2026年河南省化工市场专项报告

报告简介

化工行业，是指从事化学原料及化学制品制造与生产的国民经济部门，涵盖石油化工、煤化工、盐化工、生物化工以及化工新材料等门类，产品广泛应用于工业、农业、国防、科技及人民生活等各个领域。河南省作为我国重要的化工产业基地，已经形成了煤化工、石油化工、盐碱化工等门类齐全的化工产业体系，产业基础扎实、布局相对完整，在国民经济中占有重要地位。

近年来，河南省相继出台了一系列化工产业相关的政策规划，持续规范行业安全生产与环保标准，推动产业结构优化升级，鼓励技术创新与绿色低碳发展，着力破解高端产品工艺瓶颈。经过多年的发展，河南省化工行业在生产工艺革新、产品质量提升、高端市场突破等方面取得了诸多成果，产业配套能力逐步增强，行业整体规模与竞争力不断提升。2025年10月，河南省人民政府办公厅发布《河南省化工产业提质升级行动计划》，明确提出推动化工产业向园区化、集群化、精细化、绿色化方向转型，力争到2027年培育3个产值超千亿元化工产业集群，创建2家以上以精细化工为主导、在国内具有较强竞争优势的化工园区。河南省化工产业已形成47个特色鲜明、差异化发展的化工产业集群，区域特色较为突出，涌现出多氟多、瑞丰新材、建龙微纳、龙佰集团、金丹科技、濮阳惠成等一批领军企业，在尼龙新材料、氟基新材料、电子化学品、可降解塑料等多个领域处于国内领先水平。

近年来，河南省化工行业的产业生态呈现出持续优化的态势。在国家政策引导和市场需求拉动下，越来越多的企业聚焦核心技术研发，加快淘汰落后产能，推进产品向精细化、高端化、绿色化转型。随着化工园区标准化建设的推进和龙头企业带动效应的释放，行业内企业不断加大投入力度，产业集群效应日益凸显，行业发展的规范化、集约化与绿色化水平持续提高。河南省正着力打造洛阳百万吨乙烯高端石化产业集群、平顶山中国尼龙城尼龙化工产业集群以及漯河千亿级氟硅新材料高端盐化工产业集群3个千亿级产业集群，同时在安阳、平顶山、新乡、濮阳等地做强一批百亿级产业基地，形成大中小企业融通、上下游企业协同的创新发展格局。

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，主要依据国家统计局、商务部、国家发改委、工信部、国务院发展研究中心、河南省工业和信息化厅、河南省石油和化学工业协会、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对河南省化工市场进行了分析研究。报告在总结河南省化工行业发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对河南省化工行业的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为化工企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时地针对自身环境调整经营策略。 本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 河南省化工产品高端转型的背景现状

