

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

6
2025

内部刊物 总期第6期



中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司



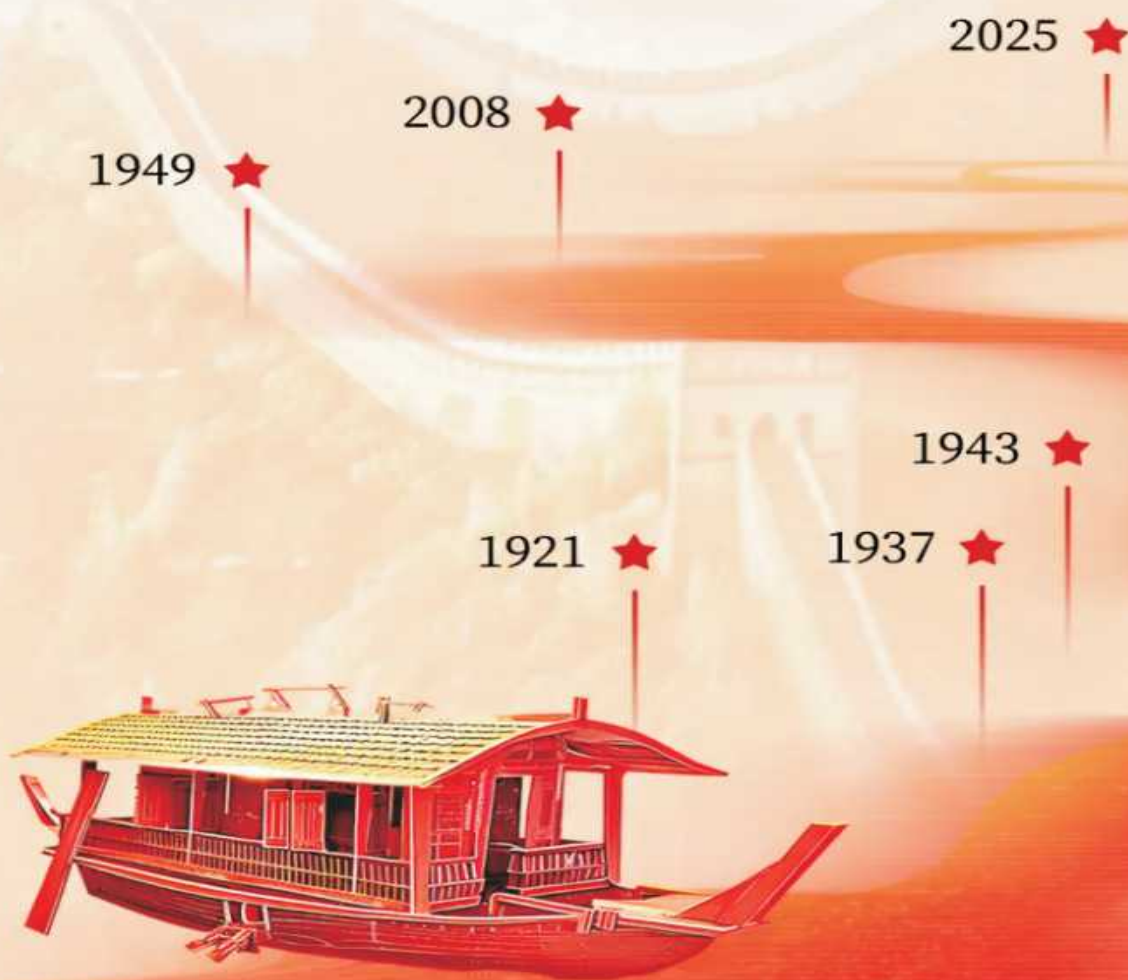
河北省石油和化学工业协会 主办

永远跟党走

建党节

峥嵘岁月 初心不渝

1921.7.1-2025.7.1



峥嵘岁月 初心不渝

热烈庆祝中国共产党成立104周年

为庆祝中国共产党成立104周年，缅怀伟人的丰功伟绩，永远跟党走。本期刊登国家一级美术师、一级书法家刘乐平的书画作品，共大家欣赏。



馬克思列宁主义毛泽东思想万岁！



卜算子
风雨送春归
燕子剪轻盈
大地生機發
萬物競欣榮
江山多壯麗
人民喜洋洋
前程無限好
幸福萬年長
中國共產黨
萬歲萬歲萬歲
劉樂平書
甲辰年春



暮色蒼茫
長空浩氣
萬古流芳
江山如此
多嬌
無限風光
在險峰
毛澤東
劉樂平畫
甲辰年春



偉人毛澤東

甲辰年春
劉樂平書

不忘
初心
牢記
使命

歲次己巳年秋月於石家莊
莊素平書

夢雖遙
追則能達
願雖艱
持則可圓

庚子年秋月於石家莊
莊素平書



毛主席畫
己巳年秋月於石家莊
莊素平書

目录

CONTENTS

封面企业介绍 ——中国石油化工股份有限公司石家庄炼化分公司 01

01 | 协会动态 | Association dynamics |

省委社会工作部、省发展改革委召开行业协会明确行业管理部门对应关系座谈会 03

省工信厅召开全省重点行业协会座谈会，共谋行业发展 05

2025中部（郑州）化工产业高质量发展大会及新材料、高端装备展览会暨

河南省石化协会换届大会隆重开幕 我协会做为联合主办单位参会 06

河北英科石化工程有限公司加盟，我协会设计团队实力再获增强 10

02 | 政策信息 | Policy information |

河北省发展和改革委员会关于促进能源领域民营经济发展若干细化举措的通知 12

03 | 综合信息 | Comprehensive information |

国防领域6大前沿新材料和关键技术 15

6月尿素出口“千吨级别”将终结 20

04 | 项目动态 | Project Dynamics |

总投资为171.3亿元！新疆哈密大型煤基新材料项目最新进展 21

唐山中浩化工10万吨/年己二胺项目环评受理公示！ 23

奋力冲刺！河北正元项目全面转入管道安装高峰期 24

05 | 企业新闻 | Corporate new |

