

2026-2031年中国炼油化工设备行业市场全景调研与投资前景预测报告

报告简介

炼油化工设备是服务于石油炼制与化工生产流程的专用成套装备，包含各类压力容器、反应器、塔器、换热器、加热炉及配套传动控制系统，能够在高温、高压、强腐蚀工况下完成原料裂解、加氢、分离、合成等工序。这类设备是石油与化工原料转化为各类石化产品的载体，产品性能、制造精度与安全性，直接决定炼化装置连续运行能力，广泛应用于原油加工、煤化工、新材料制备等领域。作为石化工业的硬件基础，炼化设备的制造工艺与质量管控水平，对石化项目安全运行、物料转化效率起到关键作用，贯穿石化产业全链条生产活动。

炼油化工设备产业依托特种钢材、焊接耗材、精密铸锻件、电控元器件以及重型机械加工能力搭建完整产业链。上游涵盖特种钢板、锻件、焊材、仪表阀门等原材料与零部件供应；中游开展锻压、焊接、热处理、无损检测、成套装配等工序，制造不同规格、压力等级的炼化专用装备；下游对接炼油厂、化工项目、煤化工基地、新材料生产项目等采购主体。全球炼化设备产业布局和区域重型装备制造能力、工业配套基础紧密相关，具备大型铸锻、重型机加工能力的区域形成装备制造集群。不同区域依托自身加工实力形成差异化定位，部分区域批量生产标准化压力容器与通用换热设备，满足常规化工项目采购需求；部分区域专注高压临氢反应器等高端装备制造，适配大型炼化一体化项目场景，整体产业呈现区域集聚、产品分层供给的格局。

全球炼油化工设备市场产销与跨境贸易体系保持稳定运转，各主要装备制造基地与石化项目建设市场建立长期供需对接关系。生产端产能集中在重型机械配套完善的区域，产品供给可以覆盖全球石化装置新建、改造与设备更新采购需求；消费端伴随全球石化产业调整，炼化装置升级、新材料项目落地带动不同规格炼化设备采购需求持续释放。国际贸易领域，炼油化工设备属于大型工业成套装备，跨境包装、大件运输、现场安装调试及第三方检验流程形成成熟体系，各国依据自身石化产业建设规模开展进出口交易。部分石化产业集中的区域，本土高端装备产出无法匹配项目建设消耗，依靠外部货源补足设备供给。

，区域之间供需互补特征明显，市场交易保持平稳。

炼油化工设备产业发展过程存在多项结构性矛盾，同时蕴藏可观的市场布局机会。产业现存难点体现在部分制造主体特种材料焊接与无损检测能力不足，产品附加价值偏低，同类普通压力容器竞争激烈；叠加特种钢材与核心零部件价格波动、不同区域化工装备准入标准差异、海外市场贸易壁垒等因素，对生产主体稳定经营和海外市场拓展形成阻碍。放眼全球市场，石化装置提质改造、低碳化工项目落地带动高端炼化装备需求持续增加，新型特种材料成型工艺落地、临氢反应器等高端装备量产、海外新兴石化建设市场客户开发等方向存在市场空间。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国石油和石油化工设备工业协会、中国化工装备协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国炼油化工设备及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国炼油化工设备行业发展状况和特点，以及中国炼油化工设备行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的炼油化工设备行业发展态势作了详细分析，并对炼油化工设备行业进行了趋向研判，是炼油化工设备经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前炼油化工设备业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 炼油化工设备行业发展综述

第一节 炼油化工设备行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业特性及在国民经济中的地位

第二节 炼油化工设备行业产业链分析

一、产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业之间的关联性

四、行业产业链上游相关行业分析

五、行业下游产业链相关行业分析

六、上下游行业影响及风险提示

第二章 炼油化工设备行业市场环境及影响分析（pest）

第一节 炼油化工设备行业政治法律环境(p)

一、行业主要政策法规

二、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

一、炼油化工设备产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、炼油化工设备产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(t)

