

中国炼油设备行业发展深度研究与投资前景分析 报告（2026-2033年）

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《中国炼油设备行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202604/790344.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

一、我国炼油能力不断提升，炼油设备市场持续扩容

炼油设备，是指对原油进行物理蒸馏、化学反应、分离精制等一系列加工处理，将原油转化为汽油、柴油、煤油、润滑油、沥青、化工轻油等石油产品的专用成套工业装备，是炼化产业链的核心硬件基础。按工艺环节，炼油设备分为原油蒸馏设备、二次加工设备、精制与加氢设备、精制与加氢设备四类。

原油蒸馏设备	常减压蒸馏装置，实现原油初步切割分馏
二次加工设备	催化裂化、延迟焦化、催化重整、加氢裂化等，提升油品质量与收率
精制与加氢设备	加氢精制、脱硫脱氮设备，生产清洁油品
精制与加氢设备	精制与加氢设备
加热炉、换热器、泵、压缩机、储罐、污水处理设备等	

资料来源：观研天下整理

随着我国炼油能力不断提升，炼油设备市场持续扩容。2024年，国内炼油能力已经达到9.5亿吨/年，较2023年增长1930万吨/年。2024年，我国炼化化工设备行业市场规模约为1160.06亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、政策推动，我国炼油设备行业进入以存量装置升级改造、结构性新建为主的新阶段

根据《加力推进石化化工行业老旧装置更新改造行动方案（2026—2029年）》，到2029年，各地2025年已确定的石化化工老旧装置更新改造任务全面完成，2026年后新确定的更新改造任务按计划推进，老旧装置安全环境风险大幅降低，减污降碳协同取得积极成效，优于标杆水平的产能比例显著提升，智能化、绿色化水平大幅提高。

在政策推动下，我国炼油设备行业供需格局告别以往大规模扩张模式，进入以存量装置升级改造、结构性新建为主的新阶段，供需两端呈现明显的结构性分化特征。

从需求端来看，传统燃油加工设备需求趋于饱和，甚至局部出现萎缩，全球成品油消费增长放缓，部分成熟市场消费峰值已过，导致常规蒸馏、催化裂化等传统炼油装置新增需求持续低迷。

与之形成鲜明对比的是，炼化一体化、减油增化趋势下，用于生产化工轻油、高端基础油、特种润滑油、航空煤油等高附加值产品的专用设备需求快速增长，成为拉动行业需求的核心引擎。

同时，全球炼厂绿色低碳改造全面启动，加氢精制、加氢裂化、脱硫脱硝、VOCs治理、碳捕集利用等环保型设备需求呈现爆发式增长，老旧低效装置的节能降碳更新改造需求持续释放，构成行业需求的重要支撑。

2025年国内炼油设备市场规模约1200亿元，其中存量装置升级改造占比超60%，新建以炼化一体化、减油增化项目为主。

炼油设备行业发展趋势 趋势简介 大型化 装置大型化趋势愈发明显，单套核心设备处理能力持续提升，常压蒸馏、加氢裂化、催化重整等主流装置规模不断突破，大型化设备凭借规模效应显著降低单位加工成本、能耗与排放，成为大型炼化一体化项目的标配。 定制化 炼化一体化趋势推动炼油机产品从单一油品加工设备向“油化共生”的柔性化设备转型，设备工艺适应性大幅提升，可根据市场需求灵活调整油品与化工品产出比例，满足炼厂多元化生产需求。同时，专用化、定制化设备需求快速增长，针对重质原油、页岩油、生物基原油等不同原料特性，以及高端汽油、低硫船燃、特种石蜡等差异化产品需求，定制开发的专用反应器、分离设备、精制装置逐步普及，产品精准适配能力显著增强。 绿色化 绿色低碳成为炼油机产品的核心准入属性，环保性能从可选配置变为必备条件。低能耗加热设备、高效加氢装置、新型催化剂再生设备、烟气净化设备、废水处理配套设备等绿色产品需求持续攀升，全生命周期低碳排放成为产品核心竞争力。 智慧化 智能化产品渗透率快速提升，集成智能传感、在线监测、自动控制、故障诊断功能的智能炼油设备逐步成为主流，数字孪生、人工智能等技术与设备深度融合，推动产品从“硬件制造”向“硬件 + 软件 + 服务”的智能综合体转变。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