省委常委、市委书记张成中到三友集团精细化工项目建设现场调研 25

聚焦中东市场共绘发展蓝图|唐山三孚公司沙特国际涂料展参展成果丰硕 26

东光化工再获“中国氮肥行业尿素产量二十强”荣誉 27

华北石化聚丙烯高熔纤维料成功量产 28

正元集团受到中国氮肥工业协会表彰 位居2024年全国氮肥企业尿素产量前20强 28

奥德源成功中标中石油深能院碱性电解制氢装置项目，谱写绿氢能效极限新篇章 29

安全生产月 炼油运行三部：全员联动筑防线 党员领航保安全	31
镇海石化集团董事长都跃良考察鄂尔多斯设计中心 见证都邦发展新高度	33
正元塔器推动氨合成催化剂异地活化技术升级	34
冀衡化学举办“人人讲安全 个个会应急——查找身边安全隐患”主题安全知识竞赛	35
东化公司掺混肥装置满负荷生产 全力保障市场供应	36
正元氢能：对标挖潜再发力 持续推动企业效益提升	37
匠心铸就未来：东化公司承办的东光县2025年 焊工职业技能大赛圆满落幕	39
航天氢能来沧调研 推进京津冀氢能项目合作	40
构建“三维防护网”管理体系 三孚公司质量监督部仪器设备预防性维护实践与成效	41
三友氯碱：多维度发力 打好攻坚“组合拳”	42
正元氢能：以安全环保为翼 助力企业腾飞	44
正元氢能启动“职业病防治法”宣传周活动	45
三友物流：开辟货代新业务打造效益增长点	46
正元氢能：筑牢安全防线 护航企业发展	47
安全生产月 绷紧“安全弦” 守好“生命线”	49

06 | 月度经济运行分析 | Monthly economic performance analysis | 51

07 | 招聘信息 | Recruitment information |

河北都邦热聘岗位“职”等你来！ 55

08 | 企业展示 | Enterprise display |

河北碳氢循环化工科技有限公司 56

河北允升精细化工有限公司 58

09 | 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 60

河北省石油和化学工业协会关于征集2025年度团体标准项目的通知 63

10 | 征稿启示 | Call For Papers | 65

主 编：张立军

责任主编：刘乐平

编 辑：徐 红

封面企业介绍



石家庄炼化分公司始建于1978年，现原油综合加工能力800万吨/年，己内酰胺生产能力20万吨/年。拥有28套炼油生产装置，11套化工生产装置，配套建有18套环保治理设施。主要产品涵盖汽油、柴油、航空煤油、聚丙烯、液化气、己内酰胺、聚酰胺切片等30多个品种和牌号。

