|  |
| --- |
| [中国燃料乙醇行业现状调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/10/RanLiaoYiChunDeFaZhanQianJing.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： | [中国燃料乙醇行业现状调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/10/RanLiaoYiChunDeFaZhanQianJing.html) |
| 报告编号： | 2361101　　←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/1/10/RanLiaoYiChunDeFaZhanQianJing.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

　　燃料乙醇是一种可再生的生物燃料，主要由玉米、甘蔗和其他含糖或淀粉的作物发酵而成。近年来，燃料乙醇在全球范围内，尤其是在美国和巴西，得到了广泛的应用，用作汽油的添加剂或替代品，以减少对化石燃料的依赖和降低温室气体排放。目前，燃料乙醇的生产技术正不断进步，包括第二代和第三代生物燃料的开发，它们利用非粮作物和农业废弃物作为原料，以减少与食物竞争的问题。  
　　未来，燃料乙醇行业将更加注重可持续性和技术创新。一方面，通过优化作物种植和发酵过程，提高乙醇的产量和效率，同时，探索更多非粮原料，如藻类和木质纤维素，以实现更广泛的资源利用和减少环境影响。另一方面，随着电池技术的进步，燃料乙醇将与电动车辆技术融合，开发混合动力和灵活燃料车辆，以适应多元化的能源需求。  
　　《[中国燃料乙醇行业现状调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/10/RanLiaoYiChunDeFaZhanQianJing.html)》依托详实的数据支撑，全面剖析了燃料乙醇行业的市场规模、需求动态与价格走势。燃料乙醇报告深入挖掘产业链上下游关联，评估当前市场现状，并对未来燃料乙醇市场前景作出科学预测。通过对燃料乙醇细分市场的划分和重点企业的剖析，揭示了行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。此外，燃料乙醇报告还为投资者提供了关于燃料乙醇行业未来发展趋势的权威预测，以及潜在风险和应对策略，旨在助力各方做出明智的投资与经营决策。  
  
第一章 燃料乙醇相关概述  
　　1.1 燃料乙醇相关特性  
　　　　1.1.1 乙醇的内涵  
　　　　1.1.2 燃料乙醇的含义  
　　　　1.1.3 变性燃料乙醇简介  
　　　　1.1.4 变性燃料乙醇国家标准  
　　1.2 燃料乙醇的发展概述  
　　　　1.2.1 对乙醇形成新的基础产业的认识  
　　　　1.2.2 乙醇被用作燃料的发展历程  
　　　　1.2.3 关于燃料乙醇的准确定位  
　　1.3 发展燃料乙醇的发展意义  
　　　　1.3.1 解决"三农"问题  
　　　　1.3.2 可替代普通汽油  
　　　　1.3.3 有利于环境保护  
　　　　1.3.4 符合国家安全战略  
  
第二章 燃料乙醇产业链及相关行业分析  
　　2.1 燃料乙醇产业链  
　　2.2 石油市场分析  
　　　　2.2.1 全球石油供需情况  
　　　　2.2.2 中国石油消费规模  
　　　　2.2.3 中国石油对外依存度  
　　　　2.2.4 中国石油市场展望  
　　2.3 成品油市场分析  
　　　　2.3.1 国内成品油消费量规模  
　　　　2.3.2 国内成品油市场供需运行  
　　　　2.3.3 国内成品油出口贸易状况  
　　　　2.3.4 国内成品油价格走势分析  
　　2.4 汽油市场分析  
　　　　2.4.1 汽油消费状况分析  
　　　　2.4.2 汽油消费影响因素  
　　　　2.4.3 汽油价格走势分析  
　　2.5 乙醇市场分析  
　　　　2.5.1 乙醇开工率状况  
　　　　2.5.2 乙醇产量规模概述  
　　　　2.5.3 乙醇市场价格走势  
　　2.6 陈化粮市场分析  
　　　　2.6.1 陈化粮的基本内涵  
　　　　2.6.2 陈化粮的相关规定  
　　　　2.6.3 陈化粮的应用效益  
　　　　2.6.4 陈化粮的规模测算  
  