第一节 化工产品高端化的意义与政策

一、 国家战略与产业政策要求

二、 国内外市场竞争格局与趋势

三、 “双碳”目标下的转型倒逼机制

第二节 河南省化工产品发展现状与问题

一、 产品体系与规模结构分析

二、 技术装备水平与前沿技术应用情况

三、 空间布局与集群化效应

第三节 面临的突出挑战与瓶颈

一、 结构性矛盾突出

二、 创新驱动不足

三、 绿色低碳压力较大

四、 产业链韧性不足

第二章 河南省化工行业发展现状与战略环境

第一节 河南省化工产业的总体概况

一、 产业规模与行业地位

二、 主要产业门类与布局

三、 产业结构与产品特色

四、 重点企业创新发展水平

第二节 河南省化工行业政策环境分析

一、 省级产业规划与转型指导意见

二、 财政、税收与金融支持政策

三、 环保准入、能耗双控与安全监管政策

四、 人才引进与科技创新激励政策

第三节 河南省化工行业面临的主要挑战与瓶颈

一、 产业竞争力层面的挑战

(1)产业结构层次偏低与两极分化严重

(2)产品同质化竞争激烈

(3)产业链条相对较短与协调配套机制不健全

(4)原材料成本压力大与资源自给能力不足

二、 生态环保与安全约束趋紧

(1)减排任务艰巨与达标排放压力大

(2)能源结构偏煤与清洁能源替代难度大

(3)绿色技改投入高与中小企业转型困难

(4)危化品企业搬迁改造任务繁重

三、 要素保障与支撑体系瓶颈

(1)高素质复合型人才匮乏

(2)科技创新能力不足与成果转化率低

(3)物流运输效率与成本制约产业发展

(4)基础设施配套与公共服务存在短板

第三章 化工产业节能降碳及绿色转型

第一节 化工产业工艺低碳化的核心背景及意义

第二节 河南省化工产业能耗与碳排放现状

一、 能源消费结构与碳排放总量

二、 主要子行业能耗与排放对标分析

三、 典型企业节能降碳实践

第三节 节能降碳与绿色转型面临的主要挑战

一、 技术路径不清晰与改造成本高

二、 清洁能源替代条件受限

三、 碳捕集利用与封存(ccus)商业化瓶颈

第四节 节能降碳与绿色转型的核心路径与重点方向

一、 工艺革新与能效提升

二、 原料低碳化与清洁能源替代

三、 资源循环利用与流程耦合优化

四、 碳捕集利用与封存(ccus)技术应用

第五节 对策建议

一、 完善能耗双控与碳排放考核机制

二、 加大绿色技术改造资金支持

三、 推动绿色工厂与零碳园区示范创建

第四章 化工大数据助推产业高水平发展

第一节 化工大数据助推产业高水平发展背景及意义

一、 发展背景

二、 核心意义

第二节 化工大数据助推产业高水平发展概况

一、 大数据及高附加值化工产品研发的发展现状

二、 大数据助力河南省化工产业工业流程优化发展现状

三、 化工供应链中大数据应用的发展现状

第三节 化工大数据助推产业高水平发展中存在的问题

一、 大数据及高附加值化工产品研发中存在的问题

(1)数据采集标准不统一与数据孤岛

(2)研发数据积累不足与模型精度受限

(3)跨学科复合型数据分析人才缺乏

二、 大数据助推河南省化工产业工业流程优化中存在的问题

(1)工业现场数据采集与治理难度大

(2)流程建模与实时优化能力薄弱

(3)中小企业数据应用门槛高

三、 化工供应链中大数据应用中存在的问题

(1)上下游信息不对称与数据共享障碍

(2)需求预测与库存优化模型精度不足

(3)数据安全与隐私保护风险

第四节 化工大数据助推产业高水平发展建议

一、 大数据及高附加值化工产品研发建议

(1)构建化工研发数据共享平台

(2)推进ai辅助分子设计和高通量筛选

(3)加强“数据+化工”复合型人才培养

二、 大数据助力河南省化工产业工业流程优化建议

(1)加快工业互联网平台部署与数据采集标准化

(2)推广流程模拟与实时优化(rto)技术

(3)搭建中小企业共享数据分析服务平台

三、 化工供应链中大数据应用建议

(1)建立供应链信息协同共享机制

(2)引入智能预测与库存优化算法模型

(3)强化数据安全治理与合规管理

第五章 智能制造推动化工产业高质量发展

第一节 化工产业高质量发展的背景与意义

一、 化工产业高质量发展的内在要求

二、 破解当前河南省化工行业突出瓶颈的现实需要

三、 抢抓新一轮技术革命与产业变革机遇的战略选择

四、 智能制造在推动化工行业发展中的意义

第二节 河南省化工行业智能制造发展水平

一、 智能制造相关政策与推进情况

(1)国家及省级智能制造政策体系

(2)河南省化工行业智能制造试点与推广进展

二、 企业智能制造总体推广与应用水平

(1)智能装备与自动化产线普及率

(2)生产过程控制与优化系统应用

(3)企业级工业互联网平台建设

三、 典型企业实践案例分析

(1)龙头企业的智能工厂建设实践

(2)中小企业“上云用数赋智”典型案例

第三节 智能制造推进中存在的主要问题与瓶颈

一、 企业认识不足与投入意愿不强

二、 关键技术装备自主可控程度低

三、 复合型人才匮乏与组织变革滞后

四、 数据标准不统一与系统集成难度大

第四节 智能制造推动化工产业高质量发展的重点方向

一、 智能工厂与数字化车间建设

二、 生产过程实时优化与先进控制

三、 设备预测性维护与资产绩效管理

四、 安全环保智能监控与应急管理

第五节 对策建议

一、 完善智能制造标准体系与评估机制

二、 加大财税金融政策支持力度

三、 强化产学研协同创新与人才培养

四、 推动化工园区智慧化升级

第六章 产品高端转型推进产业链提质升级

第一节 化工产业链提质升级的背景与必要性

一、 产品高端转型推进产业链升级的战略方向与市场机遇

(1)产品高端转型基础及对产业链升级的推动意义

(2)产品高端转型的核心战略方向

(3)高端转型的市场机遇

二、 化工产业链提质升级的必要性

(1)摆脱大宗同质化低价竞争与提升产业竞争力

(2)契合下游战略性新兴产业对高端化工材料的需求

(3)推动河南省化工由“重”转“精”、由“大”转“强”