公司实行上市和存续部分一体化管理，在岗员工2089人，设置12个职能部门、5个专业中心、10个生产运行部以及消防救援支队、编组站；党支部29个，在岗党员982人，党员班组比例100%。

2008年，累计完成8家单位的改制分流工作，共分流1242人。2018年完成了“三供一业”分离移交。

公司现有三个合资公司：一是控股公司1家，与石家庄高新区循化发展集团有限公司共同出资，在建河北晟泰能源有限公司，主营热力生产供应、发电业务。二是参股公司2家，与武



汉有机实业有限公司共同出资，成立河北康石新材料有限公司，主营苯甲酸及其衍生物的生产；与浙江扬帆新材料股份有限公司共同出资，成立河北隆科材料有限公司，主营环己烷羧酸、光引发剂的生产。

去年，公司荣获工业和信息化部、水利部等部门评选的国家级水效领跑者荣誉称号，连续三年荣获石油和化工行业水效领跑者标杆企业荣誉称号，荣获“中国石化‘无废集团’先行先试示范企业”、集团公司“设备管理先进企业”“安全管理先进企业”等荣誉称号。

省委社会工作部、省发展改革委召开行业协会 明确行业管理部门对应关系座谈会



6月26日上午，省委社会工作部和省发展改革委在省发展改革委21楼第三会议室召开座谈会，介绍行业协会改革发展情况及《河北省行业协会商会负责人任职办法》等文件，省石化协会会长兼书记张立军、秘书长刘乐平参加会议，张立军汇报协会和行业经济运行情况并作表态发言，其他协会依次作表态发言。

省委社会工作部二处处长马立成、副处长李晓健，省发展改革委产业发展处处长徐建良、二级主任科员张寰翔出席会议并讲话。

会议传达了，中共河北省委社会工作部冀社函〔2025〕7号，关于征求“明确第三批行业协会商会与主要行业管理部门对应关系”意见的函。明确第三批全省性脱钩和直接登记的行业协会商会与主要行业管理部门对应关系的名单。

文件明确：省发展改革委为行业管理部门，管理12家协会。名单如下：

河北省石油和化学工业协会、河北省冶金行业协会、河北省装备制造行业协会、河北省医药行业协会、河北省食品工业协会、河北省纺织与服装行业协会、河北省服装设计与模特表演行业协会、河北省轻工行业协会、河北省建筑材料工业协会、河北省水处理设备行业协会、河北省价格评估行业协会、河北省清洁能源行业协会。

省工信厅召开全省重点行业协会座谈会，共谋行业发展



6月26日下午，在省工信厅301会议室召开全省重点行业协会座谈会，会议由王素文厅长主持。

省冶金行业协会、省石油和化学工业协会、省医药行业协会、省信息产业与信息化协会、省装备制造行业协会、省食品工业协会、省纺织服装行业协会主要负责同志参加会议并汇报。

省石化协会会长张立军在汇报中说，目前，河北石化行业规模以上企业数量达到2324家，其中石油和天然气开采业2家，石油、煤炭及其他燃料加工业150家，化学原料和化学制品制造业1105家，橡胶和塑料制品业1067家。

张立军指出，今年以来，全省石化行业由于产能严重过剩，加之市场需求严重不足，产品价格跌多涨少，导致增速、销售产值、营业收入和利润不同程度下滑。1-5月份，完成工

业增加值累计增长5.0%，全省累计贡献率10.4%，累计占比13.8%；销售产值累计下降8.7%；预计完成营业收入2499亿元，同比下降13.3%；预计实现利润38亿元，同比下降19.4%。

张立军建议，河北碳氢循环化工科技有限公司为园区提出的能源岛项目：主要围绕低成本加强配套能力的低成本园区建设，为园区化工项目建设提供所需要的不同级别的工业蒸汽，满足化工园区发展的能源需求。据测算，600吨锅炉吨蒸汽成本可降至200元/吨以下，可为园区发展提供低成本的工业蒸汽保障，助力园区化工项目成本优势及可持续发展。此外，石炼化绿色转型延伸项目：以石炼化转型形成的乙烯资源，结合宁晋盐矿资源、化工园区及周边的工业废盐资源，谋划40万吨二氯乙烷项目，配套建设50万吨烧碱装置，项目已完成可行性研究。项目由石炼化、冀中能源和高新区三方合资建设。这些项目建成后，不仅为石炼化绿色转型延伸项目提供有力支撑，而且，为全省化工园区提供了借鉴。