第三章 2019-2024年国内外生物质能行业发展分析  
　　3.1 生物质能概述  
　　　　3.1.1 生物质能相关定义  
　　　　3.1.2 产品的种类与形态  
　　　　3.1.3 可再生性及洁净性  
　　　　3.1.4 与常规能源的相似性  
　　3.2 2019-2024年全球主要地区生物质能发展分析  
　　　　3.2.1 欧洲生物质能发展状况  
　　　　3.2.2 巴西推进生物质能发展  
　　　　3.2.3 美国生物质能项目动态  
　　3.3 2019-2024年中国生物质能产业运行状况  
　　　　3.3.1 生物质能产业链  
　　　　3.3.2 产业相关政策分析  
　　　　3.3.3 生物质发电规模  
　　　　3.3.4 产业化发展模式  
　　　　3.3.5 典型商业模式分析  
　　3.4 2019-2024年生物柴油行业发展分析  
　　　　3.4.1 行业发展概况  
　　　　3.4.2 全球市场现状  
　　　　3.4.3 国内市场规模  
　　　　3.4.4 原料供应情况  
　　　　3.4.5 技术路线进展  
　　　　3.4.6 行业发展机遇  
　　3.5 2019-2024年沼气行业发展分析  
　　　　3.5.1 行业发展概况  
　　　　3.5.2 市场发展规模  
　　　　3.5.3 项目运营情况  
　　　　3.5.4 技术路线进程  
　　　　3.5.5 综合效益分析  
　　　　3.5.6 行业发展趋势  
　　3.6 生物质能产业面临的问题及发展对策  
　　　　3.6.1 产业发展障碍  
　　　　3.6.2 发展制约因素  
　　　　3.6.3 市场开发阻力  
　　　　3.6.4 发展对策措施  
　　　　3.6.5 开发利用策略  
　　　　3.6.6 产业政策建议  
  
第四章 2019-2024年国际燃料乙醇行业发展分析  
　　4.1 2019-2024年国际燃料乙醇行业综述  
　　　　4.1.1 行业发展提速  
　　　　4.1.2 全球产量规模  
　　　　4.1.3 全球消费状况  
　　　　4.1.4 未来应用趋势  
　　　　4.1.5 发展经验借鉴  
　　4.2 美国  
　　　　4.2.1 行业发展概况  
　　　　4.2.2 原料供应状况  
　　　　4.2.3 产量规模分析  
　　　　4.2.4 产品贸易状况  
　　　　4.2.5 政策环境分析  
　　　　4.2.6 市场发展潜力  
　　4.3 巴西  
　　　　4.3.1 产品发展综况  
　　　　4.3.2 产量规模分析  
　　　　4.3.3 相关扶持政策  
　　　　4.3.4 技术研发进展  
　　　　4.3.5 行业发展经验  
　　4.4 其他国家及地区  
　　　　4.4.1 欧盟  
　　　　4.4.2 印度  
　　　　4.4.3 日本  
　　　　4.4.4 菲律宾  
  
第五章 2019-2024年中国燃料乙醇行业发展分析  
　　5.1 扩大生物燃料乙醇生产的积极意义  
　　　　5.1.1 优化能源结构  
　　　　5.1.2 改善生态环境  
　　　　5.1.3 调控粮食市场  
　　　　5.1.4 促进农业发展  
　　　　5.1.5 促进区域经济  
　　5.2 2019-2024年中国燃料乙醇行业发展综况  
　　　　5.2.1 国内推广情况  
　　　　5.2.2 产量规模分析  
　　　　5.2.3 产能规模分析  
　　　　5.2.4 消费品类分析  
　　　　5.2.5 消费规模分析  
　　　　5.2.6 供需缺口规模  
　　　　5.2.7 价格走势分析  
　　　　5.2.8 企业生产格局  
　　5.3 2019-2024年中国燃料乙醇行业区域发展分析  
　　　　5.3.1 区域分布  
　　　　5.3.2 黑龙江省  
　　　　5.3.3 吉林省  
　　　　5.3.4 辽宁省  
　　　　5.3.5 河南省  
　　　　5.3.6 湖北省  
　　　　5.3.7 山东省  
　　　　5.3.8 广东省  
　　5.4 中国燃料乙醇行业存在的问题  
　　　　5.4.1 生产水平不高  
　　　　5.4.2 原材料发展瓶颈  
　　　　5.4.3 缺乏市场竞争力  
　　　　5.4.4 发展机制不完善  
　　　　5.4.5 技术体系不完善  
　　　　5.4.6 技术实力待提高  
　　5.5 中国燃料乙醇行业发展对策  
　　　　5.5.1 行业发展原则  
　　　　5.5.2 相关政策建议  
　　　　5.5.3 市场发展措施  
  