三、我国炼油设备市场呈现三元竞争格局，马太效应愈发显著

我国炼油设备行业呈现三元竞争格局：

以兰石重装、中国一重、沈鼓集团、中石化机械等央企及龙头装备企业为主，在大型加氢反应器、重型压力容器、核心压缩机、成套装置集成等关键领域具备显著技术壁垒与项目经验，深度绑定三大石油集团及大型炼化基地，在千万吨级炼化项目中占据主导份额；

以卓然股份、蓝科高新、科新机电等民营企业为代表，聚焦加热炉、换热器、模块化设备等细分领域，凭借灵活机制与成本优势在民营大炼化及存量改造市场快速崛起；

国际竞争对手如UOP、西门子、GE、日立等，则仍在高端工艺包、特种动设备、精密控制系统及特种材料领域保持较强竞争力。

我国炼油设备行业国产替代加速。国内企业在静设备（反应器、塔器、换热器）已具备全球竞争力；动设备（压缩机、泵）、控制系统、高端材料、工艺包仍处追赶期；行业正从单机制造向成套集成 + 数字孪生 + 全生命周期服务转型，中小制造企业受限于技术、资金、人才短板，生存空间持续压缩，部分企业逐步退出市场或转向细分配套领域，行业马太效应愈发显著。

我国炼油设备行业主要参与者简介 企业名称 核心领域 竞争优势 市场地位 兰石重装 加氢反应器、重整反应器、塔器、锻焊容器

大型锻焊、临氢设备技术领先，央企背景，绑定三大油 国内加氢设备龙头，市占率 30%+
中国一重 大型加氢反应器、重型压力容器 超大型锻造、热处理能力，首台套突破能力强
千万吨级炼化核心容器主力供应商 沈鼓集团 离心 / 轴流压缩机、加氢压缩机
百万吨级乙烯三机、大型加氢压缩机国产化，打破外资垄断 国内炼油压缩机绝对龙头
中石化机械（SEG） 成套炼化设备、加热炉、换热器 全产业链协同，工程总包 +
设备集成，标准制定主导 国内炼化设备集成龙头 卓然股份 裂解炉、加热炉、模块化设备
民营炼化项目优势，模块化、高效节能炉技术领先 民营炼化设备核心供应商 蓝科高新
换热器、空冷、分离设备 高效换热、节能技术，行业标准制定 国内换热设备头部企业

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

· 关于行业报告

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势、洞悉行业竞争格局、规避经营和投资风险的必备工具，本报告是全面了解本行业、制定正确竞争战略和投资决策的重要依据。

· 报告内容涵盖

观研报告网发布的《中国炼油设备行业发展深度研究与投资前景分析报告（2026-2033年）》数据丰富，内容详实，整体图表数量达到130个以上，涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容，帮助业内企业准确把握行业发展态势、市场商机动向，正确制定企业竞争战略和投资策略。

· 报告数据来源

报告数据来源包括：国家统计局、海关总署等国家统计局部门；行业协会、研究院所等业内权威机构；各方合作数据库以及观研天下自有的数据中心；以及对业内专家访谈调研的一手数据信息等。