张立军强调，近年来，省委省政府非常重视石化行业的发展，将绿色石化产业列为重点打造的“八大产业”之一，明确提出将石油化工产业打造成万亿元产业的宏伟目标。目前，富海唐山石化总投资345亿元的甲醇石脑油耦合制烯烃项目启动环评公示，曹妃甸国家级石化产业基地正不断注入新动能，焕发出勃勃生机；鑫海化工集团总投资254.66亿元的化工新材料基地项目已破土动工；唐山三友新能源新材料系列项目等重大项目建设；建议政府要关注2025年60个绿色化工产业重点项目，26个新开工项目和17个续建项目，23个氢能项目建设情况。协会对“十五五”石化行业的发展充满信心，要求全省石化行业要坚定信心、顽强拼搏，为冲击万亿目标而努力奋斗。

省工信厅马越副厅长，厅运行监测协调局、原材料工业处、钢铁工业处、装备工业处、食品医药工业处、电子信息工业处、软件产业处、轻工业处主要负责同志出席会议。

2025中部（郑州）化工产业高质量发展大会 及新材料、高端装备展览会暨 河南省石化协会换届大会隆重开幕 我协会做为联合主办单位参会



2025年6月17-19日，“2025中部（郑州）化工产业高质量发展大会及新材料、高端装备展览会”，在郑州国际会展中心隆重开幕。

大会期间，山河四省一区+N座谈会，在郑州国际会展中心C302会议室同期举行。会前，与会代表认真聆听了化工产业绿色低碳发展（海伟）、化工行业数字化平台建设（安琳）、河南省化工商贸体系建设（王青安）、郑州高端装备产业基地简介（李鸿勋）的专题演讲。

中国石油和化学工业联合会原会长李寿生出席座谈会并讲话，河南省石油和化学工业协会会长马源、常务副会长苏东、秘书长杨奇申、监事长李幸福；河北省石油和化学工业协会会长张立军、副会长兼秘书长刘乐平、监事会主席王文彩；山西省化学工业协会副会长兼秘书长毛宝琪、副秘书长李瑞丽；内蒙古石油和化学工业协会副会长季晓春、秘书长张孚贵、



副秘书长曹忠；山东省高端化工产业促进会秘书长张留成、院长顾卫荣；安徽省化学工业协会秘书长纪云功；青海省化工协会秘书长全宏毅参加座谈会并发言。

张立军在发言中说，本次大会开的非常成功，我代表河北省石化协会，对大会取得的成果、换届取得圆满成功及新班子表示热烈的祝贺！河南省石化协会作为牵头协会，在共同构建山河四省一区化工行业区域命运共同体方面做了大量工作，为联盟共同发展打下了很好的基础，我十分赞同。下一步，河北省石化协会将积极配合工作。

张立军指出，改革开放以来，河北石化行业走过了一段波澜壮阔的奋斗历程。经过几十年如一日的不懈拼搏，我们已构建起覆盖石油化工、盐化工、煤化工等十几个领域的完备产业体系。四大石化基地、四大煤化工基地、四大盐化工基地犹如产业版图上的璀璨明珠，熠熠生辉，成为引领全省石化产业绿色发展、高质量发展的中坚力量。然而，在肯定成绩的同时，我们更保持着清醒的认知。与山东、江苏、浙江、河南、内蒙等国内化工强省相比，河北石化产业在经济总量、发展速度、盈利水平等方面仍存在差距。高端产品占比偏低、创新活力不足、园区建设有待完善、可持续发展能力亟需增强等问题亟待解决。“低端产能过剩，高端供给短缺”的结构性矛盾，更是长期制约产业发展的“顽疾”。作为石化大省，肩负着京津冀协同发展与雄安新区建设的历史重任，河北石化产业唯有奋起直追，以更大决心、更实举措加速产业结构调整，方能在新时代的浪潮中勇立潮头。

