

发挥协会桥梁和纽带作用 打造国内有影响力行业协会

河北石化信息

Hebei Petrochemical Information

9
2025

内部刊物 总期第9期



河北潞安正元化工集团有限公司正元氢能公司



河北省石油和化学工业协会 主办

喜迎国庆 盛世华诞

热烈庆祝中华人民共和国成立76周年

1949-2025

礼赞新中国 奋进新时代

河北省石油和化学工业协会祝大家

国庆中秋双节快乐！

目录

CONTENTS

封面企业介绍 ——河北潞安正元化工集团有限公司 01

01 | 协会动态 | Association dynamics |

河北省石化产业高质量发展暨绿色低碳智能化新技术推介会在唐山召开 03

凝聚园区产业链升级 共谋高质量发展 07

河北碳氢循环化工科技有限公司《绿色树脂耦合发展项目方案》通过专家论证 09

省石化协会组织专家团队对邢台市16家化工重点监控点进行复核评价 12

02 | 企业新闻 | Corporatenew|

肖辉董事长肯定蓝天赛瑞项目建设成果 鼓舞干部职工坚定信心冲刺达标达产 13

三友化工成功发行低利率科创债 树立行业融资新标杆 14

三孚公司入选2025年河北省民营企业研发投入100强 14

提效精进 | 提升控制回路性能 焦化装置平稳率提升到99.75% 15

正元氢能：超前布局 积极抢占未来领域新赛道 16

三友集团党建品牌成果获河北省国资委重点推介 18

河北省科技厅厅长龙奋杰赴三孚股份调研科技创新工作 20

三友集团聚焦目标 多轮驱动 激发效益攻坚新活力 21

文丰新材料公司扎实推进课题管理 23

精益检测再出发 降本增效显效果 ——正元塔器工艺与探伤团队碳化塔检测方法优化纪实 25

驰援内蒙 抢险英雄凯旋！ 26

修旧利废“小举措” 盘活资产“大作为” ——冀衡药业综合车间打响“变废为宝”攻坚战 28

. 2 .

. 1 .

精益管理提质效 创新赋能强品牌 | 三友集团质量月活动来了 ~ 29

03 | 月度经济运行分析 | Monthly economic performance analysis | 31

04 | 通知公告 | Notice and announcement |

河北省石油和化学工业协会关于2025年度科技进步奖和管理创新奖申报工作的通知 35

河北省石化协会关于邀请会员企业参与中国石油和化学工业联合会国家标准的函 39

05 | 征稿启示 | Call For Papers | 43

主 编：张立军

责任主编：刘乐平

编 辑：徐 红

封面企业介绍

正元集团隶属于山西省潞安化工集团，是以生产尿素、液氨、氢气等产品为主的煤化工企业，是河北省最大氮肥生产企业。现有五家子公司：河北正元氢能科技有限公司、石家庄柏坡正元化肥有限公司、石家庄正元塔器设备有限公司、河北正元化工工程设计有限公司、石家庄正元化肥有限公司。集团现员工1618人，资产规模59.15亿元，主要产品及生产能力，为年合成氨60万吨（氢气外供能力10亿立方米）、尿素80万吨（柏坡正元2025年3月16日停产，停产前正元集团年产能合成氨80万吨、尿素104万吨、双氧水10万吨、粗甲醇4万吨），另有Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ类重型装备制造能力1万吨，正元设计公司具有化工医药行业乙级、化工工程专业甲级设计资质。

正元集团以“价值成就你我”为核心价值观，把“诚信正元、绿色正元、一流正元、温暖正元”作为长远战略目标，先后荣获“全国优秀化工企业”、“节能减排先进单位”、“中国化工企业500强”、“中国氮肥工业发展60周年先进企业”、“水效领跑者企业（氮肥）”等称号，2018-2023连续六年“全国氮肥企业合成氨产量20强、尿素产量20强”企业。

正元集团以“尊重知识、尊重技术、尊重人才”为理念，多年来厚培技术创新沃土，激励人才创新，开发了一系列自主创新技术，申请氮肥生产方面专利近百项，现拥有有效专利60余件，其中荣获中国专利奖银奖1项，中国氮肥甲醇行业科学技术奖特等奖1项，一等奖6项，二等奖3项，专利奖一等奖2项。尤其是JR超大型氨合成节能技术、ZY型等温变换技术、新型尿素造粒塔粉尘回收技术、尿素生产尾气氨系统治理超低排放技术等8项技术通过科技成果鉴定，技术先进，工业运行指标优异，稳定可靠，达到国际先进或国内领先水平。

集团下一步发展将继续发挥正元多年形成的氮肥方面的人才技术优势，做强做优做大现代煤化工。目前在建项目正元氢能“煤炭清洁高效综合利用项目”暨氢能二期项目，预计2026年投产，年新增合成氨40万吨，尿素52万吨，氢气外供4.32亿立方米，年增销售收入17亿元。项目所在地-沧州临港经济技术开发区是国家级化工园区，具有得天独厚的地理优势、运输优势和园区优势。随着园区不断发展壮大，更多的石油化工企业落户园区，作为园区唯一具备提供氢气的企业，集团将积极推动做强做大工业气体中心，将正元氢能打造成雄安新区乃至华北地区的氢能源供应和技术研发基地，打造成为代表潞安化工、代表中国先进煤化工的标杆企业。

- JR超大型氨合成节能技术——国际先进
- ZY型等温变换技术——国际先进
- 新型尿素造粒塔粉尘回收技术——国内领先
- 固定床间歇造气循环水挥发性污染物治理技术——国内领先
- 克劳斯硫回收尾气与锅炉超低排放协同治理技术——国内先进



- 新型粉煤加压气化粉煤输送技术——国内领先
- 尿素生产尾气氨治理超低排放技术——国内领先
- 变换冷凝液蒸氨降低气化灰水 $\text{NH}_3\text{-N}$ 技术——国内先进
- 活化态催化剂异地活化、保护性装填成套技术——国际首创



地址：河北省石家庄市新华区友谊北大街翔翼路6号
电话：0311-66609999

河北省石化产业高质量发展暨绿色低碳智能化新技术推介会在唐山召开



9月18日，由河北省石油和化学工业协会主办、河北都邦石化工程设计有限公司承办，曹妃甸化学工业园区协办的《河北省石化产业高质量发展暨绿色低碳智能化新技术推介会》在唐山富力洲际酒店隆重召开。本次会议的宗旨是坚定信心，以进促稳，立足“十四五”面向“十五五”，推动石化产业高质量发展再上新台阶。会议邀请了中国石油和化学工业联合会、国家石油和化工规划院和省发改委、省工信厅、唐山市发改委、唐山市工信局领导及国内知名大学、科研院所、设计院有关专家出席会议。省石化协会会长张立军主持会议。

本次会议的召开，河北省发改委、省工信厅、唐山市发改委、唐山市工信局、唐山市化工园区非常重视，省政府参事高俊钊，省工信厅原材料处副处长李东、唐山市发改委副主任王新勇分别为大会致辞，承办方领导镇海石化建安工程股份有限公司党委书记、董事长都跃良亲临会场送上了亲切的祝福及致意，河南省石油和化学工业协会常务副会长苏东代表河南、山东、山西、内蒙古、青海、海南六省协会致辞。

与会代表认真聆听了中国石化联合会副会长、秘书长赵俊贵，中国石化联合会化工园区工

作委员会秘书长、中国化工经济技术发展中心副主任杨挺，国家石油规划设计院副院长郑宝山3位专家分别所作的《关于化工新材料发展的思考》、《化工园区高质量发展》、《我国石化行业“十五五”发展趋势》学术报告，会议在热烈的气氛中进行。

河北都邦公司为大会的顺利召开，精心准备、大力支持，并邀请国内外专家做了精彩的学术报告。这些技术分别是：清华大学的《原油直接制化学品与绿色燃料》、银河增材（北京）科技有限公司的《新一代智能自适应填料化工行业可持续发展的突破》、中石化洛阳技术研发中心的《炼化设备腐蚀防控技术》、中石化洛阳技术研发中心的《烟分析技术》、恩士迅（NCS）中国技术的《AI助力化工企业数字化提升》、浙江大学材料学院/都邦设计院嘉兴分公司的《超强抗硫低温锰铈脱硝催化剂的研究及应用》、河北妙有科技有限公司技术的赋能河北省石化产业高质量发展——安全、低碳、高效的智慧储能解决方案。

燕赵绿色化工实验室副总经理沈文东作了《打造化工领域高能级创新平台》的报告，曹妃甸化学工业园区做为本次推介会的协办单位，管委会副主任尹树滨向会议推介了最新曹妃甸石化产业基地。