我们的数据已被官方媒体、证券机构、上市公司、高校部门等多方认可并广泛引用。（如需数据引用案例请联系观研天下客服索取）

报告主要图表介绍

图（部分）

表（部分）

2021-2025年行业市场规模

行业相关政策

2021-2025年行业产量

行业相关标准

2021-2025年行业销量

PEST模型分析结论

2025年行业成本结构情况

行业所属行业企业数量分析

2021-2025年行业平均价格走势

行业所属行业资产规模分析

2021-2025年行业毛利率走势

行业所属行业流动资产分析

2021-2025年行业细分市场1市场规模

行业所属行业销售规模分析

2026-2033年行业细分市场1市场规模及增速预测

行业所属行业负债规模分析

2021-2025年行业细分市场2市场规模

行业所属行业利润规模分析

2026-2033年行业细分市场2市场规模及增速预测

所属行业产值分析

2021-2025年全球行业市场规模

所属行业盈利能力分析

2025年全球行业区域市场规模分布

所属行业偿债能力分析

2021-2025年亚洲行业市场规模

所属行业营运能力分析

2026-2033年亚洲行业市场规模预测

所属行业发展能力分析

2021-2025年北美行业市场规模

企业1营业收入构成情况

2026-2033年北美行业市场规模预测

企业1主要经济指标分析

2021-2025年欧洲行业市场规模

企业1盈利能力分析

2026-2033年欧洲行业市场规模预测

企业1偿债能力分析

2026-2033年全球行业市场规模分布预测

企业1运营能力分析

2026-2033年全球行业市场规模预测

企业1成长能力分析

2025年行业区域市场规模占比

企业2营业收入构成情况

2021-2025年华东地区行业市场规模

企业2主要经济指标分析

2026-2033年华东地区行业市场规模预测

企业2盈利能力分析

2021-2025年华中地区行业市场规模

企业2偿债能力分析

2026-2033年华中地区行业市场规模预测

企业2运营能力分析

2021-2025年华南地区行业市场规模

企业2成长能力分析

2026-2033年华南地区行业市场规模预测

企业3营业收入构成情况

2021-2025年华北地区行业市场规模

企业3主要经济指标分析

2026-2033年华北地区行业市场规模预测

企业3盈利能力分析

2021-2025年东北地区行业市场规模

企业3偿债能力分析

2026-2033年东北地区行业市场规模预测

企业3运营能力分析

2021-2025年西南地区行业市场规模

企业3成长能力分析

2026-2033年西南地区行业市场规模预测

企业4营业收入构成情况

2021-2025年西北地区行业市场规模

企业4主要经济指标分析

2026-2033年西北地区行业市场规模预测

企业4盈利能力分析

2026-2033年行业市场分布预测

企业4偿债能力分析

- 2026-2033年行业投资增速预测
- 企业4运营能力分析
- 2026-2033年行业市场规模及增速预测
- 企业4成长能力分析
- 2026-2033年行业产值规模及增速预测
- 企业5营业收入构成情况
- 2026-2033年行业成本走势预测
- 企业5主要经济指标分析
- 2026-2033年行业平均价格走势预测
- 企业5盈利能力分析
- 2026-2033年行业毛利率走势
- 企业5偿债能力分析
- 行业所属生命周期
- 企业5运营能力分析
- 行业SWOT分析
- 企业5成长能力分析
- 行业产业链图
- 企业6营业收入构成情况
-
-
- 图表数量合计
- 130+

· 关于我们

观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队以及十四年的数据累积资源，研究领域覆盖到各大小细分行业，已经为上万家企业单位、政府部门、咨询机构、金融机构、行业协会、高等院校、行业投资者等提供了专业的报告及定制报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业基本情况与监管】

- 第一章 炼油设备 行业基本情况介绍
- 第一节 炼油设备 行业发展情况概述

- 一、炼油设备 行业相关定义
- 二、炼油设备 特点分析
- 三、炼油设备 行业供需主体介绍
- 四、炼油设备 行业经营模式
- 1、生产模式
- 2、采购模式
- 3、销售/服务模式
- 第二节 中国炼油设备 行业发展历程
- 第三节 中国炼油设备行业经济地位分析

- 第二章 中国炼油设备 行业监管分析
- 第一节 中国炼油设备 行业监管制度分析
- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度
- 第二节 中国炼油设备 行业政策法规
- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析
- 第三节 国内监管与政策对炼油设备 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

- 第三章 中国炼油设备 行业发展环境分析
- 第一节 中国宏观经济发展现状
- 第二节 中国对外贸易环境与影响分析
- 第三节 中国炼油设备 行业宏观环境分析（PEST模型）
- 一、PEST模型概述
- 二、政策环境影响分析
- 三、经济环境影响分析
- 四、社会环境影响分析
- 五、技术环境影响分析
- 第四节 中国炼油设备 行业环境分析结论
- 第四章 全球炼油设备 行业发展现状分析
- 第一节 全球炼油设备 行业发展历程回顾
- 第二节 全球炼油设备 行业规模分布
- 一、2021-2025年全球炼油设备 行业规模