第六章 2019-2024年中国燃料乙醇进出口分析  
　　6.1 任何浓度的改性乙醇及其他酒精进出口数据  
　　　　6.1.1 进口量及增速统计  
　　　　6.1.2 进口额及增速统计  
　　　　6.1.3 出口量及增速统计  
　　　　6.1.4 出口额及增速统计  
　　6.2 燃料乙醇进出口特点及关税分析  
　　　　6.2.1 贸易特点分析  
　　　　6.2.2 进出口税则  
　　　　6.2.3 贸易关税变化  
  
第七章 2019-2024年中国生物燃料乙醇项目建设及技术工艺分析  
　　7.1 生物燃料乙醇项目建设进展  
　　　　7.1.1 推进中项目产能规模  
　　　　7.1.2 重点项目建设动态  
　　7.2 生物质乙醇生产工艺主要技术分析  
　　　　7.2.1 第1代技术  
　　　　7.2.2 第1.5代技术  
　　　　7.2.3 第2代技术  
　　　　7.2.4 技术对比分析  
　　7.3 玉米原料市场分析  
　　　　7.3.1 玉米种植区划  
　　　　7.3.2 玉米种植面积  
　　　　7.3.3 玉米库存规模  
　　　　7.3.4 玉米进出口贸易  
　　　　7.3.5 临储玉米拍卖情况  
　　　　7.3.6 玉米价格走势分析  
　　　　7.3.7 玉米深加工制乙醇流程  
　　　　7.3.8 玉米乙醇副产物影响分析  
　　7.4 木薯原料市场分析  
　　　　7.4.1 国内产量分析  
　　　　7.4.2 进口市场分析  
　　　　7.4.3 木薯制乙醇分析  
　　7.5 秸秆原料市场分析  
　　　　7.5.1 秸秆资源分析  
　　　　7.5.2 秸秆综合利用分析  
　　　　7.5.3 秸秆能源化技术  
　　　　7.5.4 纤维素制乙醇分析  
  
第八章 2019-2024年中国煤制乙醇市场发展分析  
　　8.1 煤制乙醇技术工艺路线及成本分析  
　　　　8.1.1 煤炭资源分析  
　　　　8.1.2 煤制乙醇工艺路线  
　　　　8.1.3 煤制乙醇技术发展成就  
　　　　8.1.4 煤制乙醇成本分析  
　　8.2 煤制乙醇项目建设进展  
　　　　8.2.1 煤制乙醇项目发展历程  
　　　　8.2.2 煤制乙醇项目产能规模  
　　　　8.2.3 全球首个煤制乙醇项目投产  
　　　　8.2.4 煤制乙醇项目建设动态  
　　8.3 煤制乙醇市场前景预测  
　　　　8.3.1 市场发展机遇  
　　　　8.3.2 市场发展空间  
　　　　8.3.3 市场发展潜力  
　　8.4 煤制乙醇行业发展存在的问题及建议  
　　　　8.4.1 技术尚不成熟  
　　　　8.4.2 新能源竞争压力  
　　　　8.4.3 能源利用效率低  
　　　　8.4.4 行业发展措施建议  
  
