业发展规模与前景

(1) 化学工业发展规模

(2) 化学工业总产值分析

(3) 化学工业产品产量分析

(4) 化工装置建设现状分析

(5) 化学工业需求规模分析

(6) 化学工业发展驱动因素

(7) 化学工业发展规划分析

第6章：中国炼油化工设备产品市场前景预测

6.1乙烯裂解炉市场前景预测

6.1.1乙烯裂解炉应用领域分析

6.1.2乙烯裂解炉市场发展现状

6.1.3乙烯裂解炉主要生产企业

6.1.4乙烯裂解炉技术研究进展

6.1.5乙烯裂解炉市场需求前景预测

- 6.2加氢反应器市场前景预测
 - 6.2.1加氢反应器应用领域分析
 - 6.2.2加氢反应器市场发展现状
 - 6.2.3加氢反应器主要生产企业
 - 6.2.4加氢反应器技术进展现状
 - 6.2.5加氢反应器市场需求前景预测
- 6.3催化裂化反应器市场前景预测
 - 6.3.1催化裂化反应器应用领域分析
 - 6.3.2催化裂化反应器市场发展现状
 - 6.3.3催化裂化反应器主要生产企业
 - 6.3.4催化裂化反应器技术进展现状
 - 6.3.5催化裂化反应器市场需求前景预测
- 6.4热交换器市场前景预测
 - 6.4.1热交换器应用领域分析
 - 6.4.2热交换器市场发展现状
 - 6.4.3热交换器主要生产企业
 - 6.4.4热交换器技术进展现状
 - 6.4.5热交换器市场需求前景预测
- 6.5塔器市场前景预测
 - 6.5.1塔器应用领域分析
 - 6.5.2塔器市场发展现状
 - 6.5.3塔器主要生产企业
 - 6.5.4塔器技术进展现状
 - 6.5.5塔器市场需求前景预测
- 6.6大型内置换热流态化干燥装置市场前景预测
 - 6.6.1大型内置换热流态化干燥装置技术特性分析
 - 6.6.2大型内置换热流态化干燥装置应用领域分析
 - 6.6.3大型内置换热流态化干燥装置生产企业分析
 - 6.6.4大型内置换热流态化干燥装置生产与应用现状
- 6.7大型挤压造粒机组市场前景预测
 - 6.7.1大型挤压造粒机组技术特性分析
 - 6.7.2大型挤压造粒机组应用领域分析

- 6.7.3大型挤压造粒机组生产企业分析
- 6.7.4大型挤压造粒机组生产与应用现状
- 6.8大型炼油化工成套装置国产化进展
 - 6.8.1万吨炼油成套装置国产化进展
 - 6.8.2万吨乙烯成套装置国产化进展
 - 6.8.3万吨PTA成套装置国产化进展
 - 6.8.4大化肥装置国产化进展
 - 6.8.5大型煤化工装备国产化进展
 - 6.8.6氯碱化工装备国产化进展
 - 6.8.7橡胶生产设备国产化进展
- 6.9炼油化工设备技术与国外差距
 - 6.9.1炼油化工设备技术与国外差距
 - (1) 国内设备技术与国外差距现状
 - (2) 国内设备技术落后原因分析
 - 6.9.2炼油化工设备新技术发展动向
 - (1) 国际炼油化工设备新技术动向
 - (2) 国内炼油化工设备新技术动向

第7章：中国炼油化工设备行业区域前景预测

- 7.1炼油化工设备行业区域分布特征分析
 - 7.1.1炼油化工设备行业区域分布特征
 - (1) 炼油化工设备企业数量区域分布特征
 - (2) 炼油化工设备行业资产区域分布特征
 - (3) 炼油化工设备行业销售区域分布特征
 - 7.1.2炼油工业区域分布特征
 - (1) 炼油工业企业数量区域分布特征
 - (2) 炼油工业资产区域分布特征
 - (3) 炼油工业销售区域分布特征
 - 7.1.3化学工业区域分布特征
 - (1) 化工企业数量区域分布特征
 - (2) 化学工业资产区域分布特征
 - (3) 化学工业销售区域分布特征