整个会场座无虚席，会后企业纷纷表示，非常感谢主办方、承办方和协办方组织的这次年度盛会，让我们了解到很多新的技术，为“十五五”开局谋篇，开阔了视野。

会议在收获满满、欢声笑语中落下帷幕。



凝聚园区产业链升级 共谋高质量发展



9月11日，重点园区特色产业链群建设座谈会在石家庄循环化工园区管委会召开。会议由省工信厅原材料处石起伟处长主持，原材料处李东副处长，循化办郑峰主任、杜金虎副主任，石家庄市工信局相关负责同志出席；河北科技大学化工学院陈爱兵院长、河北工业大学李浩教授，省石化协会潘俊奎总工、省精细化工协会周若珊副秘书长、高新区循化办相关负责同志，以及生物医药研究院、中石化石家庄炼化分公司等9家企业负责人参会。会议聚焦石家庄循环化工园区产业升级、石化绿色转型等核心议题，开展了深入交流研讨。

会上石起伟处长首先介绍了此次会议的背景、目的。随后刘彦同志系统梳理了循化园区产业链群的发展现状、发展中存在的问题以及解决方案。胡正海同志对石炼化正在实施和谋划中的产业链及下一步发展方向进行了详细介绍，也表达了在发展中所面临的困难。同时，清华院、生物医药研究院等科研机构从技术研发、产业融合等角度建言献策，碳氢公司重点探讨了氢能产业链本土化布局。企业代表围绕生产经营、技术研发、市场拓展、配套需求、面临的困难及对链群建设的意见建议发言，对项目审批、中试基地建设等内容表达了自己的需

求及看法。与会专家结合河北产业趋势，也提出了专家意见。会议最后，石起伟同志作总结讲话。他强调，必须高度重视产业生态建设与创新生态培育的协同发展，这种“双轮驱动”模式，正日益成为推动区域经济高质量发展的关键引擎。

河北省石化协会潘俊奎总工在发言中说，本次会议主题是化工园区产业链群建设实现高质量发展，结合石家庄循环化工园区的实践经验，让我们认识到产业链群建设是化工园区高质量发展的关键路径。

潘俊奎指出，当前，化工行业正处于转型升级的关键期。“关联即提升，集群即效益”。石家庄循环化工园区通过科学编制产业规划，系统谋划“十五五”期间核心项目，取得了显著成效，不仅在绿色转型活动中拓展了产业，找准了定位，更在链条耦合、区域带动、物料平衡和竞争优势等方面形成了良性循环，构建起一个具有生态性和经济性的现代化工产业体系，对石家庄未来的产业重振提供了可能。

反观我省的小园区，普遍面临“不强、不聚、不链”的困境。相比之下，冀中南地区小型化工园区仍面临诸多挑战，产业基础薄弱、缺乏龙头企业支撑、产业链条不完整，“精细化”缺乏基础化工的支撑和横向关联性，导致产品盈利能力弱、抗风险能力差，发展后劲不足。

基础化工不是“低端”的代名词，而是整个化工产业链的根基。石家庄循环化工园区的“三化合一”才使得精细化工和化工新材料健康协同发展，正是通过夯实基础、延伸链条、集聚企业，最终形成了具有竞争力的产业生态。这一做法值得研究和推广。

潘俊奎强调，推动小园区“关联化、集群化”发展是当务之急，正逢“十五五”新阶段即将开始，小园区不能再“单打独斗”，而应主动对接大园区、大企业，通过产业关联实现资源共享、优势互补；围绕龙头企业构建产业链，推动上下游企业协同布局，形成“链式”发展；强化园区间协同机制，打破行政区划壁垒，推动区域一体化发展；进行开放性系统性的产业研究，重申产业方向和定位，优化产业规划，从“项目思维”转向“生态思维”，以产业链群为核心，推动园区从“物理集聚”走向“化学融合”，真正实现产业强、链条稳、效益好、可持续。

河北碳氢循环化工科技有限公司 《绿色树脂耦合发展项目方案》通过专家论证



2025年9月27日，河北省石油和化学工业协会在石家庄循环化工园区组织召开“河北碳氢循环化工科技有限公司绿色树脂耦合发展项目方案设计”论证会。专家组听取了项目方案编制单位中国天辰工程有限公司对项目方案的汇报，审阅了项目方案设计及相关资料，

经过专家组认真讨论，项目方案顺利通过论证，标志着河北省在推动化工产业绿色低碳转型、实现碳氢资源高效循环利用方面迈出关键一步。

本次论证会由石油和化学工业规划院、中石化、山东杰瑞凯泰研究院等单位多位权威专家组成专家组，河北省石化协会会长张立军被推选为专家组组长主持论证会。中国天辰工程有限公司对项目方案进行了详细介绍，重点分析了市场情况、技术路线、产品方案及经济效益。项目主要涉及环氧树脂和聚氯乙烯产业，采用先进的技术路线，如双氧水法环氧氯丙烷技术、氧氯化法二氯乙烷技术等，确保环保和高效。市场分析显示，环氧树脂和聚氯乙烯产品在区域市场需求量大，尤其是三北地区的风电基地和河北电缆生产基地对环氧树脂和PVC的需求旺盛，项目具有良好的经济效益和社会效益。

项目拟依托石炼化绿色转型项目形成的芳烃、乙烯、丙烯资源，结合石家庄循环化工园区

产业基础，采用自主研发与引进消化相结合的创新路径，聚焦高性能绿色树脂材料的研发与产业化。通过氯资源平衡设计、氢气综合利用、二氧化碳和工业废盐资源化等多系统耦合，实现原料—能源—产品的高效协同与循环利用，可大幅降低碳排放强度，提升资源利用效率。



专家组一致认为，本项目规划理念先进，战略定位清晰，整体方案具备显著的优势和可行性，是一个技术先进、链条完整、绿色低碳、效益显著的项目。该项目符合国家石化产业发展政策和绿色低碳发展方向，方案成熟度高，比较优势突出，经济和社会效益显著，对石家庄乃至河北省石化产业的高质量发展意义重大，建议尽快推进实施。

项目方案主要优势：

1.资源协同优势明显：投资102亿元的石炼化绿色转型项目已开工建设，投资24亿元的石炼化绿色转型项目延伸一期（40万吨二氯乙烷+50万吨烧碱），中石化已批复项目可研、合资合作协议及章程，为项目实施奠定了基础；项目将石炼化绿色转型项目形成的“苯-乙烯-丙烯”资源与区域盐资源结合，实现了原料的就近供应和优化配置，奠定了全产业链成本竞争优势的坚实基础。

2.技术路线先进可靠：项目所选用的工艺技术，如双氧水法环氧氯丙烷技术、乙烯法氯乙烯技术、离子膜烧碱等，均是当前国际国内公认的清洁、环保、高效的先进技术，可从源头

解决汞污染和能耗高的问题。

3.产业链条完整循环：项目构建了“盐-烧碱-氯气-氯产品（环氧树脂、PVC）-废盐资源化”的完整闭环产业链。

“以氯定碱、氢气综合利用、废盐资源化循环利





用”，氯碱平衡设计合理，实现了氯、氢元素的高效增值利用。配套的湿式氧化法废盐资源化技术，有效解决了困扰涉氯行业的废盐处理难题，体现了“循环经济”的先进理念。

4.区域市场需求量大：河北是我国重要的复合材料生产基地，风电叶片和玻璃钢产量在全国占比较高，环氧树脂产品距离目标市场近；河北是全国四大电缆生产基地之一，PVC需求量大，可就近消纳。

5.经济社会效益显著：项目的投入产出比高，对地方财政和就业的拉动作用显著。

专家们对项目方案给予了高度评价，建议：

- 1.建议项目单位充分吸收本次论证会各项意见，进一步优化完善方案。
- 2.以石炼化乙烯产量为基础，进一步优化产品规模和方案设计。
- 3.建议省、市政府支持，为项目就近配套相应的盐矿资源。

河北碳氢循环化工科技有限公司董事长张文会表示：“此次方案通过专家论证，极大增强了我们推进绿色转型的信心。公司将严格按照专家意见优化实施方案，高标准推进项目建设，力争将该项目打造成为全国化工行业绿色低碳发展的标杆工程。”

作为一家注册资本达1亿元的国有独资科技型企业，河北碳氢循环化工科技有限公司自2022年成立以来，始终聚焦绿色化工前沿技术攻关与成果转化。此次绿色树脂耦合发展项目的推进，将进一步助力河北省构建现代化绿色化工产业体系，为区域经济高质量发展注入新动能。

高新区区工委委员、循化办主任郑峰，副主任赵坤，区经济发展局、循化办投促部、研究院主要负责人；中石化石炼化、碳氢公司主要负责同志参加论证会。

省石化协会组织专家团队对邢台市16家化工重点监控点进行复核评价



为深入贯彻落实全省化工行业安全整治和高质量发展要求，进一步强化化工重点监控点企业动态管理，提升企业本质安全与绿色发展水平。近日，河北省石油和化学工业协会受邢台市工业和信息化局（以下简称“市工信局”）委托，组织专家团队对邢台市前三批认定名单的16家化