二、全球炼油设备	行业市场区域分布
第三节 亚洲炼油设备	行业地区市场分析
一、亚洲炼油设备	行业市场现状分析
二、2021-2025年亚洲炼油设备	行业市场规模与需求分析
三、亚洲炼油设备	行业市场前景分析
第四节 北美炼油设备	行业地区市场分析
一、北美炼油设备	行业市场现状分析
二、2021-2025年北美炼油设备	行业市场规模与需求分析
三、北美炼油设备	行业市场前景分析
第五节 欧洲炼油设备	行业地区市场分析
一、欧洲炼油设备	行业市场现状分析
二、2021-2025年欧洲炼油设备	行业市场规模与需求分析
三、欧洲炼油设备	行业市场前景分析
第六节 2026-2033年全球炼油设备	行业分布走势预测
第七节 2026-2033年全球炼油设备	行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国炼油设备	行业运行情况
第一节 中国炼油设备	行业发展介绍
一、炼油设备行业发展特点分析	
二、炼油设备行业技术现状与创新情况分析	
第二节 中国炼油设备	行业市场规模分析
一、影响中国炼油设备	行业市场规模的因素
二、2021-2025年中国炼油设备	行业市场规模
三、中国炼油设备行业市场规模数据解读	
第三节 中国炼油设备	行业供应情况分析
一、2021-2025年中国炼油设备	行业供应规模
二、中国炼油设备	行业供应特点
第四节 中国炼油设备	行业需求情况分析
一、2021-2025年中国炼油设备	行业需求规模
二、中国炼油设备	行业需求特点
第五节 中国炼油设备	行业供需平衡分析
第六章 中国炼油设备	行业经济指标与需求特点分析
第一节 中国炼油设备	行业市场动态情况

第二节 炼油设备 行业成本与价格分析

一、炼油设备行业价格影响因素分析

二、炼油设备行业成本结构分析

三、2021-2025年中国炼油设备 行业价格现状分析

第三节 炼油设备 行业盈利能力分析

一、炼油设备 行业的盈利性分析

二、炼油设备 行业附加值的提升空间分析

第四节 中国炼油设备 行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第五节 中国炼油设备 行业的经济周期分析

第七章 中国炼油设备 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国炼油设备 行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、炼油设备 行业产业链图解

第二节 中国炼油设备 行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对炼油设备 行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对炼油设备 行业的影响分析

第三节 中国炼油设备 行业细分市场分析

一、中国炼油设备 行业细分市场结构划分

二、细分市场分析——市场1

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

三、细分市场分析——市场2

1. 2021-2025年市场规模与现状分析

2. 2026-2033年市场规模与增速预测

(细分市场划分详情请咨询观研天下客服)

第八章 中国炼油设备 行业市场竞争分析

第一节 中国炼油设备	行业竞争现状分析
一、中国炼油设备	行业竞争格局分析
二、中国炼油设备	行业主要品牌分析
第二节 中国炼油设备	行业集中度分析
一、中国炼油设备	行业市场集中度影响因素分析
二、中国炼油设备	行业市场集中度分析
第三节 中国炼油设备	行业竞争特征分析
一、企业区域分布特征	
二、企业规模分布特征	
三、企业所有制分布特征	
第四节 中国炼油设备	行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理	
二、供应商议价能力	
三、购买者议价能力	
四、新进入者威胁	
五、替代品威胁	
六、同业竞争程度	
七、波特五力模型分析结论	
第九章 中国炼油设备	行业所属行业运行数据监测
第一节 中国炼油设备	行业所属行业总体规模分析
一、企业数量结构分析	
二、行业资产规模分析	
第二节 中国炼油设备	行业所属行业产销与费用分析
一、流动资产	
二、销售收入分析	
三、负债分析	
四、利润规模分析	
五、产值分析	
第三节 中国炼油设备	行业所属行业财务指标分析
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	