第九章 2019-2024年中国燃料乙醇行业重点企业经营分析  
　　9.1 中粮生物化学（安徽）股份有限公司  
　　　　9.1.1 企业发展概况  
　　　　9.1.2 业务发展状况  
　　　　9.1.3 资产布局动态  
　　　　9.1.4 经营效益分析  
　　　　9.1.5 业务经营分析  
　　　　9.1.6 财务状况分析  
　　　　9.1.7 核心竞争力分析  
　　　　9.1.8 公司发展战略  
　　　　9.1.9 未来前景展望  
　　9.2 山东龙力生物科技股份有限公司  
　　　　9.2.1 企业发展概况  
　　　　9.2.2 业务发展状况  
　　　　9.2.3 经营效益分析  
　　　　9.2.4 业务经营分析  
　　　　9.2.5 财务状况分析  
　　　　9.2.6 核心竞争力分析  
　　　　9.2.7 公司发展战略  
　　　　9.2.8 未来前景展望  
　　9.3 陕西兴化化学股份有限公司  
　　　　9.3.1 企业发展概况  
　　　　9.3.2 业务发展状况  
　　　　9.3.3 经营效益分析  
　　　　9.3.4 业务经营分析  
　　　　9.3.5 财务状况分析  
　　　　9.3.6 核心竞争力分析  
　　　　9.3.7 公司发展战略  
　　　　9.3.8 未来前景展望  
　　9.4 中溶科技股份有限公司  
　　　　9.4.1 企业发展概况  
　　　　9.4.2 业务发展综况  
　　　　9.4.3 资本市场布局  
　　　　9.4.4 经营效益分析  
　　　　9.4.5 业务经营分析  
　　　　9.4.6 财务状况分析  
　　　　9.4.7 核心竞争力分析  
　　　　9.4.8 商业模式分析  
　　　　9.4.9 公司发展战略  
　　　　9.4.10 未来前景展望  
　　9.5 河南天冠燃料乙醇有限公司  
　　　　9.5.1 企业基本概述  
　　　　9.5.2 技术研发实力  
　　　　9.5.3 业务生产能力  
　　　　9.5.4 项目合作动态  
  
第十章 2019-2024年中国燃料乙醇行业投资分析  
　　10.1 燃料乙醇工业投资特性  
　　　　10.1.1 燃料乙醇工业投入产出分析  
　　　　10.1.2 燃料乙醇工业利润敏感性分析  
　　　　10.1.3 燃料乙醇工业成本构成的因素  
　　10.2 乙醇汽油行业投资风险分析  
　　　　10.2.1 政策补贴下滑  
　　　　10.2.2 原料供应不足  
　　　　10.2.3 进口竞争加大  
　　10.3 燃料乙醇行业投资方向  
　　　　10.3.1 投资方向思考  
　　　　10.3.2 木薯乙醇  
　　　　10.3.3 甘蔗乙醇  
　　　　10.3.4 纤维素乙醇  
　　　　10.3.5 煤制乙醇  
  
第十一章 燃料乙醇行业发展前景分析  
　　11.1 燃料乙醇行业前景展望  
　　　　11.1.1 生物质行业发展前景  
　　　　11.1.2 燃料乙醇产业发展前景  
　　　　11.1.3 燃料乙醇应用前景分析  
　　　　11.1.4 燃料乙醇产业发展趋势  
　　11.2 "十三五"燃料乙醇行业发展望分析  
　　　　11.2.1 可再生能源发展规划  
　　　　11.2.2 "十三五"发展规模预测  
　　　　11.2.3 生物质能发展"十三五"规划  
　　11.3 2024-2030年中国燃料乙醇行业预测分析  
　　　　11.3.1 2024-2030年中国燃料乙醇行业影响因素分析  
　　　　11.3.2 2024-2030年中国燃料乙醇产能预测  
　　　　11.3.3 2024-2030年中国燃料乙醇需求预测  
  
第十二章 中.智.林.　中国燃料乙醇产业政策分析  
　　12.1 国家惠农政策分析  
　　　　12.1.1 推进农业供给侧改  
　　　　12.1.2 最新财政惠农政策  
　　　　12.1.3 土地流转政策利好  
　　12.2 燃料乙醇相关政策分析  
　　　　12.2.1 政策发展历程  
　　　　12.2.2 重点政策回顾  
　　　　12.2.3 税收政策分析  
　　　　12.2.4 行业促进政策  
　　　　12.2.5 行业准入制度  
　　　　12.2.6 国务院政策布局  
　　12.3 地区燃料乙醇政策布局  
　　　　12.3.1 发改委支持东北燃料乙醇产业发展  
　　　　12.3.2 天津市推广使用车用乙醇汽油实施方案  
　　　　12.3.3 广西重启推广使用车用乙醇汽油实施方案  
  