工重点监控点企业进行复核评价工作。

本次复核评价工作严格按照河北省、邢台市“化工重点监控点认定管理办法”执行，聚焦企业国土空间规划、安全卫生防护距离、安全环境设施、节能降耗、技术创新、经济效益等关键指标，通过资料审查、现场核查、座谈交流等方式，全面评估企业在合规经营、安全体系建设、环保设施运行、技术改造升级等方面的实际情况。

此次被复核评价的16家企业涵盖基础化工、精细化工等多个领域，均为邢台市化工产业的骨干力量。复核过程中，专家组深入生产一线，重点查看了企业自动化控制系统、重大危险源监测预警系统、污染物排放在线监测设备等运行情况，并对企业安全生产责任制落实、应急预案制定与演练、危化品储存管理等方面进行了细致检查。

市工信局相关负责人表示，开展重点监控点企业复核评价，是加强事中事后监管、推动化工产业转型升级的重要举措。通过此次复核评价，既总结了一批企业在智能化改造、绿色低碳发展方面的先进经验，也发现了个别企业在安全管理细节、环保设施维护等方面存在的薄弱环节。对于发现的问题，已建立整改台账，实行清单化管理，由属地工信部门督促企业限期整改到位。

下一步，市工信局将坚持“有进有出、动态调整”的管理原则，持续完善重点监控点企业评价机制，强化结果应用，推动资源要素向优质企业集聚。同时，将以此次复核为契机，进一步引导企业加大安全环保投入，加快技术进步和产品升级，全面提升全市化工产业安全、绿色和高质量发展水平。

肖辉董事长肯定蓝天赛瑞项目建设成果 鼓舞干部职工坚定信心冲刺达标达产



8月27日上午，冀衡集团党委书记、董事长肖辉来到冀衡蓝天赛瑞公司，视察了冀衡蓝天8万吨/年硝酸钾项目建设及5万吨/年净化磷酸项目试生产情况。

在硝酸钾项目现场，肖辉董事长认真询问了项目进展。蓝天赛瑞公司总经理李敬礼就当前建设进度及下一阶段网络计划进行了详细

汇报，并重点介绍了公司在保证建设安全和施工质量方面采取的一系列措施，包括专人盯守项目现场、24小时线上监控、每周组织项目联查与协调会等。董事长对公司稳步落实项目建设工作的情况给予了肯定，并鼓励建设人员继续发扬“磷肥精神”，确保项目按期投产。

随后，董事长来到蓝天公司PPA车间，重点询问了净化磷酸的试生产情况。李敬礼就装置运行、产品指标以及优化改造方案等内容进行了详细汇报。董事长赞扬了干部职工们在试生产期间付出的艰苦努力，并给项目组和车间打气鼓劲，鼓励大家坚定信心，在安全第一的前提下，稳步推进试生产工作，争取早日实现达标达产。

李敬礼代表蓝天赛瑞感谢董事长对公司技改建设的关心和支持，并表示，我们将牢记董事长的嘱托，继续稳扎稳打，尽最大努力完成2025年的技改攻坚任务，推动公司真正实现转型升级，力争为“百亿冀衡”做出更大贡献。

（蓝天赛瑞公司 赵宇鹏）

三友化工成功发行低利率科创债 树立行业融资新标杆

9月18日，三友化工2025年科技创新公司债券（第一期）成功发行，发行规模9亿元，期限3年，票面利率2.18%。创下集团公司债券发行史最低利率，同时刷新全国AA+化工行业主体公司债券利率新低，标志着集团资本市场信誉和融资能力迈上新台阶。

此次超低利率科创债的成功发行，是公司深化“两员三基”管理、优化债务结构、降低融资成本的重要举措。公司通过提前布局、精准发力，有效置换存量高成本债务，每年可节约利息费用1188万元，为新阶段集团发展注入更加充沛、低成本的金融活水，实现了资金接续“无缝切换”与融资成本“应降尽降”。

此次超低利率科创债的成功发行，充分利用了公司在研发投入“三年上、五年强”专项行动中科技创新领域取得的丰硕成果，得益于公司敏锐把握了科技创新债券政策机遇，快速调整了发行方案，实现了“成本最低、发行最稳、效果最优”的预定目标。

下一步，公司将继续发挥专业优势，做优资本运作平台，深化与金融市场的互联互通，以更高效、更经济的融资服务为集团高质量发展保驾护航。

三孚公司入选2025年河北省民营企业研发投入100强

近日，河北省工商联发布2025年度民营企业研发投入100强榜单，唐山三孚硅业股份有限公司凭借卓越的科技创新实力首次入选名单，位列第98位。

此次评选基于企业研发投入强度、专利数量及科技成果转化等核心指标，此次入选百强榜单，源于其长期坚持创新驱动发展战略的深度实践。在研发投入方面，公司近三年累计投入超1.5亿元，显著高于行业平均水平。通过建立河北省氯硅烷材料技术创新中心等研发平台，重点突破半导体用特种气体等关键技术领域，已获得国家发明、实用新型专利130余项，主导制定行业标准5项。此次入选河北省民营企业研发投入100强，标志着公司创新战略获得省级权威认可，为行业树立了技术标杆。这一荣誉不仅彰显了公司在研发投入、专利储备及成果转化方面的综合实力，更将显著提升品牌公信力与市场竞争力。

提效精进 | 提升控制回路性能 焦化装置 平稳率提升到99.75%



7月下旬，中国石化石家庄炼化在焦化装置干部员工的积极主动推进下，在生产技术部、设备工程部、电气仪表中心大力支持与配合下，控制回路专家团队聚焦提升焦化装置控制回路性能实现装置平稳率由99.6%提升到

99.75%，在集团公司装置平稳率评比上获得铜牌。

焦化装置作为高端碳材料生产装置，实现秒级的自动化控制，是提升装置平稳性，降低一线操作人员劳动强度的基础性手段。针对焦化加热炉系统、分馏系统、稳定系统控制不稳的难题，焦化装置多次组织专题会梳理装置存在的控制问题、硬件问题并制定相应的措施，进行攻关解决。

在控制回路基础硬件提升上，利用两周时间通过细致调节，使得控制的指令得到精准执行，提升了控制的品质。在参数优化提升上，通过反复整定优化各控制回路，实现了加热炉控制回路的全自动操作，关键控制指标稳定提升，成效显著。

最终通过两周的紧密配合，焦化装置实现了平稳率提升至99.75%，有力确保了高端碳材料的产品质量。（胡浩威）



正元氢能：超前布局 积极抢占未来领域新赛道

一直以来，正元氢能始终坚定不移地贯彻落实潞安化工集团所倡导的“算账”文化，在各项业务和管理活动中注重成本效益分析和精细化运营，力求每一分投入都能产生最大的价值回报。在这一理念的指引下，公司积极布局未来发展的新领域，主动出击，抢占新兴市场的新赛道，以期在激烈的市场竞争中占据有利位置。二期项目的筹建，不仅是对现有产能的扩充，更是对技术水平和产品结构的全面升级。通过这一系列举措，在短时间内大幅提升自身的市场竞争优势，进一步巩固和扩大在行业中的领先地位，为未来的可持续发展奠定坚实的基础。

采用新型工艺技术，保障装置更加高效

二期项目在技术层面进行了显著升级，采用了新型煤气化技术作为核心工艺，其主要原料为煤制合成气，通过一系列精细化的化学反应过程，最终生产出氢气、液氨以及尿素等多种高附加值产品。具体而言，该项目的工艺路线及工艺方案与一期项目保持了高度的一致性，确保了生产流程的稳定性和可靠性。在工艺方案的设计上，二期项目充分借鉴和吸收了当前国际国



内最为先进的技术方案，确保工艺水平的领先性。整个工艺流程包括多个关键环节。通过粉煤气化技术将煤炭转化为合成气，利用等温变换工艺对合成气进行初步处理，采用低温甲醇洗技术进行脱硫脱碳处理去除杂质，再通过液氮洗精制工艺进一步净化合成气，最终，在低压氨合成环节中，合成气转化为液氨，而二氧化碳则通过汽提法用于尿素的合成。这一系列工艺环节的紧密衔接，确保了产品质量和生产效率的双重提升。

采用自主专利技术，促进装置更加稳定

其中氨合成采用正元集团 DN3000 低压氨合成自主专利技术，合成压力为 15.0MPa(G)，采用工艺气加热中压锅炉水、水冷，开工升温采用开工加热炉。JR 超大型氨合成节能技术经中国石油和化学工业联合会组织的科技成果鉴定认定为国际先进水平，获得 2017 年中国氮肥工业协会技术进步一等奖，合成塔技术获得第二十届中国专利奖银奖，也是氮肥行业获得的最高奖项，该技术是“十三五”期间氮肥、甲醇行业推广的节能减排先进适用技术。该技术已在正元氢能一期项目 60 万吨合成氨装置、山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司 30 万吨氨合成成功使用，运行状况良好。氨罐驰放气送一期工程氨回收装置。