- 第十章 中国炼油设备 行业区域市场现状分析
- 第一节 中国炼油设备 行业区域市场规模分析
- 一、影响炼油设备 行业区域市场分布的因素
- 二、中国炼油设备 行业区域市场分布
- 第二节 中国华东地区炼油设备 行业市场分析
- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区炼油设备 行业市场分析
- 1、2021-2025年华东地区炼油设备 行业市场规模
- 2、华东地区炼油设备 行业市场现状
- 3、2026-2033年华东地区炼油设备 行业市场规模预测
- 第三节 华中地区市场分析
- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区炼油设备 行业市场分析
- 1、2021-2025年华中地区炼油设备 行业市场规模
- 2、华中地区炼油设备 行业市场现状
- 3、2026-2033年华中地区炼油设备 行业市场规模预测
- 第四节 华南地区市场分析
- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区炼油设备 行业市场分析
- 1、2021-2025年华南地区炼油设备 行业市场规模
- 2、华南地区炼油设备 行业市场现状
- 3、2026-2033年华南地区炼油设备 行业市场规模预测
- 第五节 华北地区市场分析
- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区炼油设备 行业市场分析
- 1、2021-2025年华北地区炼油设备 行业市场规模
- 2、华北地区炼油设备 行业市场现状
- 3、2026-2033年华北地区炼油设备 行业市场规模预测
- 第六节 东北地区市场分析
- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析

三、东北地区炼油设备 行业市场分析

- 1、2021-2025年东北地区炼油设备 行业市场规模
- 2、东北地区炼油设备 行业市场现状
- 3、2026-2033年东北地区炼油设备 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区炼油设备 行业市场分析
 - 1、2021-2025年西南地区炼油设备 行业市场规模
 - 2、西南地区炼油设备 行业市场现状
 - 3、2026-2033年西南地区炼油设备 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区炼油设备 行业市场分析
 - 1、2021-2025年西北地区炼油设备 行业市场规模
 - 2、西北地区炼油设备 行业市场现状
 - 3、2026-2033年西北地区炼油设备 行业市场规模预测

第九节 2026-2033年中国炼油设备 行业市场规模区域分布预测

第十一章 炼油设备 行业企业分析（企业名单请咨询观研天下客服）

第一节 企业1

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
 - 1、主要经济指标情况
 - 2、企业盈利能力分析
 - 3、企业偿债能力分析
 - 4、企业运营能力分析
 - 5、企业成长能力分析
- 四、公司优势分析

第二节 企业2

第三节 企业3

第四节 企业4

第五节 企业5

第六节 企业6

第七节 企业7

第八节 企业8

第九节 企业9

第十节 企业10

【第四部分 行业趋势、总结与策略】

第十二章 中国炼油设备 行业发展前景分析与预测

第一节 中国炼油设备 行业未来发展趋势预测

第二节 2026-2033年中国炼油设备 行业投资增速预测

第三节 2026-2033年中国炼油设备 行业规模与供需预测

一、2026-2033年中国炼油设备 行业市场规模与增速预测

二、2026-2033年中国炼油设备 行业产值规模与增速预测

三、2026-2033年中国炼油设备 行业供需情况预测

第四节 2026-2033年中国炼油设备 行业成本与价格预测

一、2026-2033年中国炼油设备 行业成本走势预测

二、2026-2033年中国炼油设备 行业价格走势预测

第五节 2026-2033年中国炼油设备 行业盈利走势预测

第六节 2026-2033年中国炼油设备 行业需求偏好预测

第十三章 中国炼油设备 行业研究总结

第一节 观研天下中国炼油设备 行业投资机会分析

一、未来炼油设备 行业国内市场机会

二、未来炼油设备行业海外市场机会

第二节 中国炼油设备 行业生命周期分析

第三节 中国炼油设备 行业SWOT分析

一、SWOT模型概述

二、行业优势

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国炼油设备 行业SWOT分析结论

第四节 中国炼油设备 行业进入壁垒与应对策略

第五节 中国炼油设备 行业存在的问题与解决策略

第六节 观研天下中国炼油设备 行业投资价值结论

第十四章 中国炼油设备 行业风险及投资策略建议

第一节 中国炼油设备 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第二节 中国炼油设备 行业风险分析

一、炼油设备 行业宏观环境风险

二、炼油设备 行业技术风险

三、炼油设备 行业竞争风险

四、炼油设备 行业其他风险

五、炼油设备 行业风险应对策略

第三节 炼油设备 行业品牌营销策略分析

一、炼油设备 行业产品策略

二、炼油设备 行业定价策略

三、炼油设备 行业渠道策略

四、炼油设备 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202604/790344.html>