|  |
| --- |
| [2024-2030年中国化工设计市场现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/32/HuaGongSheJiDeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国化工设计市场现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/32/HuaGongSheJiDeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1810632　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/32/HuaGongSheJiDeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　化工设计涵盖了化工厂的规划、设计、建造和改造等环节，涉及化学工程原理、流体力学、热力学等多个学科。随着工业4.0的推进，化工设计行业正经历一场数字化革命，三维建模、虚拟现实、云计算等技术的应用，显著提升了设计效率和准确性。同时，安全评估和环保标准的提高，促使化工设计更加注重安全生产和环境保护。  
　　未来，化工设计将更加侧重于智能化和可持续性。一方面，通过集成人工智能和大数据分析，化工设计将实现更加精确的过程模拟和优化，提高工厂的运行效率和经济效益。另一方面，绿色化学和循环经济的理念将深入化工设计的各个环节，推动原料的循环利用和废弃物的最小化处理，促进化工产业的绿色转型。  
　　《[2024-2030年中国化工设计市场现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/32/HuaGongSheJiDeFaZhanQuShi.html)》深入剖析了当前化工设计行业的现状，全面梳理了化工设计市场需求、市场规模、产业链结构以及价格体系。化工设计报告探讨了化工设计各细分市场的特点，展望了市场前景与发展趋势，并基于权威数据进行了科学预测。同时，化工设计报告还对品牌竞争格局、市场集中度、重点企业运营状况进行了客观分析，指出了行业面临的风险与机遇。化工设计报告旨在为化工设计行业内企业、投资公司及政府部门提供决策支持，是把握行业发展趋势、规避风险、挖掘机遇的重要参考。  
  
第一章 中国化工设计行业发展分析  
　　第一节 化工设计行业概述  
　　　　一、化工设计行业特点  
　　　　二、化工设计行业分类  
　　　　三、化工设计工作程序  
　　第二节 化工设计行业产业链分析  
　　　　一、化工设计行业产业链简介  
　　　　二、化工设计行业上游产业分析  
　　　　（1）建筑材料行业发展分析  
　　　　（2）机电设备行业发展分析  
　　　　（3）工程机械行业发展分析  
　　　　（4）工艺软件包行业发展分析  
  
第二章 2019-2024年中国化工设计产业发展态势分析  
　　第一节 化工设计行业发展概况  
　　　　一、工程勘察设计行业发展历程  
　　　　二、化工设计院的发展历程  
　　　　三、化工设计行业地位分析  
　　　　四、化工设计行业利润变动分析  
　　　　六、化工设计行业影响因素分析  
　　第二节 化工设计产业企业发展格局  
　　　　一、大型化工设计企业  
　　　　二、三资化工设计企业  
　　　　三、中小型化工设计企业  
　　第三节 化工设计行业运营状况分析  
　　　　一、化工设计行业从业人员规模  
　　　　二、化工设计行业销售收入规模  
　　　　三、化工设计行业综合竞争力分析  
　　　　四、化工设计企业竞争分析  
　　第四节 化工工程公司运作分析  
　　　　一、我国工程咨询行业发展概况  
　　　　二、发达国际工程设计机构类型  
　　　　三、化工工程公司运作基本特点  
　　　　四、化工工程公司运作要点分析  
　　　　（1）国际型工程公司的运作要素  
　　　　（2）工程公司是典型的项目化组织  
　　　　（3）工程公司的项目管理体系  
　　　　（4）工程公司项目的矩阵式管理  
　　第五节 化工设计行业信息化分析  
　　　　一、工程勘察设计行业信息化发展概况  
　　　　二、化工设计行业信息化建设必要性  
　　　　三、化工设计行业信息化建设目标  
　　　　四、化工设计行业信息化发展现状  
　　　　五、化工设计企业ERP系统运用情况  
　　　　六、化工设计行业信息化存在问题  
　　　　七、化工设计行业信息化发展策略  
  