采用超低能耗技术，提高产品生产质量

尿素装置新建项目包括一套小颗粒尿素生产设施，该设施采用了经过改良和优化的 CO₂ 汽提工艺技术。该装置的设计生产能力达到了每年 52 万吨尿素，旨在满足市场对小颗粒尿素产品的持续增长需求。在技术方面，该项目采纳了中国五环工程有限公司所持有的专利技术——“高效合成、低能耗尿素工艺技术”。这一技术不仅显著提升了尿素的合成效率，还大幅降低了生产过程中的能源消耗，从而确保了小颗粒尿素产品的高质量和高产量。通过这一先进技术的应用，新建的尿素装置将能够在保证环保和经济效益的同时，稳定地供应优质的小颗粒尿素产品。

当前，二期项目的建设正在有条不紊地进行中，各项工程进度均按照计划稳步推进。公司将继续保持高效的工作状态，确保氨合成装置的施工质量和进度，为项目的顺利完工和投产运行做出积极贡献。（文/图 张飞）

三友集团党建品牌成果获河北省国资委重点推介



近日，河北省国资委举办监管企业党建品牌建设成果展示交流会，三友集团党委申报的“党建登高”品牌、化纤公司党委申报的“红色领航·纤引未来”品牌、热电公司党委申报的“红心向党·点亮新程”品牌获重点推介。会上，集团党委副书记董维成进行经验分享，充分展示了集团高质量推进党建品牌建设的创新举措和工作成效，收获一致好评。

多年来，集团党委高度重视党建品牌建设工作，2020年，在省国资委党委有力指导下，打造并实施了“党建登高”品牌，同年入选河北省国资委系统企业第一批党建品牌创建对象，并获重点扶持。该品牌坚持以习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述为指导，聚焦推动党建工作与生产经营深度融合主题主线，凸显与时俱进、开拓创新重要原则，通过构建“三家”（把党支部建成党员之家、把工会建成职工之家、把团支部建成青年之家）“四会”（会学、会写、会讲、会做）“五有”（有魂、有形、有力、有情、有效）新格局，建立领导、支撑、运行三大体系，有效实现了思想登高、组织登高、作风登高、发展登高，切



实将党的政治优势、组织优势转化为了推动企业高质量发展的竞争优势、发展优势。集团近五年，年创利润、净资产收益率、全员劳动生产率、资产负债率等指标，全部为行业优秀水平。省主要领导近三年多次到集团调研指导工作，对集团党的建设、产业发展、科技创新等工作给予充分肯定，并赋予三友“做发展新质生产力典型代表”的新使命。集团先后获得全国先进基层党组织等荣誉称号，被评为国家级制造业新型技术改造城市试点链主企业。

下步，三友集团党委将以省国资委党建品牌建设成果展示交流会为契机，学习借鉴兄弟单位好的经验和做法，继续坚持和加强党的全面领导，巩固拓展“党建登高”品牌建设成果，深化“三家”“四会”“五有”内涵，健全品牌创建工作机制，做实创新、创优、创先、创效“四创”党建活动，为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章贡献国企力量。

（班歌 王杨）

河北省科技厅厅长龙奋杰赴三孚股份 调研科技创新工作



日前，河北省科技厅党组书记、厅长龙奋杰率调研组赴三孚股份开展科技创新工作调研，实地考察企业科研创新成果。三孚股份董事长孙任靖全程陪同并作专题汇报，曹妃甸区区长郑友东及市、区科技主管部门负责人参与调研。调研组参观了三孚股份智能控制中心，龙奋杰厅长通过数字化大屏详细了解企业“产研融合”发展模式，重点听取了孙任靖董事长关于公司研发投入、专利布局及“高纯电子化学品”等重大项目的专项汇报。双方就产学研协同创新、科技成果转化等议题进行了深入交流。

龙奋杰厅长充分肯定三孚股份在“科技+产业”双轮驱动发展中的示范作用，特别指出企业在“柔性引进高端人才团队”、“攻关卡脖子技术”等创新机制上的突破性实践。他强调，省科技厅将持续优化创新生态，在省级重点实验室建设、科技专项申报等方面给予重点支持，鼓励企业瞄准国际前沿技术，打造河北科技型企业新标杆。

三友集团聚焦目标 多轮驱动 激发效益攻坚新活力



秋高气爽，战鼓声疾。近期以来，三友集团各单位和全体干部职工将集团各项决策部署内化为思想自觉，外化为具体行动，以系统思维降本，以务实作风落实，不断深化以制度建设年为统领“精益管理提质效、极限降本再攻坚”价值创造活动，攻坚克难，突破瓶颈，推动各项工作取得新成效、迈上新台阶。

从严管控 生产降本出实招

以小见大，全员成事。当前，各单位牢固树立“一切成本皆可降”的理念，通过优化管理、提升工艺等途径，全面挖掘生产运行潜力，释放降本降耗动能，解锁更多增效“新路径”“金点子”。

三友氯碱科学优化生产结构，推行电解系统调峰运行，盐耗同比降低1.06%，电石消耗同比降低3.85%。

三友硅业精准锁定23项关乎生产稳定和效益的关键核心问题，建立“清单制”，确保降本工作扎实有序推进。

三友青海碱业加强与铁路公司对接协调，积极争取优惠政策，铁路运费下浮15%，节省1920万元。

三友实业取消部分区域清扫及绿化养护外包服务，实行主管领导分区包干制，节约成本90万元/年。

抢占先机 项目建设加速度

此外，各新建项目立足自身实际，在建设过程中坚持以主观能动性驱动项目降本，提高资金利用率，在“质”与“效”上实现突破。

三友精细化工在设备安装过程中，科学安排调度各施工单位，加强协调合作，降低用工成本，提升效率进度。

三友电子化学品克服多种困难，科学判断市场趋势，优化产品销售曲线，提前布局市场。

三友蓝海科技优化海淡项目设计，在确保工艺和安全标准的前提下，降低相关设备需求数量，节省投资260余万元。

抢占先机 项目建设加速度

此外，各新建项目立足自身实际，在建设过程中坚持以主观能动性驱动项目降本，提高资金利用率，在“质”与“效”上实现突破。

三友精细化工在设备安装过程中，科学安排调度各施工单位，加强协调合作，降低用工成本，提升效率进度。

三友电子化学品克服多种困难，科学判断市场趋势，优化产品销售曲线，提前布局市场。

三友蓝海科技优化海淡项目设计，在确保工艺和安全标准的前提下，降低相关设备需求数量，节省投资260余万元。

优化布局 经营创效再发力

各单位坚持干字当头，承压奋进，以主观努力应对市场不利，不断强化原料成本控制，积极拓宽各项产品销路，最大程度稳住效益基本盘、打好经营主动仗。

三友纯碱通过稳定多区域直供渠道，确保原材料到货连续性与稳定性，实现采购成本最优化。

三友盐化深耕旅游业务板块，通过拓展研学基地客源、推出餐饮外卖等方式，对冲市场压力，填补营收缺口。

三友矿山开展“大干一百天、决胜保全年”效益攻坚活动，做实量价效益平衡核算，为保旺季创效做准备。



三友物流推进“双创驱动破局，双优赋能提效”攻坚行动，聚焦长途汽运、海运等核心业务板块，运输总量、经营利润创新高。

耕耘终有获，奋蹄再争先。在冲刺全年任务目标的重要时期，全体干部职工目光坚定、信心满怀、步履铿锵，用真抓实干展现“三友速度”，用精细求精体现“三友力度”，用工作实效凸现“三友高度”，以效益攻坚的实际成效助推集团高质量发展。（宁浩 班歌）

文丰新材料公司扎实推进课题管理

63项改善落地 实现降本1700万 发放奖励20余万



围绕集团战略部署与公司发展实际，文丰新材料公司以“明确一条主线、实现三个突破、抓好五项重点工作”为总体目标，聚焦“技术创新能力与人才队伍素质双提升”，系统谋划、精准布局、全程督导，扎实推进“双提升”课题攻关。当前，各项课题正按计划高效推进，阶段成效显著。

一、顶层设计、精心组织，明确攻坚“路线图”

公司高度重视“双提升”课题管理工作，将其列为年度重点任务，成立以总经理为组长的专项工作领导小组，统筹多个专项课题组，明确职责分工与协同机制。在广泛征求意见和深入研讨的基础上，制定《2025年课题攻关实施方案》，明确课题目标、任务节点与考核标准，为课题实施提供了清晰的行动指南和制度保障。

二、过程管控、精细施策，实现质效双优

公司始终将制度流程优化作为提升运营效率与管理水平的重要基础，通过系统梳理并完善36项规章制度，优化271个岗位职责与多项业务流程，显著提升了管理效率与执行力。在此坚实