附录  
　　附录一：中华人民共和国可再生能源法（修正案）  
　　附录二：《关于扩大生物燃料乙醇生产和推广使用车用乙醇汽油的实施方案》  
  
图表目录  
　　图表 1 乙醇产品系列（BG384-81）  
　　图表 2 生物质法制乙醇分类  
　　图表 3 燃料乙醇生产技术及产量  
　　图表 4 变性燃料乙醇理化要求  
　　图表 5 燃料乙醇产业链  
　　图表 6 2024年主要石油贸易活动情况  
　　图表 7 2024年全球石油供给和石油需求增长情况  
　　图表 8 2019-2024年中国石油表观消费量及增速  
　　图表 9 2019-2024年中国石油供需及对外依存度变化趋势  
　　图表 10 成品油表观消费量及增速  
　　图表 11 国内成品油供需平衡分析  
　　图表 12 成品油净出口增速及分品种净出口量  
　　图表 13 2024年我国成品油价格调整情况  
　　图表 14 中国汽柴煤油消费增速  
　　图表 15 新能源汽车消费及增速  
　　图表 16 中国各运输方式客运及周转量占比趋势  
　　图表 17 92#汽油批发价格到位率  
　　图表 18 0#柴油批发价格到位率  
　　图表 19 2023-2024年全国乙醇开工率  
　　图表 20 2023-2024年国内普级乙醇价格走势图  
　　图表 21 生物质利用过程示意图  
　　图表 22 几种生物质和化石燃料利用过程中CO2排放量的比较  
　　图表 23 2019-2024年美国、巴西和欧盟生物质能生产量  
　　图表 24 生物质发电相关政策  
　　图表 25 "十三五"全国农林生物质与垃圾焚烧发电建设布局  
　　图表 26 2024年各省（区、市）生物质发电并网容量  
　　图表 27 2019-2024年生物柴油行业生产总量及增速  
　　图表 28 全球燃料乙醇产量结构  
　　图表 29 全球燃料乙醇需求量  
　　图表 30 美国燃料乙醇出口量  
　　图表 31 2024年美国燃料乙醇出口国  
　　图表 32 美国燃料乙醇进口量  
　　图表 33 美国生物燃料法案一览  
　　图表 34 美国各州政府对乙醇汽油的优惠措施  
　　图表 35 美国联邦政府对乙醇汽油消费税优惠表  
　　图表 36 巴西对燃料乙醇产业关键扶持政策  
　　图表 37 2019-2024年中国燃料乙醇产量及增速  
　　图表 38 截至2023年底我国燃料乙醇产能分布情况  
　　图表 39 推进中的燃料乙醇项目一览  
　　图表 40 国内93号汽油价格与布油价格高度相关  
　　图表 41 乙醇生产企业的利润弹性测算  
　　图表 42 我国燃料乙醇生产企业与相关试点省份  
　　图表 43 中国燃料乙醇生产存在的技术问题  
　　图表 44 中国任何浓度的改性乙醇及其他酒精（HS22072000）进口量及增速统计  
　　图表 45 中国任何浓度的改性乙醇及其他酒精（HS22072000）进口总额及增速统计  
　　图表 46 中国任何浓度的改性乙醇及其他酒精（HS22072000）出口量及增速统计  
　　图表 47 中国任何浓度的改性乙醇及其他酒精（HS22072000）出口总额及增速统计  
　　图表 48 任何浓度的改性乙醇及其他酒精（22072000）海关进出口税则  
　　图表 49 任何浓度的改性乙醇及其他酒精（22072000）进出口税率及申报要素  
　　图表 50 进口美国乙醇关税变化  
　　图表 51 玉米乙醇工艺对比  
　　图表 52 不同原料的生物质含量  
　　图表 53 三代燃料乙醇优劣对比  
　　图表 54 2019-2024年我国玉米播种面积和产量  
　　图表 55 2019-2024年玉米南北港口库存情况  
　　图表 56 2024年临储玉米拍卖情况  
　　图表 57 2019-2024年玉米现货价格走势  
　　图表 58 2019-2024年国内外玉米价差  
　　图表 59 我国粮食乙醇补贴  
　　图表 60 2019-2024年吉林乙醇-玉米价格  
　　图表 61 玉米制乙醇流程  
　　图表 62 湿法玉米制备乙醇成本  
　　图表 63 燃料乙醇-3\*玉米价差  
　　图表 64 2019-2024年玉米乙醇副产物价格  
　　图表 65 木薯制乙醇流程  
　　图表 66 木薯下游消费占比  
　　图表 67 木薯乙醇-2.7\*木薯干价差图  
　　图表 68 2019-2024年我国秸秆理论资源量及可收集资源量测算  
　　图表 69 我国农作物秸秆品种结构  
　　图表 70 秸秆综合利用技术体系  
　　图表 71 2024年国内能源探明储量全球占比及对外依存度  
　　图表 72 2019-2024年我国一次能源消耗量  
　　图表 73 我国煤化工相关政策  
　　图表 74 2019-2024年原油、煤炭价格  
　　图表 75 煤制乙醇工艺路线  
　　图表 76 合成气直接制乙醇工艺流程图  
　　图表 77 乙酸加氢法制乙醇  
　　图表 78 2019-2024年华东地区醋酸价格  
　　图表 79 2019-2024年醋酸加氢法制乙醇利润图  
　　图表 80 甲醇-二甲醚-乙醇法制乙醇  
　　图表 81 兴化集团燃料乙醇项目成本分析  
　　图表 82 2019-2024年陕西关中地区甲醇价格  
　　图表 83 2019-2024年二甲醚为原料合成乙醇利润图  
　　图表 84 2024年中国已投产及拟在建煤（合成气）制乙醇项目进展  
　　图表 85 中粮生化公司燃料乙醇及其副产品收入  
　　图表 86 中粮生化公司燃料乙醇及其副产品收入占比  
　　图表 87 燃料乙醇及其副产品毛利率波动较大  
　　图表 88 中粮生化公司重组后股权变动情况  
　　图表 89 中粮生化公司收购资产主要产能变化  
　　图表 90 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司总资产及净资产规模  