张立军强调，新征程上，我们锚定目标，步履坚定。2024年河北省经济工作会议为产业发展擘画蓝图，将绿色石化产业列为重点打造的“八大产业”之一，明确提出将石油化工产业打造成万亿元产业的宏伟目标。政策层面，全力支持化工重点监控点内企业新建、改建、



扩建产业链上下游项目；产业升级方面，深入推进“减油增化”战略，减少成品油产量，着力提升烯烃、芳烃等高附加值化工产品产能。同时，以绿色转型为引领，积极布局可降解塑料、电子化学品等新材料领域，全力推动产业向高端化迈进。

张立军强调，河北石化行业在河北省委省政府的正确领导和高度重视下，已经认定化工园区39家，重点监控点近200家，目前河北石化行业发展势头很好，向海发展、绿色发展，重化工集中在唐山、沧州临港等地，最近富海唐山石化总投资345亿元的甲醇石脑油耦合制烯烃项目启动环评公示，鑫海化工集团总投资254.66亿元的化工新材料基地项目已破土动工，曹妃甸国家级石化产业基地正不断注入新动能，焕发出勃勃生机。

张立军发出邀请，热忱欢迎河南、山东等兄弟省份的优质石化项目落地曹妃甸或沧州临港，与我们携手书写合作共赢的精彩篇章！衷心希望山东、内蒙、山西、河南等省份能与河北建立战略合作伙伴关系，在原料供应等领域深化合作，共同构建山河四省一区化工行业区域命运共同体！也诚挚期盼各位会长到河北考察指导工作，为我们传经送宝，加强合作，共促发展！

李寿生说，本次大会开的非常好，提高了大家的认识和战略思考，增强了战胜困难的勇气和信心，是一次抱团取暖的大会、务实的大会、服务的大会、探索出路的大会。

李寿生对本次大会取得的成果表示祝贺！对山河四省一区+N建立加强合作、共商大计、共促发展的联盟组织，给予高度评价和赞赏。

会议期间，与会人员认真聆听了中国石油和化学工业联合会原会长李寿生讲话，中国工程院院士刘中民作《科技助力河南省石化产业高质量发展探讨》主旨报告，天津大学教授张金利作主题报告《过程强化技术助力化工企业安全、绿色、高质量发展》，中国安全科学院杨春生教授做《化工园区整体提升》主题报告北京化工大学林明奇教授做《智能化在企业生产系统应用》主题报告，中国石油和化学工业联合会化工新材料专委会秘书长卜新平《化工新材料产业发展现状及发展方向》，河南省化工协会商贸委员会高级顾问苏铁《商贸助力化工产业高质量发展的实践与建议》。

本次大会以“总结十四五，展望十五五，以山河四省一区战略，推进化工高质量发展新局面。”为主题，积极落实绿色安全低碳战略，推动行业数字化转型行动，搭建山河四省化工产业链，助力一带一路融合发展，为河南化工行业新型工业化转型而奋斗！旨在通过行业、企业的改革



和创新，促进国际、国内双循环，实现全产业的高质量发展。

开幕式，首先由河南省石油和化学工业协会、河南省化工医药安全生产协会会长马源、田向杰分别致欢迎辞；河南省发展改革委员会二级巡视员薛东峰、河南省工业与信息化厅二级巡视员任伟军、河南省应急管理厅危化处副处长祝峰分别讲话。

开幕式结束后，与会人员还巡视了展馆，参观了化工新材料、先进尼龙材料、电子化学品展区、精细化工化学品及农化化学品、定制化学品、基础化工原料、涂料、化工技术与装备、化学品包装与储运、危险品物流技术与装备、智慧化工-数字化智能制造、化工安全信息与环保与固废处理、化工工程与装备、泵阀管道、工业自动化、仪器仪表、洁净设备、生物化工医药、化学试剂、检验检测设备、分析仪器、实验室技术设备、防爆电气、消防安全与应急防护、化工园区、高校展区等。

大会在成果满满、收获满满、信心满满、喜悦满满中落下帷幕！

河北英科石化工程有限公司 加盟，我协会设计团队实力 再获增强



近日，河北省石油和化学工业协会迎来一则喜讯，河北英科石化工程有限公司正式加入我协会，荣升为副会长单位。这一重要举措，标志着我协会设计团队的实力再度得到显著提升。

作为行业内的佼佼者，河北英科石化工程有限公司的加入，为我协会注入新的活力与强大的技术支持。此前，我协会已汇聚了河北都邦石化工程设计有限公司、河北生特瑞工程设计有限公司以及新地能源工程技术有限公司等多家具有雄厚实力的设计公司。这些企业的加盟，共同构建起我协会设计团队的坚实基础。