基础之上，公司对课题管理予以高度重视，为确保课题切实落地、取得实效，着力强化全过程精细化管理，依托《研发项目管理办法》建立课题管理台账并实行月度汇报机制。该机制不仅定期汇总进展与亮点，更重点协调解决推进中存在的问题、明确下一步计划，实现从跟踪到闭环的全程管控。

通过二级督办手段，公司严格按既定时间节点开展督导，对进度滞后或未达预期的课题及时预警，督促相关团队分析原因、调整策略，保障课题按时优质推进。此外，公司还制定了《研发项目费用管理规定》，集中优势资源向重点课题倾斜，通过打破部门壁垒、建立跨领域支持绿色通道，全面消除课题实施的后顾之忧，为课题精细管控和高效推进提供系统性保障。

三、协同联动、集智攻关，凝聚全员合力

公司积极倡导“一盘棋”思想，组建跨部门、跨层级的联合攻关团队，通过课题研讨、经验交流等平台，推动互学互鉴、取长补短。此外，依托“管理-技术-技能”三维培训矩阵，开展“我的工作，我来讲”等专题培训755场，公开课21节，开发课件268个，全面提升员工岗位技能与综合素养，为课题攻关提供坚实人才支撑。

四、阶段成果显著，持续改进迈向深入

通过系统化的课题推进与精细化管理，公司累计完成工艺、设备及成本管控等重点改善项目63项。其中，蒸发二次水流程改造、沉降自溢流优化、机电仪修旧利废以及维保成本精准管控等一系列措施成效显著，累计实现费用节约1752.8万元；同时，公司对其中17项满足效益评审条件的课题项目进行评定，发放奖励20余万元，充分体现了公司以课题管理驱动提质增效的坚定决心与强大执行力。

未来，公司将继续深化课题成果，持续完善技术创新与人才培养双轮驱动机制，强化资源协同和过程管控，不断巩固和扩大降本增效成果，为全面提升企业核心竞争力和高质量发展注入新动力。

（董义川、马馨玥）



精益检测再出发 降本增效显效果

——正元塔器工艺与探伤团队碳化塔检测方法优化纪实



在正元塔器的日常生产经营过程中，工艺技术与无损检测人员始终以“生产质量守护者”的身份，默默扎根于产品焊缝与探伤仪器之间，用专业与智慧为容器产品制造保驾护航。近日，在正元塔器重点关注的大型碳化塔设备制造项目中，面对设备上布置的接管角焊缝数量多达60道，长度超过了84米，原设计要求100%射线检测（RT）的严苛要求，工艺与探伤技术人员协同作战、主动作为，成功

完成了检测工艺的变更优化，将原100%射线检测调整为100%超声检测（UT）+20%射线检测覆盖，实现效率、成本、安全的多重提升，成为公司深入推进精益化管理的又一典型实践。

面对这道工艺难题，正元塔器工艺部门与探伤班没有固守成规。他们提前介入、联合研判，系统分析射线与超声两种检测方法在碳化塔角焊缝质量检测应用中的优劣差异：超声检测无需洗片耗材、不受辐射许可限制、可即时得出结果、对人员无辐射暴露风险，且UT设备移动灵活、一次耦合可完成大范围扫查，尤其适于角焊缝这类复杂结构，同时可以交叉作业，不用单独预留检测时间；而射线检测虽成像直观、便于存档，但却需胶片、药品等耗材支持、曝光时间较长、辐射防护要求高，整体综合成本显著高于超声。

在充分论证超声波检测（UT）方法对该类焊缝缺陷检出能力符合标准要求的基础上，工艺团队主动与设计院沟通协商，结合公司现有检测资源和技术能力，提出“100%超声检测+20%射线检测覆盖”的优化方案，并附详细工艺说明和对比情况数据，最终获设计单位认可和采纳。

方案实施后，施工效果将立竿见影：检测工期大幅压缩，不及原周期的五分之一；作业强度显著下降，员工可远离辐射区域操作；胶片、化学品等材料消耗降低80%以上；辐射安全风险得到根本性控制，生产现场环境更加绿色健康。不仅能高效完成质量把控任务，更能实现“保工期、降成本、增效益”的多元目标。

这一工艺优化的成功，不仅体现了正元塔器在检测技术应用上的成熟与创新，更折射出公司深植内心的精益化管理理念和主动求变的担当精神。正元塔器将持续聚焦生产技术瓶颈，推进工艺革新与效率提升，不断夯实企业高质量发展根基，以“核心质造”为引领，在高端容器制造的道路上稳步前行。

（文/图 杜爱平）

驰援内蒙 抢险英雄凯旋！

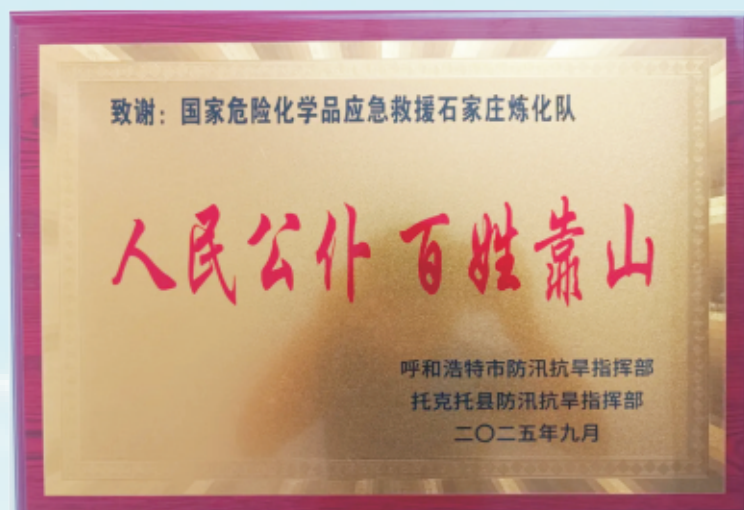


9月6日，国家危险化学品应急救援石家庄炼化队圆满完成内蒙古防汛排涝抢险任务凯旋归来。石家庄炼化为排涝抢险队伍举行欢迎仪式用“消防水门”这一最高礼仪迎接消防指战员们回归。公司总经理郝振岐、副总经理于吉平、党委副书记周建荣迎接排涝抢险队的各位队员凯旋归来！

公司总经理郝振岐代表公司党委向参战队员致以崇高的敬意和衷心的感谢，他表示，参战队员以坚定的信念、顽强的毅力、专业的素养，克服了常人难以想象的困难，圆满完成了排涝抢险任务，得到了当地政府的高度赞扬，获得了内蒙古自治区防汛抗旱指挥部、呼和浩特市防汛抗旱指挥部、托克托县防汛抗旱指挥部赠予的“人民公仆，百姓靠山”奖牌及两面锦旗，为公司赢得了荣誉。

这次救援任务的成功，离不开每一位队员的辛勤付出，更离不开团队的精诚协作，希望大家继续发扬这种团队精神，在未来的日子里，继续为公司的安全生产和应急救援事业贡献力量。

8月中旬，呼和浩特市遭遇连日强降雨内涝严重，人民群众生命财产安全受到严重威胁，汛情就是命令抢险就是责任，接到国家安全生产应急救援中心





的指令，公司消防救援支队闻令而动，迅速响应，11名专业救援队员携带装备，星夜兼程跨越600余公里奔赴灾区。“开泵！”随着对讲机里的指令声传出，排涝泵车发出了轰鸣的声响，在排涝现场，全体参战人员克服高温炙烤，蚊虫侵扰以及野外作业的重重困难，历时23天，排涝192.5万m³的排水量，圆满完成此次排涝抢险救灾任务。

排涝抢险队代表申晓伟作表态发言，今后将继续苦练本领，不断提高应急救援能力，不忘“对党忠诚，纪律严明、赴汤蹈火、竭诚为民”训词精神，坚持“人民至上、生命至上”，确保在任何时候都拉得出、冲得上、打得赢，为企业生产安全保驾，为人民生命财产安全护航。

修旧利废“小举措”盘活资产“大作为”

——冀衡药业综合车间打响“变废为宝”攻坚战

“经过观察试用，咱们车间自行改造废旧立新的膜片与新采购的膜片所差无几，试运行正常，在污水处理上的效果良好。”8月28日，冀衡药业综合车间主任王云跃在污水处理现场确认“再就业”的膜片的运行情况。

在综合车间现场，膜处理攻坚小组围绕“修旧利废”宗旨，积极展开废膜翻新工作。膜架之上，张宇浩紧扣膜板卡扣，稳稳拆卸膜板，汗水浸透工装，他的动作仍稳而快；膜架之下，潘英斌提前按“可修复”“待报废”划分作业区，对旧膜片进行分类处理，可修复膜片送往叶酸污水工段进行浸泡养护，为修补工作打好基础。