一、炼油化工设备技术分析

二、行业主要技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响

第三章 国际炼油化工设备行业发展分析及经验借鉴

第一节 全球炼油化工设备市场总体情况分析

- 一、全球炼油化工设备行业发展概况
- 二、全球炼油化工设备市场产品结构
- 三、全球炼油化工设备行业发展特征
- 四、全球炼油化工设备行业竞争格局
- 五、全球炼油化工设备市场区域分布

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、欧洲

- 1、欧洲炼油化工设备行业发展概况
- 2、欧洲炼油化工设备市场结构及产销情况
- 3、2026-2031年欧洲炼油化工设备行业发展前景预测

二、北美

- 1、北美炼油化工设备行业发展概况
- 2、北美炼油化工设备市场结构及产销情况
- 3、2026-2031年北美炼油化工设备行业发展前景预测

三、日本

- 1、日本炼油化工设备行业发展概况
- 2、日本炼油化工设备市场结构及产销情况
- 3、2026-2031年日本炼油化工设备行业发展前景预测

四、韩国

- 1、韩国炼油化工设备行业发展概况

2、韩国炼油化工设备市场结构及产销情况

3、2026-2031年韩国炼油化工设备行业发展前景预测

五、其他国家地区

第二部分 行业深度分析

第四章 中国炼油化工设备行业运行现状分析

第一节 中国炼油化工设备行业发展状况分析

一、中国炼油化工设备行业发展阶段

二、中国炼油化工设备行业发展总体概况

三、中国炼油化工设备行业发展特点分析

四、中国炼油化工设备行业商业模式分析

第二节 炼油化工设备行业发展现状

一、中国炼油化工设备行业市场规模

二、中国炼油化工设备行业发展分析

三、中国炼油化工设备企业发展分析

第三节 炼油化工设备市场情况分析

一、中国炼油化工设备市场总体概况

二、中国炼油化工设备产品市场发展分析

三、中国炼油化工设备产品市场供求分析

四、中国炼油化工设备产品市场进出口分析

第四节 中国炼油化工设备市场价格走势分析

一、炼油化工设备市场定价机制组成

二、炼油化工设备市场价格影响因素

三、炼油化工设备产品价格走势分析

四、2026-2031年炼油化工设备产品价格走势预测

第五章 中国炼油化工设备行业整体运行指标分析

第一节 中国炼油化工设备行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 中国炼油化工设备行业产销情况分析

一、中国炼油化工设备行业工业总产值

二、中国炼油化工设备行业工业销售产值

三、中国炼油化工设备行业产销率

第三节 中国炼油化工设备行业财务指标总体分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第三部分 市场全景调研