7.2江苏省炼油化工设备行业发展前景预测

7.2.1江苏省炼油化工设备行业发展环境

- (1) 江苏省炼油化工设备原料供给情况
- (2) 江苏省炼油工业发展规模与前景预测
- (3) 江苏省化学工业发展规模与前景预测

7.2.2江苏省炼油化工设备行业发展现状

- (1) 江苏省炼油化工设备行业发展规模
- (2) 江苏省炼油化工设备行业地位变化
- (3) 江苏省炼油化工设备行业运行现状

7.2.3江苏省炼油化工设备行业竞争现状

7.2.4江苏省炼油化工设备行业前景预测

7.3辽宁省炼油化工设备行业发展前景预测

7.3.1辽宁省炼油化工设备行业发展环境

- (1) 辽宁省炼油化工设备原料供给情况
- (2) 辽宁省炼油工业发展规模与前景预测
- (3) 辽宁省化学工业发展规模与前景预测

7.3.2辽宁省炼油化工设备行业发展现状

- (1) 辽宁省炼油化工设备行业发展规模
- (2) 辽宁省炼油化工设备行业地位变化
- (3) 辽宁省炼油化工设备行业运行现状

7.3.3辽宁省炼油化工设备行业竞争现状

7.3.4辽宁省炼油化工设备行业前景预测

7.4山东省炼油化工设备行业发展前景预测

7.4.1山东省炼油化工设备行业发展环境

- (1) 山东省炼油化工设备原料供给情况
- (2) 山东省炼油工业发展规模与前景预测
- (3) 山东省化学工业发展规模与前景预测

7.4.2山东省炼油化工设备行业发展现状

- (1) 山东省炼油化工设备行业发展规模
- (2) 山东省炼油化工设备行业地位变化
- (3) 山东省炼油化工设备行业运行现状

7.4.3山东省炼油化工设备行业竞争现状

7.4.4山东省炼油化工设备行业前景预测

7.5浙江省炼油化工设备行业发展前景预测

7.5.1浙江省炼油化工设备行业发展环境

- (1) 浙江省炼油化工设备原料供给情况
- (2) 浙江省炼油工业发展规模与前景预测
- (3) 浙江省化学工业发展规模与前景预测

7.5.2浙江省炼油化工设备行业发展现状

- (1) 浙江省炼油化工设备行业发展规模
- (2) 浙江省炼油化工设备行业地位变化
- (3) 浙江省炼油化工设备行业运行现状

7.5.3浙江省炼油化工设备行业竞争现状

7.5.4浙江省炼油化工设备行业前景预测

7.6四川省炼油化工设备行业发展前景预测

7.6.1四川省炼油化工设备行业发展环境

- (1) 四川省炼油化工设备原料供给情况
- (2) 四川省炼油工业发展规模与前景预测
- (3) 四川省化学工业发展规模与前景预测

7.6.2四川省炼油化工设备行业发展现状

- (1) 四川省炼油化工设备行业发展规模
- (2) 四川省炼油化工设备行业地位变化
- (3) 四川省炼油化工设备行业运行现状

7.6.3四川省炼油化工设备行业竞争现状

7.6.4四川省炼油化工设备行业前景预测

7.7上海市炼油化工设备行业发展前景预测

7.7.1上海市炼油化工设备行业发展环境

- (1) 上海市炼油化工设备原料供给情况
- (2) 上海市炼油工业发展规模与前景预测
- (3) 上海市化学工业发展规模与前景预测

7.7.2上海市炼油化工设备行业发展现状

- (1) 上海市炼油化工设备行业发展规模
- (2) 上海市炼油化工设备行业地位变化
- (3) 上海市炼油化工设备行业运行现状

7.7.3上海市炼油化工设备行业竞争现状

7.7.4上海市炼油化工设备行业前景预测

7.8北京市炼油化工设备行业发展前景预测

7.8.1北京市炼油化工设备行业发展环境

(1)北京市炼油化工设备原料供给情况

(2)北京市炼油工业发展规模与前景预测

(3)北京市化学工业发展规模与前景预测

7.8.2北京市炼油化工设备行业发展现状

(1)北京市炼油化工设备行业发展规模

(2)北京市炼油化工设备行业地位变化

(3)北京市炼油化工设备行业运行现状

7.8.3北京市炼油化工设备行业竞争现状

7.8.4北京市炼油化工设备行业前景预测

7.9河南省炼油化工设备行业发展前景预测

7.9.1河南省炼油化工设备行业发展环境

(1)河南省炼油化工设备原料供给情况

(2)河南省炼油工业发展规模与前景预测

(3)河南省化学工业发展规模与前景预测

7.9.2河南省炼油化工设备行业发展现状

(1)河南省炼油化工设备行业发展规模

(2)河南省炼油化工设备行业地位变化

(3)河南省炼油化工设备行业运行现状

7.9.3河南省炼油化工设备行业竞争现状

7.9.4河南省炼油化工设备行业前景预测

7.10广东省炼油化工设备行业发展前景预测

7.10.1广东省炼油化工设备行业发展环境

(1)广东省炼油化工设备原料供给情况

(2)广东省炼油工业发展规模与前景预测

(3)广东省化学工业发展规模与前景预测

7.10.2广东省炼油化工设备行业发展现状

(1)广东省炼油化工设备行业发展规模

(2)广东省炼油化工设备行业地位变化

- (3) 广东省炼油化工设备行业运行现状
- 7.10.3 广东省炼油化工设备行业竞争现状
- 7.10.4 广东省炼油化工设备行业前景预测
- 7.11 黑龙江省炼油化工设备行业发展前景预测
- 7.11.1 黑龙江省炼油化工设备行业发展环境
 - (1) 黑龙江省炼油化工设备原料供给情况
 - (2) 黑龙江省炼油工业发展规模与前景预测
 - (3) 黑龙江省化学工业发展规模与前景预测
- 7.11.2 黑龙江省炼油化工设备行业发展现状
 - (1) 黑龙江省炼油化工设备行业发展规模
 - (2) 黑龙江省炼油化工设备行业地位变化
 - (3) 黑龙江省炼油化工设备行业运行现状
- 7.11.3 黑龙江省炼油化工设备行业竞争现状
- 7.11.4 黑龙江省炼油化工设备行业前景预测
- 7.12 河北省炼油化工设备行业发展前景预测
- 7.12.1 河北省炼油化工设备行业发展环境
 - (1) 河北省炼油化工设备原料供给情况