膜骨架覆新膜是修旧利废工作的核心任务。在操作台上，膜处理攻坚小组的成员穿着被汗水浸得发皱的工装，额前的汗珠顺着脸颊往下淌，滴在操作台的钢板上，瞬间晕开一小片湿痕。杜广增和潘英斌蹲在台前，手里的硅胶滚轮在膜骨架上缓缓推进；冯冬君用沾了酒精的无尘纸反复擦拭骨架表面；李春超握着热风枪的手心出细汗，指节因为用力而泛白。在膜组件旁，吴



金燕的鼻尖几乎碰到膜面，仔细检查是否有缝隙；周丹丹将坏旧膜片标记出破损处，冲洗干净后铺在洁净软布上；陈茹反复检查膜片边缘密封胶条，保证没有任何缝隙后方算合格……

王云跃看到了利旧管理“小举措”起到的“大作为”后，他算了一笔账：“买一支新膜费用约300元，而利用旧骨架只买膜纸覆膜加上胶水的费用仅有54元，而每年消耗板式膜大约为800支，并且覆膜的质量丝毫不弱于新膜，仅此一项可为公司节省费用约20万元。”

“花小钱，办大事”是冀衡药业落实精益管理理念，实现降本增效的生动写照。面对部分设备老化，改造费用巨高的情况，各车间岗位员工在对设备进行精心维护的同时，不忘对停用设备和零件的充分挖潜，激活基层智慧化解生产难题，从闲置资产里淘出真金白银，真正实现“变废为宝”。（王涛 吴金燕）

精益管理提质效 创新赋能强品牌 | 三友集团 质量月活动来了~

为提高全面质量管理水平、提升全员质量效益意识，以“争做发展新质生产力典型代表”为目标，以“两员三基”管理为抓手，三友集团全面开展2025年“质量月”活动，助力集团打好产业接续、效益接力“两场战役”。

开展全员质量提升活动

凝聚全体力量，多维度激发基层活力，助力集团效益攻坚再提速

以“成本降低路线图和重大降本措施”为重点，围绕节能降耗、节支降本、提质增效等方面，开展指标“创标”竞赛活动，确保主要消耗指标再降低、关键工艺指标再提升、质量控制指标再优化。

以“优化质量供给”为目标，开展全流程产品质量、服务质量“双提升”活动。发挥“全员都是质量监督员”作用，全方位抓质量、多角度促提升，从“人、机、料、法、环、测”六大要素入手，明确改进目标，制定改进措施，确保质量供给水平再上新台阶。

以“精准降本、系统增效”为导向，开展QC课题“复盘”活动。对已经完成的课题，进行目标达成验证，进一步巩固目标成效，实现再提升；对正在实施的课题，重点查找影响实施进度的关键症结或瓶颈，优化实施方案，确保课题圆满完成既定目标。

开展管理体系“对标、制标”活动

夯实质量基础，推动整体质量管理水平再升级

以“制度建设年”活动为统领，开展管理体系认证“三查”活动，即按照“三对照一匹配”的原则（对照ISO系列国际标准、对照新实施的相关国家标准、对照上级法律法规；与新优化完善后的制度、标准、流程相匹配），进行体系“自查、互查、检查”。

以“标准引领”为根本，全面开展标准制定、修订活动。组织修订、完善《三友集团质量标准》手册，同时，积极组织各公司参与国家、行业等标准制修订工作。

开展专题培训、选树典型等特色活动

练好质量基本功，增强集团内生动力和创新活力

组织开展QC小组能力提升专题培训活动。全面宣贯2024版《质量管理小组活动准则》

《质量管理小组活动推进指南》等标准，重点围绕PDCA循环活动程序应用，并结合实际案例进行系统的培训，全面提升QC小组活动水平与成效。

组织开展“优秀质量监督员”评选活动。集团将组织“优秀质量监督员”评选，评选重点侧重一线职工，以量化数据为依据、突出工作实绩实效，确保积极投身质量改进工作且在工艺指标提升、设备长周期稳定运行和产品质量提升等方面做出突出贡献的个人能够脱颖而出。

组织开展知识竞赛、经验分享等特色活动。发动全员积极参加河北省质量协会联合相关单位举办的企业职工全面质量管理知识竞赛活动和《企业（组织）提质降损增效五步工作法》团体标准宣贯活动。各公司结合实际，组织开展质量技术交流、优秀成果展示、专业知识培训、经验分享等特色活动。

启动“三友”商标信息库建设

深入实施用户满意工程，增强品牌建设效能

启动“三友”商标信息库建设工作。组织各公司对国内、境外注册商标信息全面入库，同时，做好注册商标使用档案管理。

开展用户满意工程系列工作。各公司根据集团客户管理及售后服务管理相关制度，健全完善本公司管理制度和办法；以“客户需求”为第一标准，由供、产、销、研等部门成立联合攻关小组，持续提升产品质量和服务水平；积极跟进“全国用户满意企业”和“全国用户满意产品”评选工作。

各单位围绕“质量月”活动主题，打好“线上+线下”宣传“组合拳”。充分利用广播、报纸、微信、电子屏等宣传媒介，开设质量专栏，宣传基层单位、一线职工在挖潜降本、提质增效等方面的典型事迹；充分利用班前会议、班后会议等，交流质量经验、学习质量知识，深化质量意识。

河北省石油和化学工业协会

2025年1-8月份经济运行及9月份预测

进入8月份，在国内反内卷新一轮供给侧改革交易主线带动下，化工市场短暂轻微回暖，特别是国家扩内需、促消费政策持续显效，化工市场略有回升，大部分企业工业增加值、产量和利润较上半年有所增长。但销售产值、营业收入同比依然下降。

8月份，全省石化行业用电量同比增加2.18%，累计同比增加2.23%；其中石油和天然气开采业下降3.06%、石油、煤炭及其他燃料加工业增长2.36%、化学原料和化学制品制造业增长1.81%、橡胶和塑料制品业增长4.39%。从用电量看，增加幅度最大的是橡胶和塑料制品业。

一、1-8月份生产经营运行情况

1-8月份,全省石化行业规模以上企业2326家,完成工业增加值当月增长4.0%，累计增长5.3%。（拉动增长的主要是石油、煤炭及其他燃料加工业当月增长15.1%，累计增长11.4%）全省当月贡献率7.7%，累计贡献10.3%,累计占比13.7%；销售产值累计下降7.6%；完成营业收入4052.14亿元，同比下降10.7%；实现利润73.19亿元，同比增长3.0%。出口交货值累计增长0.8%，产销率本月止累计91.7%，累计同比下降4.4%。

分行业情况

石油和天然气开采业：工业增加值累计增长0.6%；销售产值累计下降15.0%；完成营业收入114.57亿元，同比下降18.9%；实现利润22.18亿元，同比下降27.3%。

石油、煤炭及其他燃料加工业：工业增加值累计增长11.4%；销售产值累计下降10.7%；完成营业收入1852.21亿元，同比下降15.9%；实现利润-6.79亿元，同比增长61.1%。

化学原料及制品业：工业增加值累计增长0.7%；销售产值累计下降5.5%；完成营业收入1567.48亿元，同比下降6.7%；实现利润40.52亿元，同比下降0.1%。

橡塑制品业：工业增加值累计增长0.8%；销售产值累计增长1.7%；完成营业收入517.88亿元，同比增长1.6%；实现利润17.28亿元，同比下降0.8%。

1-8 月份主要经济指标完成情况（表一）

单位：亿元、%

分行业 指标数据 指标名称	1-8 月份	石油和天然 气开采业	石油加 工业	化学原 料及化 学制品 制造业	橡塑制 品业	全省石 油和化 学工业 合计
工业增加值	同比增长%	0.6	11.4	0.7	0.8	5.3
工业销售产值	同比增长%	-15.0	-10.7	-5.5	1.7	-7.6
营业收入	本月止累计	114.57	1852.21	1567.48	517.88	4052.14
	同比增长%	-18.9	-15.9	-6.7	1.6	-10.7
利润总额	本月止累计	22.18	-6.79	40.52	17.28	73.19
	同比增长%	-27.3	61.1	-0.1	-0.8	3.0

（二）1-8月份主要产品产量增多降少

1-8月份，省统计局数据显示，入统的27种主要石油化工产品中，17种产品产量累计增长，增长较多的是：除草剂原药增长25.8%、化学农药原药增长25.8%、精甲醇增长14.2%、化学试剂增长11.7%、杀虫剂原药增长10.3%、烧碱增长9.8%（其中：离子膜法烧碱增长9.8%）、合成橡胶增长8.0%、氮肥增长5.8%、磷酸二铵（实物量）增长4.3%，原油加工量增长8.6%、汽油增长10.5%、柴油增长9.4%，焦炭增长0.7%。10种产品产量累计下降，下降较多的是：塑料制品下降21.5%、橡胶轮胎外胎下降18.4%、杀菌剂原药下降14.6%、磷肥（折五氧化二磷100%）下降11.1%、纯碱（碳酸钠）下降8.3%、涂料下降7.8%、纯苯下降3.6%。