第三章 2019-2024年中国化工设计行业市场环境分析  
　　第一节 化工设计行业政策环境分析  
　　　　一、化工设计行业管理体制  
　　　　二、化工设计行业相关法律法规  
　　　　三、化工设计行业相关环保政策  
　　　　四、工程勘察设计行业体制改革  
　　　　（1）工程勘察设计行业体制改革现状  
　　　　（2）改革对化工设计行业的影响分析  
　　第二节 化工设计行业经济环境分析  
　　　　一、国民经济运行情况GDP  
　　　　二、消费价格指数CPI、PPI  
　　　　三、全国居民收入情况  
　　　　四、恩格尔系数  
　　　　五、工业发展形势  
　　　　六、固定资产投资情况  
　　　　七、财政收支状况  
　　　　八、中国汇率调整  
　　　　九、货币供应量  
　　　　十、中国外汇储备  
　　　　十一、存贷款基准利率调整情况  
　　　　十二、存款准备金率调整情况  
　　　　十三、社会消费品零售总额  
　　　　十四、对外贸易&进出口  
　　　　十五、化工行业发展与GDP关联性分析  
　　第三节 化工设计行业社会环境分析  
　　　　一、化工设计与化工产品安全生产  
　　　　（1）危险化学品安全生产形势  
　　　　（2）化工工程安全设计的作用  
　　　　二、环保要求对化工设计行业的影响  
　　　　三、绿色化工设计发展分析  
　　　　（1）绿色化工设计必要性  
　　　　（2）绿色化工设计发展方向  
  
第四章 2019-2024年中国化工设计产业技术研究进展  
　　第一节 化工设计行业技术环境分析  
　　　　一、化工设计行业技术发展水平  
　　　　二、企业技术创新和技术标准协同发展  
　　　　（1）技术创新理论和技术标准  
　　　　（2）技术创新技术标准和知识产权的关系  
　　　　（3）工程设计公司的经验与案例  
　　　　三、行业认定的设计专有技术  
　　第二节 石油化工行业技术创新成果  
　　　　一、新型煤化工领域技术创新  
　　　　二、围绕企业核心竞争力的技术创新  
　　　　三、重大核心专利技术研发成果  
　　　　四、围绕行业结构调整的创新产品开发  
　　　　五、围绕行业节 能减排的实用技术开发  
　　　　六、石油化工行业技术装备开发研究  
　　第三节 绿色化工设计技术分析  
　　　　一、绿色化工设计技术  
　　　　二、典型的绿色化工设计技术  
　　　　三、绿色化工设计技术发展趋势  
  
第五章 2019-2024年中国化工设计行业细分市场分析  
　　第一节 炼油化工工程设计市场分析  
　　　　一、炼油工业投资情况  
　　　　（1）投资规模分析  
　　　　（2）资金来源构成  
　　　　（3）项目建设分析  
　　　　二、原油进口市场分析  
　　　　（1）原油进口量  
　　　　（2）原油进口价格  
　　　　（3）原油对外依存度  
　　　　三、原油加工能力分析  
　　　　（1）原油加工量  
　　　　（2）原油加工重点企业  
　　　　（3）原油加工地方企业  
　　　　四、炼油化工工程设计市场分析  
　　　　（1）炼油化工工程设计市场发展现状  
　　　　（2）炼油化工工程设计市场企业分析  
　　　　五、炼油化工工程建设规划  
　　　　（1）炼油工业中长期发展规划  
　　　　（2）石化产业调整和振兴规划  
　　　　六、炼油化工工程设计市场发展前景  
　　第二节 煤化工工程设计市场分析  
　　　　一、煤化工行业发展现状  
　　　　（1）煤化工行业发展总体状况  
　　　　（2）传统煤化工行业发展现状  
　　　　（3）新型煤化工行业发展现状  
　　　　二、煤化工工程建设现状  
　　　　（1）大型煤化工项目建设条件  
　　　　（2）大型煤化工项目总图布置  
　　　　（3）煤化工在建/拟建项目情况  
　　　　1）甲醇、二甲醚项目  
　　　　2）煤基烯烃项目  
　　　　3）合成氨/尿素项目  
　　　　4）煤制油及煤制气项目  
　　　　三、煤化工工程设计市场分析  
　　　　（1）煤化工工程设计市场发展现状  
　　　　（2）煤化工工程设计市场企业分析  
　　　　四、煤化工工程建设规划  
　　　　五、煤化工工程设计市场发展前景  
　　第三节 精细化工工程设计市场分析  
　　　　一、精细化工行业投资情况  
　　　　（1）固定资产投资规模  
　　　　（2）固定资产投资结构  
　　　　二、精细化工行业发展现状  
　　　　（1）精细化工行业资产规模  
　　　　（2）精细化工行业供给规模  
　　　　（3）精细化工行业需求规模  
　　　　三、精细化工工程设计市场分析  
　　　　（1）精细化工工程设计市场发展现状  
　　　　（2）精细化工工程设计市场企业分析  
　　　　四、精细化工工程建设规划  
　　　　五、精细化工工程设计市场发展前景  
　　第四节 化肥工程设计市场分析  
　　　　一、化肥行业投资完成情况  
　　　　二、化肥工程设计行业发展现状  
　　　　（1）化肥工程设计行业发展现状  
　　　　（2）化肥工程设计行业企业分析  
　　　　三、化肥工程发展规划  
　　　　四、化肥工程设计行业发展前景  
  
