

中国化工设计行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国化工设计行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）

报告编号： 1A2A96A ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/A/96/HuaGongSheJiHangYeFenXiBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

化工设计行业近年来在绿色化学和可持续性原则的推动下，正向着更高效、更环保的方向发展。现代化工设计强调原料的循环利用、能量的高效转换和废物的最小化，同时，计算机辅助设计（CAD）和过程模拟软件的应用，使得设计过程更加精确和快速。

未来，化工设计将更加注重创新和可持续性。一方面，生物基化学品和可再生资源的利用将得到更多关注，以减少对化石燃料的依赖。另一方面，数字化和智能化将成为化工设计的重要趋势，通过虚拟现实、人工智能和机器学习，提高设计的效率和准确性，同时减少实验成本和环境影响。

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、化工设计行业定义
- 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、化工设计行业上游行业分析
 - 1、建筑材料行业发展分析
 - 2、工程机械行业发展分析
 - 3、工艺软件包行业发展分析

第三节 化工设计行业发展现状

- 一、化工设计行业发展概况
 - 1、工程勘察设计行业发展历程

- 2、化工设计院的发展历程
- 3、化工设计行业地位分析
- 二、化工设计行业三类企业划分
 - 1、大型化工设计企业
 - 2、三资化工设计企业
 - 3、中小型化工设计企业
- 三、化工设计行业运营状况分析
 - 1、化工设计行业从业人员规模
 - 2、化工设计行业销售收入规模
 - 3、化工设计行业综合竞争力分析
- 四、化工设计行业竞争情况分析
 - 1、行业集中度分析
 - 2、行业议价能力分析
 - 3、行业潜在威胁分析
 - 4、行业竞争状况分析
- 五、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
- 第四节 化工工程公司运作分析
 - 一、我国工程设计行业发展概况
 - 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

第二章 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、化工行业发展与gdp关联性分析
- 二、城镇固定资产投资规模分析
- 三、国家工业增加值增长分析

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
 - 1、2024年认定的设计专有技术
 -
- 四、石油化工行业技术创新成果
 - 1、新型煤化工领域技术创新
 - 2、围绕企业核心竞争力的技术创新
 - 3、重大核心专利技术研发成果
 - 4、围绕行业结构调整的创新产品开发
 - 5、围绕行业节能减排的实用技术开发
 - 6、石油化工行业技术装备开发研究
- 五、绿色化工设计技术分析
 - 1、绿色化工设计技术定义

- 2、典型的绿色化工设计技术
- 3、绿色化工设计技术发展趋势

第三章 中国化工设计行业市场需求分析

第一节 国际化工设计市场需求分析

- 一、国际化工设计市场发展概况
- 二、国际化工设计市场地区分布
- 三、中国对外化工设计市场分析
 - 1、中国对外化工设计市场发展概况
 - 2、中国对外化工设计市场企业分布

第二节 炼油化工工程设计市场分析

- 一、炼油化工行业投资现状
 - 1、投资规模分析
 - 2、拟建/在建项目
- 二、炼油化工行业发展现状
 - 1、炼油化工行业资产规模
 - 2、炼油化工行业炼油能力
 - 3、炼油化工行业企业分布
 - (1) 炼油化工重点企业
 - (2) 炼油化工地方企业
 - 4、炼油化工行业产能分布
- 三、炼油化工工程设计市场分析
 - 1、炼油化工工程设计市场现状
 - 2、炼油化工工程设计企业格局
- 四、炼油化工工程建设相关规划
 - 1、炼油工业中长期发展规划
 - 2、石化产业调整和振兴规划
 - 3、石化和化学工业“十三五”发展规划
- 五、炼油化工工程设计市场前景
 - 1、炼油化工行业发展驱动因素
 - 2、炼油化工工程设计市场前景

第三节 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
 - (1) 煤气化

- (2) 煤间接液化
- (3) 煤直接液化
- (4) 煤制化学品
- (5) 新型煤化工路线比较

4、煤化工行业重组整合情况

- (1) 各省市重组整合情况
- (2) 各企业重组整合情况

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) 煤制醇醚项目
 - (2) 煤制烯烃项目
 - (3) 煤制油项目
 - (4) 煤制乙二醇项目
 - (5) 煤制天然气项目
 - (6) 合成氨/尿素项目