（三）除石油和天然气开采业投资下降外，其他保持增长

1-8月份，全行业完成投资增长5.6%，在建项目个数增长12.2%，计划总投资增长16.3%，本年新开工计划总投资下降16.0%。从表中看，投资完成情况好于7月份。

二、1-8月份17家重点企业生产经营情况

协会重点联系的17家企业，10家企业盈利，5家企业亏损。

三、部分产品市场及价格走势

尿素：河北尿素价格自8月以来保持稳定，8月1日至8月31日均维持在1680元/吨左右，9月1日小幅上调至1690元/吨。

甲醇：8月底至九月初，甲醇期货价格呈现震荡上行趋势，9月1日MA2601（甲醇期货）合约最高触及2387元/吨，但受外围宏观偏弱影响，短期波动加剧。现货市场受期货带动，价格小幅回升，但港口库存累积及传统下游需求疲软抑制涨幅。

双氧水：8月以来，双氧水价格呈现震荡上行趋势，9月初受“金九”旺季需求拉动，北方市场（含河北）价格上调20-40元/吨。供应端受部分装置计划外减产影响，河北及山东地区库存压力缓解，支撑价格上行。

烧碱：8月底至9月初，烧碱期货价格呈现震荡上行趋势，9月1日主力合约最高触及2550元/吨，但受交易所限仓政策（单日开仓量 ≤ 10000 手）影响，短期波动加剧。现货市场受期货带动，价格小幅回升，但港口库存累积及下游氧化铝需求疲软抑制涨幅。

四、9月份形势分析及市场趋势研判

9月份，化工市场和国际原油的走势分歧较大，原油表现区间震荡，化工市场则区间震荡后走弱收尾，并且高低点并不趋同。国际原油9月初从65上方震荡下行，9月5日跌至61上方逐渐震荡反弹，至9月16日涨至64上方后再度下行，9月22日在62上方再度反弹，至月底重回65上方；同期，化工行业指9月初在4850点上方持续震荡走高，至9月10日涨至月内高点4902后在此点位区间震荡，9月18日市场加速回落，9月23日跌至4788左右小反弹后再度回落，至9月底跌至4800下方。

总体看，目前中美博弈日趋缓和，如果美国经济复苏乐观预期强化，货币宽松得以持续，大宗商品和风险资产将具有继续上扬的基础；同时地缘风险继续外溢，能源产品加剧波动，关注在此背景下低估值化工品的高波动机会。

9月上半月，反内卷行情在期货品种上轮番上演，部分化工品交投持续活跃；9月18日美联储降息落地后，国内政策对冲预期破灭，化工市场乐观情绪回落，市场驱动从强预期转向弱现实。

化工期货方面：9月整体看有两拨行情，9月16日，习近平总书记重要文章提到着力整治企业低价无序竞争乱象，强预期提振化工期货市场大幅走高；9月18日美联储降息落地，利好出尽，后续政策面、消息面对市场均无明显向好引导，市场转入颓势；9月24日，工信部原材料司召开玻璃行业会议，市场解读为反内卷，炒作情绪带动化工板块期货小反弹，但相对9月中行情激起水花不大，仅仅维持9月24日和25日两天，随后气氛再度回落。

化工现货方面，近期化工现货市场持续震荡偏弱，仅9月24日，国内化工现货市场出现小幅反弹迹象。

随着宏观政策持续发力和适时加力以及稳增长方案的实施，预判全年经济运行将是“前低后高”走势，预计经济运行指标四季度将有所好转，争取“十四五”规划的各项任务目标圆满收官。

从当前石化行业经济运行走势看，9月份增长点，依然是石油、煤炭及其他燃料加工业。

预测：1-9月份工业增加值累计增长5.6%，比去年同期的10.9%下降5.3%；营业收入累计完成4582亿元，比去年同期的5155亿元下降11.10%；实现利润80亿元，与去年同期的93.95亿元下降14.8%。

五、三季度石化行业工作重点

1.继续把提质增效放在首位。销售产值、营业收入下滑是今年经济运行面临的最严峻挑战，提质增效仍然是行业经济运行的首要任务。

2.加快石化产业高端化、绿色化转型。一是高端化转型。为满足战略性新兴产业、高端制造领域需求，加快高端化转型是石化产业高质量发展的迫切任务。高端化离不开创新，针对石化产业“低端过剩，高端短缺”结构性矛盾突出的现状，要聚焦关键共性技术、聚焦战略性全局性前瞻性科技前沿，瞄准原创性引领性技术实施重点突破。二是数字化升级。数字化技术已日益融入经济社会发展的各领域、全过程。石化行业应加快数字技术的应用，加快智慧车间、智能工厂、智慧化工园区建设。三是绿色化发展。绿色是高质量发展的底色，推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节，是解决我国资源环境生态问题的基础之策，是建设人与自然和谐共生的现代化内在要求。石化产业作为资源型和能源型产业，绿色低碳发展的任务艰巨且道远。

3.落实工业和信息化部等七部门联合发布《石化化工行业稳增长工作方案（2025—2026年）》。石化行业是国民经济的重要基础产业，经济总量大、产业关联度高，事关工业稳定增长、经济平稳运行。当前石化化工行业面临基础有机原料市场竞争加剧、高端精细化学品供给不足、国内需求增速放缓、外部不确定性增加等问题。聚焦石化行业发展面临的新形势、新挑战，《工作方案》围绕强创新、提效益、拓需求、优载体、促合作等5方面部署10项重点任务。

4.立足“十四五”面向“十五五”，推动石化产业高质量发展再上新台阶。做好“十五五”规划、确立“十五五”发展目标、研究提出新的发展思路和举措，是今年下半年，也是今年全年的重点工作。因此，一定要谋划好“十五五”时期石化产业高质量发展。

河北省石油和化学工业协会

2025年9月30日

河北省石油和化学工业协会 关于2025年度科技进步奖和管理创新奖 申报工作的通知

冀石化协[2025]05号

各有关单位：

为深入贯彻习近平总书记关于发展新质生产力的一系列重要论述和重大部署，以科技创新为引领，培育发展新质生产力的新动能，激发创新创造活力，加快科技成果转化，鼓励在推动行业科学技术进步中做出突出贡献的集体和个人，经研究，河北省石油和化学工业协会科技进步奖和管理创新奖今年继续开展，并将其中优秀获奖成果提名推荐河北省科学技术奖。为做好2025年度河北省石油和化学工业协会（下称省石化协会）科技进步奖和管理创新奖申报、推荐与审定工作，现将有关事项通知如下：

一、申报范围及时限

申报工作坚持企业自愿原则。申报单位包括在我国工商行政管理部门注册的具有独立法人资质的各种所有制、各种规模的石化行业企事业单位。企业申报的成果必须实施满一年以上（截至2025年12月31日）。

科技进步奖：涉及与石油和化工相关的科学技术领域，包括：油气勘探开发及开采技术，石油加工及下游产品、天然气加工及下游产品、基础化工、精细化工、化工新材料、新能源技术、煤化工和生物化工技术，石油和化工的机械制造及自动控制技术等；工程建设（包括勘察、设计、施工）；基础研究及软科学研究；安全、环保、信息技术、质量、标准、著作和科普等。涉及国防、国家安全领域的保密项目不属于申报范围。

管理创新奖：要突出以下重点：稳增长与创新发展、保链稳链与“双循环”构建、“专精特新”企业培育与世界一流企业建设、数字化转型与智能化升级、落实新型举国体制与关键核心技术突破、深化国有企业改革与中国特色现代企业制度建设、组织变革与人力资源开发、共建“一带一路”与国际化经营合作、正向研发管理与原始创新能力建设、“四链”深度融合与战略性新兴产业培育、绿色低碳发展

与“双碳”管理、防范化解重大风险与合规管理、精益管理与降本增效、ESG管理与管理提升、弘扬工匠精神与品牌培育、新型化工园区管理与重大工程管理等，管理创新成果要充分体现解决企业实现高质量发展的热点和难点问题。