第六章 中国炼油化工设备细分市场分析及预测

第一节 乙烯裂解炉市场分析

一、乙烯裂解炉应用领域分析

二、乙烯裂解炉市场发展现状

三、乙烯裂解炉主要生产企业

四、乙烯裂解炉技术研究进展

五、乙烯裂解炉市场需求状况

第二节 加氢反应器市场分析

一、加氢反应器应用领域分析

二、加氢反应器市场发展现状

三、加氢反应器主要生产企业

四、加氢反应器技术进展现状

五、加氢反应器市场需求趋势

第三节 催化裂化反应器市场分析

一、催化裂化反应器应用领域分析

二、催化裂化反应器市场发展现状

三、催化裂化反应器主要生产企业

四、催化裂化反应器技术进展现状

五、催化裂化反应器市场需求趋势

第四节 热交换器市场分析

一、热交换器应用领域分析

二、热交换器市场发展现状

三、热交换器主要生产企业

四、热交换器技术进展现状

五、热交换器市场需求趋势

第五节 塔器市场分析

一、塔器应用领域分析

二、塔器市场发展现状

三、塔器主要生产企业

四、塔器技术进展现状

五、塔器市场需求趋势

第六节 大型内置换热流态化干燥装置市场分析

一、大型内置换热流态化干燥装置技术特性分析

二、大型内置换热流态化干燥装置应用领域分析

三、大型内置换热流态化干燥装置生产企业分析

四、大型内置换热流态化干燥装置生产与应用现状

第七节 大型挤压造粒机组市场分析

一、大型挤压造粒机组技术特性分析

二、大型挤压造粒机组应用领域分析

三、大型挤压造粒机组生产企业分析

四、大型挤压造粒机组生产与应用现状

第八节 大型炼油化工成套装置国产化进展

一、万吨炼油成套装置国产化进展

二、万吨乙烯成套装置国产化进展

三、万吨pta成套装置国产化进展

四、大化肥装置国产化进展

五、大型煤化工装备国产化进展

六、氯碱化工装备国产化进展

七、橡胶生产设备国产化进展

第七章 中国炼油化工设备关联行业发展分析

第一节 金属压力容器行业发展状况分析

一、金属压力容器行业发展规模

1、资产规模分析

2、企业规模分析

二、金属压力容器行业总产值分析

三、金属压力容器行业销售收入分析

四、金属压力容器行业发展影响因素

1、有利因素分析

2、不利因素分析

五、金属压力容器行业竞争格局分析

1、国内金属压力容器行业区域分布格局

2、国内金属压力容器行业企业规模格局

3、国内金属压力容器行业企业性质格局

六、金属压力容器行业盈利模式分析

七、金属压力容器行业进入壁垒分析

1、市场准入壁垒

2、制造能力壁垒

3、资金壁垒

4、人才和技术壁垒

八、金属压力容器行业产品市场分析

1、反应容器市场规模与生产企业

2、换热容器市场规模与生产企业

3、分离容器市场规模与生产企业

4、储存容器市场规模与生产企业

九、金属压力容器行业发展前景预测

第二节 气体压缩机行业发展状况分析

一、气体压缩机行业发展规模

1、资产负债规模

2、企业数量分析

二、气体压缩机行业总产值分析

三、气体压缩机行业销售收入分析

四、气体压缩机行业发展影响因素

1、有利因素

2、不利因素

五、气体压缩机行业技术水平分析

六、气体压缩机行业盈利模式分析

七、气体压缩机行业进入壁垒分析

1、技术壁垒

2、资金壁垒

八、气体压缩机行业竞争格局分析

1、国际竞争格局

2、国内竞争格局

九、气体压缩机行业产品市场分析

- 1、离心式压缩机市场规模与生产企业
- 2、往复式压缩机市场规模与生产企业
- 3、轴流压缩机市场规模与生产企业

十、气体压缩机行业发展前景预测

第三节 空分设备行业发展状况分析

一、空分设备行业发展规模

- 1、资产负债规模
- 2、企业数量分析

二、空分设备行业总产值分析

三、空分设备行业销售收入分析

四、空分设备行业发展影响因素

- 1、有利因素
- 2、不利因素

五、空分设备行业技术水平分析

- 1、技术水平现状
- 2、技术发展趋势

六、空分设备行业盈利模式分析

七、空分设备行业进入壁垒分析

- 1、技术壁垒
- 2、品牌认知度壁垒
- 3、资金壁垒

八、空分设备行业竞争格局分析

1、国际竞争格局

2、国内竞争格局

九、空分设备行业发展前景预测

1、大型空分设备迎来需求高峰

2、设备大型化对技术研发提出新要求

3、从制造大国向制造强国迈进

4、进行产业链的拓展迫在眉睫

第四节 制冷空调设备行业发展状况分析

一、制冷空调设备行业发展规模

1、企业资产及销售规模

2、企业数量及从业人员

二、制冷空调设备行业总产值分析

三、制冷空调设备行业销售收入分析

四、制冷空调设备行业发展影响因素

1、有利因素

2、不利因素

五、制冷空调设备行业技术水平分析

1、技术水平现状

2、技术发展趋势

六、制冷空调设备行业盈利模式分析

1、格力空调：渠道+技术+品质

2、汉钟精机：技术优势+进口替代

3、烟台冰轮：投资收益+政策导向

七、制冷空调设备行业进入壁垒分析

八、制冷空调设备行业竞争格局分析

1、议价能力分析

2、潜在威胁分析

3、市场竞争格局分析

九、制冷空调设备行业产品市场分析

1、多联机组产品市场

2、冷水机组产品市场

十、制冷空调设备行业发展前景预测

第五节 泵及真空设备行业发展状况分析

一、泵及真空设备行业发展规模

1、资产总额及负债规模

2、企业数量及从业人员

二、泵及真空设备行业总产值分析