 - (2) 河北省炼油工业发展规模与前景预测
 - (3) 河北省化学工业发展规模与前景预测
- 7.12.2 河北省炼油化工设备行业发展现状
 - (1) 河北省炼油化工设备行业发展规模
 - (2) 河北省炼油化工设备行业地位变化
 - (3) 河北省炼油化工设备行业运行现状
- 7.12.3 河北省炼油化工设备行业竞争现状
- 7.12.4 河北省炼油化工设备行业前景预测
- 7.13 福建省炼油化工设备行业发展前景预测
- 7.13.1 福建省炼油化工设备行业发展环境
 - (1) 福建省炼油化工设备原料供给情况
 - (2) 福建省炼油工业发展规模与前景预测
 - (3) 福建省化学工业发展规模与前景预测
- 7.13.2 福建省炼油化工设备行业发展现状
 - (1) 福建省炼油化工设备行业发展规模

- (2) 福建省炼油化工设备行业地位变化
- (3) 福建省炼油化工设备行业运行现状
- 7.13.3 福建省炼油化工设备行业竞争现状
- 7.13.4 福建省炼油化工设备行业前景预测

第8章：中国炼油化工设备企业经营分析

- 8.1 炼油化工设备企业总体经营状况
 - 8.1.1 炼油化工设备企业总体经营状况
 - 8.1.2 炼油化工设备企业整体发展格局
- 8.2 重点炼油化工设备企业经营分析
 - 8.2.1 中国一重大连加氢反应器制造有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营产品种类分析
 - (3) 企业销售网络与主要客户
 - (4) 企业经营情况分析
 - 8.2.2 兰州兰石集团有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营产品种类分析
 - (3) 企业销售网络与主要客户
 - (4) 企业经营情况分析
 - 8.2.3 达力普石油专用管有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营产品种类分析
 - (3) 企业销售网络与主要客户
 - (4) 企业经营情况分析
 - 8.2.4 哈尔滨空调股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业主营产品种类分析
 - (3) 企业销售网络与主要客户
 - (4) 企业经营情况分析
 - 8.2.5 大连金州重型机器有限公司
 - (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业主营产品种类分析
- (3) 企业销售网络与主要客户
- (4) 企业经营情况分析

8.2.6中航黎明锦西化工机械(集团)有限责任公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营产品种类分析
- (3) 企业销售网络与主要客户
- (4) 企业经营情况分析

8.2.7斯必克冷却技术(张家口)有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营产品种类分析
- (3) 企业销售网络与主要客户
- (4) 企业经营情况分析

8.2.8扬州庆松化工设备有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营产品种类分析
- (3) 企业销售网络与主要客户
- (4) 企业经营情况分析

8.2.9抚顺机械设备制造有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营产品种类分析
- (3) 企业销售网络与主要客户
- (4) 企业经营情况分析

8.2.10甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业主营产品种类分析
- (3) 企业销售网络与主要客户
- (4) 企业经营情况分析

第9章：中国炼油化工设备行业投资分析与建议()

9.1炼油化工设备行业投资风险分析

9.1.1炼油化工设备行业宏观经济风险

- 9.1.2炼化化工设备行业政策变动风险
- 9.1.3炼化化工设备行业技术研发风险
- 9.1.4炼化化工设备行业市场竞争风险
- 9.1.5炼化化工设备行业关联产品风险
- 9.1.6炼化化工设备行业其他风险
- 9.2炼化化工设备行业投资特性分析
 - 9.2.1炼化化工设备行业进入壁垒分析
 - 9.2.2炼化化工设备行业盈利模式分析
 - 9.2.3炼化化工设备行业盈利因素分析
- 9.3炼化化工设备行业投资现状分析
 - 9.3.1炼化化工设备行业投资动向
 - 9.3.2炼化化工设备行业投资潜力
 - 9.3.3炼化化工设备行业投资建议

部分图表目录：

图表1：《国家支持发展的重大技术装备和产品目录》（石化和化工设备相关）

图表2：2016-2020年中国GDP及其增长（单位：亿元，%）

图表3：2016-2020年城镇固定资产投资同比增速（单位：%）

图表4：2016-2020年我国原油加工量及其增长（单位：亿吨，%）

图表5：2016-2020年炼化化工设备行业资产负债规模及增长情况（单位：亿元，%）

图表6：2016-2020年炼化化工设备行业企业数量与从业人员数量情况（单位：家，人）

图表7：2016-2020年炼化化工设备行业总产值及增长情况（单位：亿元，%）

图表8：2016-2020年炼化化工设备行业工业总产值居前的10个省市统计表（单位：万元）

图表9：炼化化工设备行业工业总产值居前的10个省市比重图（单位：%）

图表10：2016-2020年炼化化工设备行业产量情况（单位：吨，%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202209/318736.html>