河北英科石化工程有限公司的加入，不仅进一步丰富了我协会设计团队的专业领域和技术储备，也必将为协会在石化工程领域的发展带来更多创新思路和合作机会。未来，我协会将继续秉持开放、合作、共赢的理念，携手各会员单位，共同推动石化工程设计行业的繁荣与发展，为行业的进步贡献更多的力量。

河北英科石化工程有限公司成立于2010年，目前持有化工石化医药行业甲级工程设计资质证书、建筑工程乙级资质证书、压力管道GC1、GC2级设计许可证书、固定式压力容器规则设计（A1、A2、A3、D1、D2级）许可证书。公司具有完备的ISO9001（质量管理）、ISO14001（环境管理）、ISO45001（职业健康安全管理）三位一体管理体系，是集工程设计、工程技术咨询和工程总承包于一体的工程公司。

拥有员工400余人，其中注册人员、中高级职称人员260余人，设有总图运输、建筑、结构、给排水、暖通、电气、工艺、管道、外管、仪控、设备、技术经济等专业，具有雄厚的技术实力和丰富的工程管理经验。英科公司为适应市场需要，先后在天津、苏州、沈阳、大连、成都、南昌、杭州、西安、北京等地设立分公司，面向全国开展服务。

此次河北英科石化工程有限公司的加盟，是我协会发展历程中的一件大事，也是我协会设计团队实力提升的重要里程碑。我们坚信，在全体成员的共同努力下，我协会必将迎来更加辉煌的明天。



河北省发展和改革委员会关于促进能源领域 民营经济发展若干细化举措的通知

来源：河北省发展和改革委员会网站

各市（含定州、辛集市）发展改革委（局），张家口市能源局，雄安新区改革发展局：

为深入贯彻落实习近平总书记在民营企业座谈会上的重要讲话精神，促进能源领域民营经济发展，根据国家能源局《关于促进能源领域民营经济发展若干举措的通知》（国能发法改〔2025〕40号）要求，提出以下若干细化举措，请抓好落实。

一、积极支持民营企业参与能源项目建设

（一）支持民营企业投资建设抽水蓄能项目。通过招标等竞争性方式优选抽水蓄能项目投资主体，为民营企业创造平等投资机会和公平准入环境，鼓励和支持民营企业投资建设抽水蓄能项目。不得在核准手续办理、并网运营等方面对民营企业设置附加条件和歧视性条款。

（二）支持民营企业参与地热资源开发与综合利用。支持民营企业充分发挥技术优势和创新活力，采用先进技术开展中深层地热供暖、地热发电项目建设，推动地热资源高效开发利用。

（三）支持民营企业参股投资核电项目。积极协调核电企业支持民营企业参股投资，并建立健全长效工作机制。

（四）支持民营企业投资建设天然气长输管道项目。发挥天然气基础设施专班机制，采取专题调度、现场办公等多种方式，及时协调解决涉及民营企业天然气管道项目手续办理及建设过程中存在的问题。积极协调国家管网集团，帮助民营企业办理管道开口批复等相关手续。

（五）支持民营企业投资建设新型储能项目。鼓励民营企业积极参与新型储能项目建设，充分发挥资源技术优势，积极探索压缩空气、液流电池、氢储能等新型储能多元化发展路径。支持民营企业建设工商业储能，降低用电成本。

（六）支持民营企业参与充电基础设施建设运营。拓展多元化投融资模式，通过招商引

资、政策支持吸引各类社会资本参与充电设施建设。推广V2G、有序充电、光储充一体化等新技术新模式示范应用，鼓励民营企业参与农村地区充电设施建设。不断优化项目备案、电网接入、行业标准等营商环境，积极构建统一开放、竞争有序的充电服务市场。

（七）支持民营企业积极投资智能微电网。深化分布式智能电网规划建设、运行控制、运营模式等与大电网责权划分的研究探索，支持民营企业投资建设分布式智能电网，与电网企业创新形成合作共赢模式。