第六章 2019-2024年中国中小型化工设计院向工程公司转型分析  
　　第一节 中小型化工设计院转型背景分析  
　　　　一、转型是我国工程建设项目管理模式改革的要求  
　　　　二、转型是国内大型石油和化工设计院转型的跟进  
　　　　三、中小型化工设计院向工程公司转型的有利条件  
　　　　四、转型是新形势下中小型化工设计院的生存需要  
　　第二节 中小型化工设计院转型SWOT分析  
　　　　一、中小型化工设计院转型优势分析  
　　　　二、中小型化工设计院转型劣势分析  
　　　　三、中小型化工设计院转型机会分析  
　　　　四、中小型化工设计院转型威胁分析  
　　第三节 中小型化工设计院转型路径选择分析  
　　　　一、中小型化工设计院转型路径选择  
　　　　二、“MSCDI联合体”合作方式探讨  
　　　　三、“网上工程公司”构想  
　　第四节 中小型化工设计院转型着力点分析  
　　　　一、设计管理上监理矩阵式运行机制  
　　　　二、营销管理上重视和控制前期报价  
　　　　三、逐步建设完善的适合自身特点的技术质量管理体系  
　　　　四、以项目管理为核心推进项目经理负责制  
　　　　五、提高项目管理和控制能力是转型的核心要素  
　　　　六、强化流程管理能力是转型的基本手段  
  
第七章 2019-2024年中国化工设计行业管理模式分析  
　　第一节 工程建设企业分包管理理念分析  
　　　　一、分包系列企业结构和分包管理  
　　　　二、分包系列企业内部关系和分包管理  
　　　　（1）市场关系分析  
　　　　（2）资本关系分析  
　　　　（3）企业形态分析  
　　　　三、分包系列企业优势和分包管理  
　　　　（1）大企业外部化的优势  
　　　　（2）长期交易的优势  
　　　　（3）共同开发的优势  
　　第二节 化工工程质量监督管理分析  
　　　　一、化工工程质量监督职能的转变  
　　　　二、工程建设各方主体的质量管理职责  
　　　　（1）建设单位的管理职责  
　　　　（2）设计单位的管理职责  
　　　　（3）施工单位的管理职责  
　　　　（4）监理单位的管理职责  
　　　　三、工程建设各方主体的质量管理优劣势  
　　　　（1）建设单位的管理优劣势  
　　　　（2）设计单位的管理优劣势  
　　　　（3）施工单位的管理优劣势  
　　　　（4）监理单位的管理优劣势  
　　　　四、化工工程质量监督存在的问题  
　　　　五、加强工程质量监督的主要方法  
　　第三节 化工工程项目安全管理分析  
　　　　一、化工工程设计中危险的识别与控制  
　　　　二、化工工程项目建设安全管理分析  
　　　　（1）化工工程建设安全管理现状  
　　　　（2）化工工程建设安全管理问题  
　　　　（3）化工工程建设安全管理对策  
　　　　三、炼油化工工程项目风险管理分析  
　　　　（1）炼油化工工程项目风险识别和评估  
　　　　（2）炼油化工工程项目风险管理系统建设  
　　　　（3）炼油化工工程项目风险预防和控制策略  
　　　　（4）炼油化工工程项目风险解决方案  
　　第四节 化工工程造价管理改革分析  
　　　　一、化工工程造价管理改革背景  
　　　　二、化工工程造价管理现状分析  
　　　　（1）造价工程师不能正常行使权利  
　　　　（2）合同管理存在一定问题  
　　　　（3）信息化管理落后  
　　　　三、化工工程造价管理的改革措施  
　　　　（1）提倡人为控制工程造价  
　　　　（2）加强合同管理  
　　　　（3）有效地加强工程造价信息化管理  
　　第五节 化工工程企业知识管理体系分析  
　　　　一、知识管理生命周期  
　　　　二、化工工程企业知识管理的影响因素  
　　　　（1）组织因素  
　　　　（2）技术因素  
　　　　（3）文化因素  
　　　　（4）激励因素  
　　　　三、化工工程企业知识管理体系设计  
　　　　（1）知识管理体系模型设计  
　　　　（2）知识管理体系结构设计  
　　　　（3）工程企业的知识仓库与知识地图构建  
　　　　（4）工程企业知识管理的激励机制设计  
　　　　（5）工程企业知识管理文化的培育  
　　　　四、化工工程企业知识管理体系的作用  
  