三、泵及真空设备行业销售收入分析

四、泵及真空设备行业发展影响因素

1、有利因素

2、不利因素

五、泵及真空设备行业技术水平分析

1、技术水平现状

2、技术发展趋势

六、泵及真空设备行业经营模式分析

1、行业盈利模式分析

2、离心泵供应商经营模式分析

七、泵及真空设备行业进入壁垒分析

八、泵及真空设备行业竞争格局分析

1、国际竞争格局

2、国内竞争格局

九、泵及真空设备行业产品市场分析

1、离心泵市场规模与生产企业

2、真空泵市场规模与生产企业

3、齿轮泵市场规模与生产企业

4、混流泵市场规模与生产企业

十、泵及真空设备行业发展前景预测

第六节 工业自动控制系统装置行业发展状况分析

一、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

二、工业自动控制系统装置行业总产值分析

三、工业自动控制系统装置行业销售收入分析

四、工业自动控制系统装置行业发展影响因素

1、有利因素

2、不利因素

五、工业自动控制系统装置行业技术水平分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术发展趋势

六、工业自动控制系统装置行业盈利模式分析

七、工业自动控制系统装置行业进入壁垒分析

八、工业自动控制系统装置行业竞争格局分析

1、国际竞争格局

2、国内竞争格局

九、工业自动控制系统装置行业产品市场分析

1、plc产品市场规模与生产企业

2、dcs产品市场规模与生产企业

3、组态监控软件市场规模与生产企业

4、压力变送器市场规模与生产企业

十、工业自动控制系统装置行业发展前景预测

第四部分 竞争格局分析

第八章 2026-2031年炼油化工设备行业竞争形势

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、炼油化工设备行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、炼油化工设备行业swot分析

1、炼油化工设备行业优势分析

2、炼油化工设备行业劣势分析

3、炼油化工设备行业机会分析

4、炼油化工设备行业威胁分析

第二节 炼油化工设备行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

三、产品竞争格局分析

第三节 炼油化工设备行业集中度分析

一、市场集中度分析

二、企业集中度分析

三、区域集中度分析

第四节 炼油化工设备行业并购重组分析

一、行业并购重组现状及其重要影响

二、企业升级途径及并购重组风险分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第九章 炼油化工设备行业企业经营形势分析

第一节 中国炼油化工设备企业总体发展状况分析

一、炼油化工设备企业主要类型

二、炼油化工设备企业资本运作分析

三、炼油化工设备企业创新及品牌建设

四、炼油化工设备企业国际竞争力分析

第二节 中国领先炼油化工设备企业经营形势分析

一、兰州兰石集团有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向

二、哈尔滨锅炉厂有限责任公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优势分析

6、企业最新发展动向

三、中国第一重型机械集团大连加氢反应器制造有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

四、张化机(苏州)重装有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

五、大连金州重型机器集团有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

六、锦西化工机械集团有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

七、无锡太湖锅炉有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

八、扬州庆松化工设备有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优劣势分析

6、企业最新发展动向

九、抚顺机械设备制造有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优势劣势分析

6、企业最新发展动向

十、甘肃蓝科石化高新装备股份有限公司

1、企业发展概况分析

2、企业产品结构分析

3、企业技术水平分析

4、企业发展规模分析

5、企业竞争优势劣势分析

6、企业最新发展动向

第五部分 发展前景展望

第十章 2026-2031年炼油化工设备行业前景及投资价值

第一节 2026-2031年炼油化工设备市场发展前景

一、2026-2031年炼油化工设备市场发展潜力

二、2026-2031年炼油化工设备市场发展前景展望

三、2026-2031年炼油化工设备细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年炼油化工设备市场发展趋势预测