第二节 河南省化工产品与产业链发展现状

一、 现有产品结构概况

(1)基础化工产业结构分析

(2)新兴化工产业结构分析

二、 产业链发展及完善水平

(1)煤化工、盐化工、石油化工产业链延伸水平

(2)上下游协同配套能力评估

三、 典型地区及企业案例

(1)洛阳高端石化产业集群

(2)平顶山“中国尼龙城”建设

(3)漯河千亿级氟硅新材料产业基地

(4)濮阳新型化工材料与生物基材料基地

(5)百亿级产业基地的差异化发展模式

第三节 产品高端化发展主要问题及态势评估

一、 高端产品占比偏低与品类覆盖不全

二、 关键核心技术“卡脖子”问题突出

三、 中试放大能力薄弱与成果转化不畅

四、 高端产品市场导入与认证周期长

第四节 产品高端转型的重点方向

一、 立足现有基础延伸高附加值精细化工产品线

(1)煤化工向下游高端材料与专用化学品延伸

(2)盐化工发展氟硅新材料与电子级化学品

二、 对接新兴产业需求发展配套化工新材料

(1)电子化学品与半导体材料

(2)新能源电池材料

(3)含氟精细化学品与硅材料

(4)高性能纤维与复合材料

(5)生物医药中间体与药用辅料

(6)高端碳材料

三、 推动传统化工产品品质升级与绿色化

(1)功能型肥料与高效环保型农药

(2)环保型涂料与低voc溶剂

(3)可降解塑料与生物基材料

第五节 产业链提质升级建议

一、 完善地方配套政策优化产业发展环境

二、 完善上下游链条配套培育产业集群优势

三、 强化产学研协同创新促进创新成果转化

四、 建立中试基地建设与共享机制

第七章 河南省化工产业转型升级的政策建议

第一节 低碳化、智能化、高端化的内在关联

一、 智能化驱动低碳化：能耗优化与排放控制

二、 高端化支撑低碳化：高附加值产品消化低碳成本

三、 三项战略的协同推进逻辑

第二节 河南省化工产业转型升级的政策建议

一、 针对工艺低碳化转型的政策建议

(1)健全碳排放权交易与绿色金融体系

(2)加大节能降碳专项资金与技改补贴

(3)构建绿色制造评价与示范推广机制

二、 推动化工大数据赋能产业发展的政策建议

(1)建设省级化工大数据公共服务平台

(2)推进数据确权与流通交易机制

(3)支持ai+化工应用场景示范

三、 加快智能制造转型的政策建议

(1)扩大智能工厂与数字化车间试点

(2)完善智能制造标准体系与人才培育

(3)强化关键智能装备自主化攻关

四、 推进产品高端转型与产业链提质升级的政策建议

(1)设立高端化工材料专项攻关基金

(2)完善中试基地建设与开放共享机制

(3)加大首台套与首批次产品推广应用激励

五、 强化战略协同与系统保障的政策建议

(1)建立跨部门统筹协调与考核评估机制

(2)完善要素保障与基础设施配套

(3)优化营商环境与扩大开放合作

六、 化工产业高质量发展的战略协同机制构建

(1)“低碳化—智能化—高端化”三位一体推进框架

(2)产业链、创新链、人才链、资金链深度融合机制

(3)动态监测评估与政策迭代优化体系

图表目录

图表：2025年河南省规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2023-2025年河南省规上工业煤炭消费量

图表：可信流通与大模型双轮驱动化工数据要素价值释放

图表：河南省内工业企业专题调研情况

图表：河南省财政资金支持制造业高质量发展政策

图表：2025年及2026年一季度我国石油和化工行业运行情况

图表：2025年河南省化工产品产量情况

把握投资 决策经营！

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

报告编号：4068294

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20260610/4068294.shtml

在线订购：点击这里