第八章 2019-2024年中国化工设计行业领先企业经营分析  
　　第一节 中国寰球工程公司（大型化工设计企业）  
　　　　一、企业发展规模  
　　　　二、企业组织结构  
　　　　三、企业主营业务及资质  
　　　　四、企业技术及研发能力  
　　　　五、企业人力资源  
　　　　六、企业工程业绩  
　　　　七、企业经营状况SWOT分析  
　　　　八、企业最新发展动向  
　　第二节 柏克德中国工程有限公司（三资化工设计企业）  
　　　　一、企业发展规模  
　　　　二、企业主营业务及资质  
　　　　三、企业人力资源  
　　　　四、企业工程业绩  
　　　　五、企业经营SWOT分析  
　　　　六、企业最新发展动向  
  
第九章 2024-2030年中国化工设计行业投资与前景预测  
　　第一节 化工设计行业投资风险分析  
　　　　一、化工设计行业宏观经济波动风险  
　　　　二、化工设计行业产业政策变化风险  
　　　　三、化工设计行业市场竞争风险  
　　　　四、化工设计行业材料设备风险  
　　　　五、化工设计行业技术风险  
　　　　六、化工设计行业其他风险  
　　第二节 化工设计行业投资特性分析  
　　　　一、化工设计行业进入壁垒分析  
　　　　（1）从业资质壁垒  
　　　　（2）技术与人才壁垒  
　　　　（3）资金规模壁垒  
　　　　（4）从业经验的壁垒  
　　　　（5）国际工程承包的相关限制  
　　　　二、化工设计行业经营模式分析  
　　　　（1）行业经营主体  
　　　　（2）行业经营模式  
　　　　三、化工设计行业盈利因素分析  
　　第三节 [中⋅智⋅林]化工设计行业发展前景预测  
　　　　一、化工设计行业发展周期分析  
　　　　二、化工设计行业发展前景展望  
　　　　三、化工设计行业发展问题与对策  
  