二、奖种设置和奖励等级

(一) 科技进步奖，设立一、二、三等奖；

(二) 管理创新奖，设立一、二、三等奖；

(三) 工程设计奖，设立一、二、三等奖

三、申报及推荐渠道

(一) 各石油和化工企业，企管和技术部门推荐；

(二) 中石油、中石化、中海油等国有大型企业集团，需经所在二级单位以上（含二级单位）科技管理部门推荐；

(三) 高等院校、科研院所、民营和股份制（不包括外资）企业等需经所在单位科技管理部门推荐。

(四) 设计公司，本公司推荐。

四、材料报送要求

(一) 申报（推荐）材料，请严格按照“填写要求”填写（见附件）。

(二) 申报（推荐）单位负责将书面申报书与附件材料装订成册，一式二份（原件）报送省石化协会。同时以电子邮件形式报送相应电子文本（word格式，建立规范的文件夹）到指定邮箱。推荐报告书中务必准确填写申报企业、联系人和推荐单位详细信息，以便准时通知成果审核、评审结果。同时注意纸质材料与电子文档内容必须一致，企业名称与企业公章必须一致，否则视为无效申报。主报告和推荐报告书不符合规定要求的材料在合规性审核中直接淘汰。

五、奖项设置及成果推广应用

获得省石化协会科技进步奖及管理创新奖，将在全省石化行业科学技术及管理创新大会上推广发布并颁发单位奖牌、证书和个人证书；同时由河北省石油和化学工业协会编印专辑内部发行；择优推荐给媒体、高等院校、研究机构等单位进行宣传推广和教学研究；择优推荐参加省科技厅和国家级创新成果的评审；择优在《协会网站》、《河北石油化工报》、《协会群》和《河北石油和化工抖音》上发表。

申报单位可结合本单位实际制订奖励办法，对获奖人员给予奖励。

六、其他事项

（一）申报日期：2025年3月27日至12月31日（17时）止。具体事宜请与省石化协会秘书处联系。

（二）协会邮箱：hbshxh2025@126.com

（三）协会地址：石家庄市和平西路448号五矿大厦1116室

协会电话：0311-87830051

联系人：刘乐平13903212851 徐红15631154487

电子邮件：hbshxh2025@126.com

附件：

- 1、河北省石油和化学工业协会科技进步奖申报书填写要求
- 2、河北省石油和化工科学技术创新成果推荐报告书
- 3、河北省石油和化工管理创新成果推荐报告书
- 4、河北省石油和化工管理创新主报告撰写要求
- 5、河北省石油和化工管理创新主报告排版要求

河北省石油和化学工业协会

2025年3月27日

备注：附件表格请到河北省石油和化学工业协会网站<https://www.hbshxh.com.cn/>《通知公告》栏目中下载。

河北省石油和化学工业协会 关于邀请会员企业参与中国石油和化学工业 联合会国家标准的函

各会员企业：

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》，加强会员单位标准建设，充分发挥标准引领作用，满足产业深化转型升级需求，根据中国石油和化学工业联合会提出的《工业用化学产品采样词汇》等29项国家标准项目（见附件1），现面向行业征集标准参与单位。请有意向的企业积极报名，具体事项通知如下：

一、基本要求

（一）标准参编及立项单位要求

- 1.应为与石油和化工生产、服务相关的独立法人单位，熟悉标准相关政策、法律、法规；
- 2.具备参与国家标准制定的技术能力、研发团队及相关经验；
- 3.应遵循自愿性原则，并对参与相关标准提供相应的技术、经验、经费和人力等方面支持。

（二）参编人员要求

- 1.应由参编单位推荐，每位专家最多申请参编2项标准；
- 2.应具有与参编标准相匹配的工作背景和技术能力，在相关领域具有丰富的理论研究和实践经验，参与过相关标准编制工作可优先推荐；
- 3.应具有中级以上专业技术职称(同等专业职称或相应职务),熟悉和热心标准化及专业研究工作。

二、参编方式

申请单位及人员经审核后，由平台秘书处统一按照工作计划组织标准编制及后续宣贯工作。

三、其他说明

- 1.协会将对申报企业进行资格审核，择优推荐参与国家标准制定工作。
- 2.参与企业可优先获取标准化政策解读、技术培训等支持。

四、联系方式

请有关单位将《中国石油和化学工业联合会标准编制组成员单位申请表》(见附件2)、于2025年8月30日前发送电子邮件至联系人处。

联系人：徐红15631154487

电子邮箱: hbsbshxh2025@126.com

附件：

- 1.中国石油和化学工业联合会29项国家标准立项清单
- 2.中国石油和化学工业联合会标准编制组成员单位申请表（电话索取）

河北省石油和化学工业协会

2025年07月04日

附件 1：

中国石油和化学工业联合会
提出并归口的《工业用化学产品 采样 词汇》等29项
国家标准清单

序号	计划号	项目名称
1	20251586-T-469	危险化学品企业安全泄压设施及排放系统风险评估要求
2	20251737-T-469	化工园区周边土地规划安全控制线划定方法
3	20251763-T-469	危险化学品现场检测 拉曼光谱法
4	20251781-T-469	化学物质的热稳定性测定 第1部分：差示扫描量热法
5	20251803-T-469	发动机冷却液沸点测定法
6	20251808-T-469	良好实验室规范实施要求 第1部分 质量保证与良好实验室规范
7	20251809-T-469	良好实验室规范实施要求 第6部分：良好实验室规范原则在计算机化系统中的应用
8	20251810-T-469	危险货物命名原则
9	20251812-T-469	危险货物运输包装类别划分方法
10	20251026-Q-469	聚甲醛单位产品能源消耗限额
11	20251045-Q-469	危险货物电石包装检验规范
12	20251046-Q-469	危险货物中小型压力容器检验规范
13	20251047-Q-469	危险货物小型气体容器检验规范
14	20251048-Q-469	危险货物柔性中型散装容器性能检验规范
15	20251049-Q-469	危险货物纤维板中型散装容器性能检验规范
16	20251050-Q-469	危险货物刚性塑料中型散装容器性能检验规范

17	20251051-Q-469	危险货物金属中型散装容器性能检验规范
18	20251052-Q-469	危险货物复合中型散装容器性能检验规范
19	20251055-Q-469	危险货物木质中型散装容器性能检验规范
20	20251058-T-469	危险化学品安全信息码制作与使用要求
21	20250674-T-606	工业用化学产品 采样 词汇
22	20250183-T-469	危险货物包装 包装、中型散装容器、大包装 GB/T 19001的应用指南
23	20243776-T-606	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 氢
24	20243817-T-606	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 工业硫酸
25	20243822-T-606	温室气体 产品碳足迹量化方法与要求 合成氨
26	20243826-T-606	可再生甲醇评价技术要求
27	20243488-T-469	基于XML的化学品安全技术说明书数据规范
28	20243252-T-469	泵系统能耗实时监控技术要求
29	20242304-T-469	化学物质的热稳定性测定 第2部分：绝热量热法

《河北石化信息》征稿启事

《河北化工信息》是河北省石油和化学工业协会于2025年创办的一本电子月刊。创办本刊的目的是为了更好地指导全省石化行业的发展，加强与企业的交流沟通，提高协会和会员单位的知名度和影响力。《河北化工信息》是协会与会员单位联系的纽带，是各级领导、行业、媒体和上级主管部门了解协会与会员单位的重要渠道，是协会服务向会员单位的延伸，是宣传会员单位的重要手段，是协会和会员单位文化建设的重要载体。为了给广大读者带来更丰富、更精彩的内容，现面向协会会员单位公开征稿，欢迎各企业踊跃投稿。

一、栏目设置

《协会动态》、《政策信息》、《行业信息》、《企业新闻》、《员工风采》、《文化园地》、《人物专访》、《月度经济运行分析》、《预测预警》、《招聘信息》、《供求信息》等。

二、征稿要求

（一）内容要求

- 1.文章应观点明确、内容充实、逻辑清晰、语言简洁流畅，具有一定的可读性。
- 2.必须为原创作品，消息须为近一个月企业发生的事件，以保证时效性。
- 3.来稿请标明单位名称+作者名称。

（二）格式要求

- 1.稿件字数不限。
- 2.请使用宋体，小四号字，1.5倍行距排版。文章标题加粗。

（三）投稿方式

1.请将稿件以Word文档形式发送至本刊投稿邮箱：hbsyhg201801@163.com。邮件主题请注明“投稿-[文章标题]-[企业简称]”。

2.在稿件末尾，请务必注明作者的真实姓名、联系方式（包括联系电话、通信地址、电子邮箱等），以便我们及时与您取得联系。

三、审稿与录用

- 1.本刊收到稿件后，将在编辑下一期期刊时使用，原则上只要符合栏目的来稿将被使用。

四、注意事项

- 1.本刊有权对录用稿件进行适当的编辑和修改，如作者不同意修改，请在投稿时注明。
- 2.投稿者应对所投稿件的内容和版权负责，不得含有违法、违规或违背公序良俗的内容。

我们期待着您的精彩稿件，让我们一起携手，为河北石化行业的发展打造更优质的精神食粮！

《河北石化信息》编辑部

2025年1月20日



河北省石油和化学工业协会

《河北石化信息》编辑部

电话:0311-87830051

信箱:hbsyhg201801@163.com

邮编:050071

地址:河北省石家庄市和平西路448号

五矿大厦11楼1116室