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、煤化工工程建设相关规划

- 1、煤化工产业中长期发展规划
- 2、煤炭深加工示范项目规划
- 3、煤炭行业“十三五”规划
- 4、甲醇“十三五”规划
- 5、石化产业振兴规划
- 6、各省市煤化工相关规划

五、煤化工工程设计市场前景

- 1、煤化工行业发展驱动因素
- 2、煤化工工程设计市场前景

第四节 精细化工工程设计市场分析

一、精细化工行业投资现状

- 1、投资规模分析
- 2、投资主体构成
- 3、拟建/在建项目

二、精细化工行业发展现状

- 1、精细化工行业资产规模
- 2、精细化工行业企业分布
- 3、精细化工行业产能分布
- 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、精细化工工程建设相关规划
- 五、精细化工工程设计市场前景
 - 1、精细化工行业发展驱动因素
 - 2、精细化工工程设计市场前景

第五节 化肥工程设计市场分析

- 一、化肥行业投资现状
 - 1、投资规模分析
 - 2、拟建/在建项目
- 二、化肥行业发展现状
 - 1、化肥行业资产规模
 - 2、化肥行业企业分布
 - 3、化肥行业产能分布
- 三、化肥工程设计市场分析
 - 1、化肥工程设计市场现状
 - 2、化肥工程设计企业格局
- 四、化肥工程建设相关规划
- 五、化肥工程设计市场前景
 - 1、化肥行业发展驱动因素
 - 2、化肥工程设计市场前景

第四章 2019-2024年中国化工设计行业重点企业竞争力分析

第一节 化工设计重点企业

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第二节 化工设计重点企业

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第三节 化工设计重点企业

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第四节 化工设计重点企业

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第五节 化工设计重点企业

- 一、公司基本情况
- 二、公司主要财务指标分析
- 三、公司投资情况
- 四、公司未来战略分析

第五章 2024-2030年中国化工设计发展趋势分析

第一节 2024-2030年中国化工设计产业前景展望

- 一、2024年中国化工设计发展形势分析
- 二、发展化工设计产业的机遇及趋势
- 三、未来10年中国化工设计产业发展规划
- 四、2024-2030年中国化工设计产量预测

第二节 2024-2030年化工设计产业发展趋势探讨

- 一、2024-2030年化工设计产业前景展望
- 二、2024-2030年化工设计产业发展目标

第六章 专家观点与研究结论

第二节 报告主要研究结论

第二节 中智林 济研：行业专家建议

图表目录

图表 1：化工设计行业分类

图表 2：化工设计工作程序

图表 3：扩大初步设计程序

图表 4：化工设计行业产业链示意图

图表 5：2019-2024年中国轻质建筑材料制造行业销售收入和资产总额变化趋势及预测（单位：万元，%）

图表 6：2019-2024年我国固定资产投资及预测（单位：亿元，%）

图表 7：2019-2024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 8：工程机械行业政策推动力汇总