一、2026-2031年炼油化工设备行业发展趋势

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

3、产品应用趋势分析

二、2026-2031年炼油化工设备市场规模预测

1、炼油化工设备行业市场容量预测

2、炼油化工设备行业销售收入预测

三、2026-2031年炼油化工设备行业应用趋势预测

四、2026-2031年细分市场发展趋势预测

第三节 2026-2031年中国炼油化工设备行业供需预测

一、2026-2031年中国炼油化工设备行业供给预测

二、2026-2031年中国炼油化工设备行业产量预测

三、2026-2031年中国炼油化工设备市场销量预测

四、2026-2031年中国炼油化工设备行业需求预测

五、2026-2031年中国炼油化工设备行业供需平衡预测

第十一章 2026-2031年炼油化工设备行业投资机会与风险防范

第一节 炼油化工设备行业投资特性分析

一、炼油化工设备行业进入壁垒分析

二、炼油化工设备行业盈利因素分析

三、炼油化工设备行业盈利模式分析

第二节 2026-2031年炼油化工设备行业发展的影响因素

一、有利因素

二、不利因素

第三节 炼油化工设备行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、炼油化工设备行业投资现状分析

第四节 2026-2031年炼油化工设备行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、炼油化工设备行业投资机遇

第五节 2026-2031年炼油化工设备行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、宏观经济波动风险及防范

五、关联产业风险及防范

六、产品结构风险及防范

七、其他风险及防范

第六节 中国炼油化工设备行业投资建议

一、炼油化工设备行业未来发展方向

二、炼油化工设备行业主要投资建议

三、中国炼油化工设备企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十二章 炼油化工设备行业发展战略研究

第一节 对中国炼油化工设备品牌的战略思考

一、炼油化工设备品牌的重要性

二、炼油化工设备实施品牌战略的意义

三、炼油化工设备企业品牌的现状分析

四、中国炼油化工设备企业的品牌战略

五、炼油化工设备品牌战略管理的策略

第二节 炼油化工设备经营策略分析

一、炼油化工设备市场细分策略

二、炼油化工设备市场创新策略

三、品牌定位与品类规划

四、炼油化工设备新产品差异化战略

第三节 炼油化工设备行业投资战略研究

一、2026-2031年炼油化工设备行业投资战略

二、2026-2031年细分行业投资战略

第十三章 研究结论及发展建议

第一节 炼油化工设备行业研究结论及建议

第二节 炼油化工设备关联行业研究结论及建议

第三节 中道泰和炼油化工设备行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：炼油化工设备行业生命周期

图表：炼油化工设备行业产业链结构

图表：2024-2026年全球炼油化工设备行业市场规模

图表：2024-2026年中国炼油化工设备行业市场规模

图表：2024-2026年炼油化工设备行业重要数据指标比较

图表：2024-2026年中国炼油化工设备市场占全球份额比较

图表：2023-2025年炼油化工设备行业工业总产值

图表：2024-2026年炼油化工设备行业销售收入

图表：2023-2025年炼油化工设备行业利润总额

图表：2024-2026年炼油化工设备行业竞争力分析

图表：2024-2026年炼油化工设备市场价格走势

图表：2024-2026年炼油化工设备行业主营业务收入

图表：2024-2026年炼油化工设备行业产能分析

图表：2024-2026年炼油化工设备行业产量分析

图表：2024-2026年炼油化工设备行业需求分析

图表：2024-2026年炼油化工设备行业进口数据

图表：2024-2026年炼油化工设备行业出口数据

图表：2024-2026年炼油化工设备行业集中度

图表：2026-2031年中国炼油化工设备行业供给预测

图表：2026-2031年中国炼油化工设备行业产量预测

图表：2026-2031年中国炼油化工设备市场销量预测

图表：2026-2031年中国炼油化工设备行业需求预测

图表：2026-2031年中国炼油化工设备行业供需平衡预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号 : 4069633

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20260911/4069633.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)