图表目录  
　　图表 化工设计行业分类  
　　图表 化工设计工作程序  
　　图表 扩大初步设计程序  
　　图表 化工设计行业产业链示意图  
　　图表 2019-2024年我国固定资产投资及预测（单位：亿元，%）  
　　图表 2019-2024年我国固定资产与工程机械行业销售收入关系（单位：亿元，%）  
　　图表 工程机械行业政策推动力汇总  
　　图表 工程机械细分行业分类  
　　图表 我国工程机械主要产品生产能力状况（单位：%）  
　　图表 我国境内部分大型化工设计单位  
　　图表 我国境内部分大型化工设计单位  
　　图表 部分中小型化工设计单位  
　　图表 化工设计市场三类企业从业人数对比（单位：%）  
　　图表 国际型工程公司运作的要素分析  
　　图表 工程公司项目管理和控制等典型的运行流程示意图  
　　图表 PMI项目管理9大知识领域  
　　图表 工程公司典型的组织机构图  
　　图表 工程公司典型的项目组织  
　　图表 工程公司项目矩阵组织结构类型  
　　图表 工程公司典型的项目组织和专业职能部室关系图  
　　图表 化工设计行业主要法律法规  
　　图表 化工设计行业主要环保政策  
　　图表 2019-2024年我国化工行业产值及占GDP比重情况（单位：亿元，%）  
　　图表 实际技术创新过程的简化模型  
　　图表 企业技术创新模式  
　　图表 标准化的空间  
　　图表 技术创新和标准化的互动关系  
　　图表 技术创新、知识产权和标准化的三角关系  
　　图表 2024年认定的设计专有技术（第一批）  
　　……  
　　图表 2024年认定的设计专有技术（第二批续）  
　　图表 2024年认定的设计专有技术（第一批）  
　　……  
　　图表 2019-2024年炼油工业投资规模（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年炼油工业投资资金来源构成（一）（单位：万元，%）  
　　……  
　　图表 2019-2024年炼油工业施工项目个数及投产率变化情况（单位：个，%）  
　　图表 2019-2024年炼油工业新建、扩建和改建项目投资比重（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年我国月度原油进口量（单位：万吨）  
　　图表 2019-2024年我国月度原油进口单价（单位：美元/桶）  
　　图表 2019-2024年我国原油加工情况（单位：亿吨，%）  
　　图表 目前传统煤化工产品产能利用率（单位：%）  
　　图表 煤制烯烃主要工艺流程  
　　图表 2019-2024年我国精细化工行业固定资产投资情况（单位：万元）  
　　图表 2019-2024年我国精细化工行业固定资产投资额（单位：万元，%）  
　　图表 2019-2024年我国精细化工行业资产规模（单位：亿元，%）  
　　图表 2019-2024年我国精细化工行业工业总产值（单位：亿元，%）  
　　图表 2019-2024年我国精细化工行业工业销售收入（单位：亿元，%）  
　　图表 “MSCDI向工程公司转型”的SWOT分析（优势）  
　　图表 “MSCDI向工程公司转型”的SWOT分析（劣势）  
　　图表 “MSCDI向工程公司转型”的SWOT分析（机会）  
　　图表 “MSCDI向工程公司转型”的SWOT分析（威胁）  
　　图表 设计院向工程公司的转型路径  
　　图表 转型中项目管理和控制主要存在的问题和相关对策  
　　图表 分包系列企业结构示意图  
　　图表 分包系列企业组织形态关系示意图  
　　图表 分包系列企业经营业务形态示意图  
　　图表 炼油化工工程项目风险因素  
　　图表 项目风险管理系统  
　　图表 炼油化工工程项目风险的解决方案  
　　图表 知识管理的生命周期  
　　图表 知识管理体系模型  
　　图表 知识仓库和知识地图  
　　图表 知识管理组织体系  
　　图表 基于知识管理的化工工程公司组织体系设计  
　　图表 化工工程公司的知识仓库模型  
　　图表 知识地图绘制的CPPL过程  
　　图表 基于组织结构的知识地图  
　　图表 基于业务流程的知识地图  
　　图表 基于对知识类别的知识地图  
　　图表 知识仓库和知识地图的应用流程分析  
　　图表 传统的与基于信任的工程项目文化对比  
　　图表 知识管理体系的作用  
　　图表 中国寰球工程公司组织机构  
　　图表 中国寰球工程公司主要资质（一）  
　　图表 中国寰球工程公司主要资质（二）  
　　图表 中国寰球工程公司主要资质（三）  
　　图表 中国寰球工程公司SWOT分析  
略……

了解《[2024-2030年中国化工设计市场现状研究分析与发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/32/HuaGongSheJiDeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1810632，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_ShiYouHuaGong/32/HuaGongSheJiDeFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！