图表 9：下游主要行业对工程机械设备需求量拉动分析（单位：%）

图表 10：工程机械细分行业分类

图表 11：我国工程机械主要产品生产能力状况（单位：%）

图表 12：我国境内部分大型化工设计单位

图表 13：我国境内部分三资化工设计单位

图表 14：我国境内部分中小型化工设计单位

图表 15：化工设计市场三类企业从业人数对比（单位：%）

图表 16：国际型工程公司运作的要素分析

图表 17：工程公司项目管理和控制等典型的运行流程示意图

图表 18：pmi项目管理9大知识领域

图表 19：工程公司典型的组织机构图

图表 20：工程公司典型的项目组织

图表 21：工程公司项目矩阵组织结构类型

图表 22：工程公司典型的项目组织和专业职能部室关系图

图表 23：化工设计行业主要法律法规

图表 24：化工设计行业主要环保政策

图表 25：2019-2024年我国化工行业产值及占gdp比重情况（单位：亿元，%）

图表 26：2019-2024年中国固定资产投资情况（单位：万亿元，%）

图表 27：规模以上工业增加值同比增速（单位：%）

图表 28：实际技术创新过程的简化模型

图表 29：企业技术创新模式

图表 30：标准化的空间

图表 31：技术创新和标准化的互动关系

图表 32：技术创新、知识产权和标准化的三角关系

图表 33：2024年认定的设计专有技术（第一批）

图表 34：2024年认定的设计专有技术（第二批）

图表 35：2024年认定的设计专有技术（第二批续）

图表 36：2024年认定的设计专有技术（第一批）

图表 37：2024年认定的设计专有技术（第二批）

图表 38：2024年认定的设计专有技术

图表 39：化工设计重点企业营业情况（单位：亿美元）

图表 40：2024-2030年炼油工业固定资产投资同比增速（单位：%）

图表 41：2019-2024年炼油产业施工项目个数及投产率变化情况（单位：个，%）

图表 42：2024年原油加工拟建及在建项目（单位：万吨/年）

- 图表 43：2019-2024年炼油工业资产负债规模及增长情况（单位：亿元，%）
- 图表 44：2024-2030年我国原油一次加工能力及预测（单位：亿吨/年，%）
- 图表 45：2019-2024年中国原油加工量及同比增长（单位：万吨，%）
- 图表 46：2024年我国前二十大炼油企业榜（单位：万吨/年）
- 图表 47：2024年我国炼油能力区域分布情况（单位：%）
- 图表 48：“十三五”规划至2024年我国炼油能力区域分布（单位：%）
- 图表 49：煤化工产业链图
- 图表 50：传统煤化工产品产能利用率（单位：%）
- 图表 51：我国新型煤化工技术开发进展情况
- 图表 52：现代煤化工的技术路线比较
- 图表 53：现代煤化工工程单位产能造价（单位：亿元/亿立方米，亿元/万吨每年）
- 图表 54：煤制烯烃主要工艺流程
- 图表 55：2024年已建、在建和规划中的煤制烯烃项目
- 图表 56：2024年已建、在建和规划中的煤制油项目
- 图表 57：2024年已建、在建和规划中的煤制乙二醇项目
- 图表 58：2024年已建、在建和规划中的煤制天然气项目
- 图表 59：我国煤化工产品的中长期发展目标（单位：万吨/年）
- 图表 60：各省市“十三五”规划中关于煤化工的描述
- 图表 61：2019-2024年中国化工行业固定资产投资规模及增长情况（单位：亿元，%）
- 图表 62：2019-2024年我国精细化工行业固定资产投资额（单位：亿元，%）
- 图表 63：2024年我国精细化工行业固定资产投资额（单位：万元，%）
- 图表 64：2024年我国精细化工行业施工项目、新开工项目及竣工项目情况（单位：项，%）
- 图表 65：2019-2024年我国精细化工行业资产规模（单位：亿元，%）
- 图表 66：2019-2024年精细化工行业资产规模区域分布情况（单位：%）
- 图表 67：2019-2024年我国精细化工行业规模以上企业数量及增长情况（单位：家，%）
- 图表 68：2019-2024年精细化工行业企业数量区域分布情况（单位：%）
- 图表 69：2024年我国精细化工行业企业数量分省市分布情况（单位：%）
- 图表 70：2019-2024年我国精细化工行业工业总产值（单位：亿元，%）
- 图表 71：2019-2024年精细化工行业工业总产值区域分布情况（单位：%）
- 图表 72：2024年我国化肥行业固定资产投资额（单位：万元，%）
-
- 图表 74：2024年我国化肥行业施工项目、新开工项目及竣工项目情况（单位：项，%）
- 图表 75：2019-2024年我国化肥行业资产规模（单位：亿元，%）
- 图表 76：2019-2024年化肥行业资产规模区域分布情况（单位：%）
- 图表 77：2019-2024年我国化肥行业规模以上企业数量及增长情况（单位：家，%）
- 图表 78：2019-2024年我国化肥行业企业数量区域分布情况（单位：%）

图表 79：2024年我国化肥行业企业数量分省市分布情况（单位：%）

图表 80：2019-2024年化肥行业工业总产值及增长率走势（单位：亿元，%）

图表 81：2019-2024年工业总产值居前的10个地区统计表（单位：万元，%）

图表 82：2024年工业总产值居前的10个地区比重图（单位：%）

图表 83：2024年化肥生产目标（单位：万吨）

略……

订阅“中国化工设计行业现状研究分析及市场前景预测报告（2024年）”，编号：1A2A96A，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/A/96/HuaGongSheJiHangYeFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！