（八）支持民营企业参与建设煤矿安全改造项目。积极支持民营企业参与安全改造项目中单项工程的施工和设备供应，监督煤矿企业在招投标环节不得设置政策外的限制和障碍，为民营企业参与煤矿项目建设创造有利条件。

二、推动民营企业公平参与市场

（九）支持民营企业公平参与风电光伏项目竞争性配置。加强风电光伏项目竞争性配置全流程规范管理，指导市县能源主管部门持续完善风电光伏项目竞争性配置机制，优化项目竞争性配置评分标准，鼓励民营企业通过技术创新等方式提升市场竞争力，同时加强项目竞争性配置监管，保障民营企业平等参与权。

（十）支持民营企业风电场设备更新。支持民营企业对符合条件的老旧风电场设备（单机组小于1.5MW或运行15年以上）进行“等容”或“增容”改造升级，鼓励采用大容量、高塔筒、长叶片、智能化的新型机组，提高资源利用率，推广节地型技术，减少占地面积。

（十一）支持民营企业深度参与能源领域重大科技创新。鼓励各级科技创新平台与民营企业开展合作攻关，实现成果开放共享。支持民营企业统筹资源参与协同创新，加快科技成果转化应用。指导民营企业积极申报国家能源领域首台（套）重大技术装备、重大重点科技专项等项目。

（十二）进一步降低办电成本。落实国家深化提升获得电力服务水平全面打造现代化用电营商环境的意见，及时会同电网企业制定落实措施，将低压办电“零投资”服务对象拓展至160千瓦及以下民营用电企业。

（十三）支持民营企业参与煤矿生产经营管理。配合省应急管理厅，为民营企业参股或独立经营的正常生产煤矿提供相关政策支持和解读，积极支持民营企业按照兼并重组协议参与煤矿生产和经营管理。

三、提升能源政务服务水平

（十四）优化“千乡万村驭风项目”审批程序。鼓励各地结合实际提供“一站式”服务依法加快办理项目核准、规划许可、土地使用、环评、水土保持、电网接入等手续。同一县域内且是同一投资主体开发建设的多个试点风电项目，鼓励各地进一步优化审批流程，实行项

目整体打包，一次性核准，并打捆办理各项前期手续。

（十五）完善能源领域政企沟通对接机制。组织开展民营企业对接会，畅通民营企业反映问题和诉求渠道，积极回应企业关切，协调推动解决民营企业发展中的困难。继续做好政银企研对接会、能源装备产业供需对接会和雄安未来之城场景汇等活动，向民营企业宣传推介有关能源政策，为民营企业提供全方位精准服务。

（十六）支持引导民营企业高质量发展。鼓励民营企业立足自身实际，与高校、科研院所等开展联合攻关，努力在风电、光伏、新型储能、氢能、燃气轮机等领域加强关键核心技术创新，提高企业竞争力。支持民营企业积极参与“一带一路”框架下能源合作。鼓励民营企业积极参与全国绿色电力市场交易。

河北省发展和改革委员会

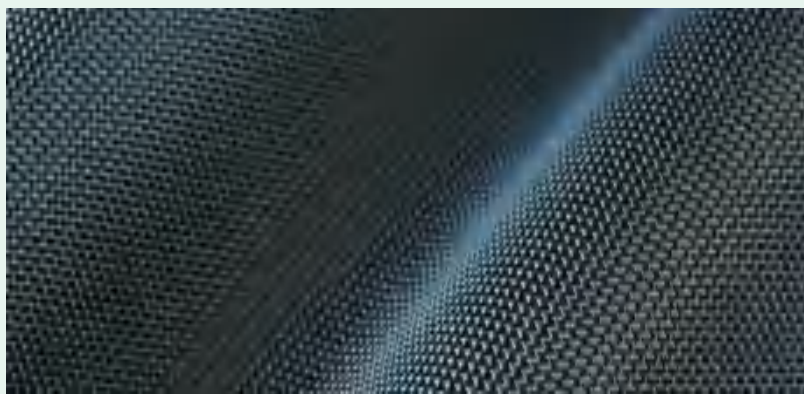
2025年6月6日

为人民服务

国防领域6大前沿新材料和关键技术

21世纪是军事的世纪。在未来战争中，人类将在空间展开一场前所未有的、以开发利用空间丰富资源和争夺制天、制地、制海权为主要内容的大竞争，军用武器装备将会得到迅速发展。小编汇总了最前沿的军事装备、材料、技术等供大家参考，若有不妥、不足之处，敬请原谅并斧正。