　　图表 91 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司营业收入及增速  
　　图表 92 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司净利润及增速  
　　图表 93 2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司主营业务分行业、产品、地区  
　　图表 94 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司营业利润及营业利润率  
　　图表 95 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司净资产收益率  
　　图表 96 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司短期偿债能力指标  
　　图表 97 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司资产负债率水平  
　　图表 98 2019-2024年中粮生物化学（安徽）股份有限公司运营能力指标  
　　图表 99 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司总资产及净资产规模  
　　图表 100 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司营业收入及增速  
　　图表 101 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司净利润及增速  
　　图表 102 2023-2024年山东龙力生物科技股份有限公司主营业务分行业、产品、地区  
　　图表 103 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司营业利润及营业利润率  
　　图表 104 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司净资产收益率  
　　图表 105 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司短期偿债能力指标  
　　图表 106 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司资产负债率水平  
　　图表 107 2019-2024年山东龙力生物科技股份有限公司运营能力指标  
　　图表 108 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司总资产及净资产规模  
　　图表 109 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司营业收入及增速  
　　图表 110 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司净利润及增速  
　　图表 111 2023-2024年陕西兴化化学股份有限公司主营业务分行业、产品、地区  
　　图表 112 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司营业利润及营业利润率  
　　图表 113 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司净资产收益率  
　　图表 114 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司短期偿债能力指标  
　　图表 115 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司资产负债率水平  
　　图表 116 2019-2024年陕西兴化化学股份有限公司运营能力指标  
　　图表 117 2019-2024年中溶科技股份有限公司总资产及净资产规模  
　　图表 118 2019-2024年中溶科技股份有限公司营业收入及增速  
　　图表 119 2019-2024年中溶科技股份有限公司净利润及增速  
　　图表 120 2023-2024年中溶科技股份有限公司主营业务分产品  
　　图表 121 2019-2024年中溶科技股份有限公司营业利润及营业利润率  
　　图表 122 2019-2024年中溶科技股份有限公司净资产收益率  
　　图表 123 2019-2024年中溶科技股份有限公司短期偿债能力指标  
　　图表 124 2019-2024年中溶科技股份有限公司资产负债率水平  
　　图表 125 2019-2024年中溶科技股份有限公司运营能力指标  
　　图表 126 10万吨/A燃料乙醇项目的生产成本  
　　图表 127 石油及玉米价格对燃料乙醇的敏感性分析  
　　图表 128 10万吨/A燃料乙醇项目达到盈亏平衡点时的玉米和原油的长期价格  
　　图表 129 生产燃料乙醇的各种原料比较  
　　图表 130 2050年我国生物质能用可利用资源的潜力预估  
略……

了解《[中国燃料乙醇行业现状调研及发展趋势分析报告（2024-2030年）](https://www.20087.com/1/10/RanLiaoYiChunDeFaZhanQianJing.html)》，报告编号：2361101，

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/1/10/RanLiaoYiChunDeFaZhanQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！