1 碳纤维：军事强国必争之材



现代信息化战争既是高技术装备之战，也是高性能材料之战。碳纤维性能优异，外柔内刚，兼具电学、热学和力学等综合特性。它强度高、韧性好，可大幅提升现代武器装备系统作战性能。有着低密度、高强度、高模

量、耐高温、耐严寒、耐摩擦、耐腐蚀、导电、抗冲击、电磁屏蔽效果好等一系列优越的性能，除了在民用工业（例如汽车制造、机械配件、体育用品、高铁零件等）有广泛的使用，也是极其重要的军事战略材料。

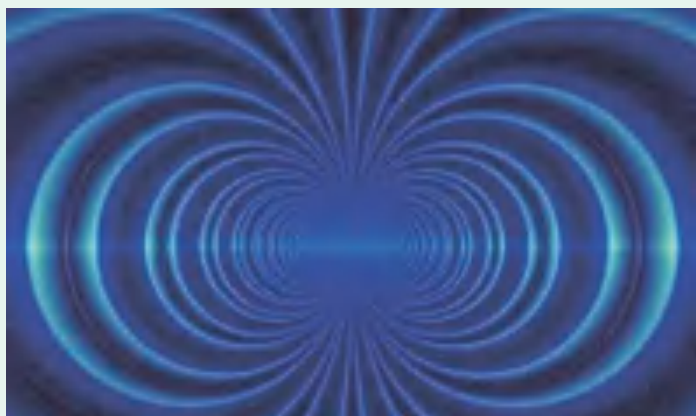
碳纤维起源可追溯至1860年，由英国人瑟夫·斯旺在制作电灯灯丝中发明并获得专利。它是一种纤维状碳材料，呈黑色，质坚硬，是一种强度比钢大、密度比铝小、比不锈钢还耐腐蚀、比耐热钢还耐高温，又能像铜那样导电，具有电学、热学和力学等综合优异性能的新型材料，因其制造技术难度大、实用价值高，被业界誉为“黑色黄金”。

碳纤维“外柔内刚”，不仅具有碳材料的本质特性，又兼备纺织纤维的柔软和可加工性，是新一代高性能增强纤维。比头发丝还细几倍的碳纤维与树脂、碳、陶瓷、金属等基体经过特殊复合成型工艺制造，即可获得性能优异的碳纤维复合材料，能够广泛应用于航空、航天、能源、交通、军用装备等众多领域，是国防军工和民用生产生活的重要材料。

近年来，为适应我国国防建设发展需要，碳纤维及其复合材料已被列为国家重点支持的项目。专家认为，着眼未来建设完整自主的高水平产业链，努力把事关国家安全利

益的核心技术真正掌握在自己手中，乃是实现兴国强军中国梦的必由之路。

2 超材料：军工领域革命性影响



超材料是通过在材料关键物理尺寸上的结构有序设计，突破某些表观自然规律的限制，获得超出自然界原有普通物理特性的超常材料的技术。超材料是一个具有重要军事应用价值和广泛应用前景的前沿技术领域，将对未来武器装备发展和作战产生革命性影响。

新型材料：颠覆传统理论

尽管超材料的概念出现在2000年前后，但其源头可以追溯到更早。1967年，苏联科学家维克托·韦谢拉戈提出，如果有一种材料同时具有负的介电常数和负的磁导率，电场矢量、磁场矢量以及波矢之间的关系将不再遵循作为经典电磁学基础的“右手定则”，而呈现出与之相反的“负折射率关系”。这种物质将颠覆光学世界，使光波看起来如同倒流一般，并且在许多方面表现出有违常理的行为，例如光的负折射、“逆行光波”、反常多普勒效应等。这种设想在当时一经提出，就被科学界认为是“天方夜谭”。随着传统材料设计思想的局限性日渐暴露，显著提高材料综合性能的难度越来越大，材料高性能化对稀缺资源的依赖程度越来越高，发展超越常规材料性能极限的材料设计新思路，成为新材料研发的重要任务。

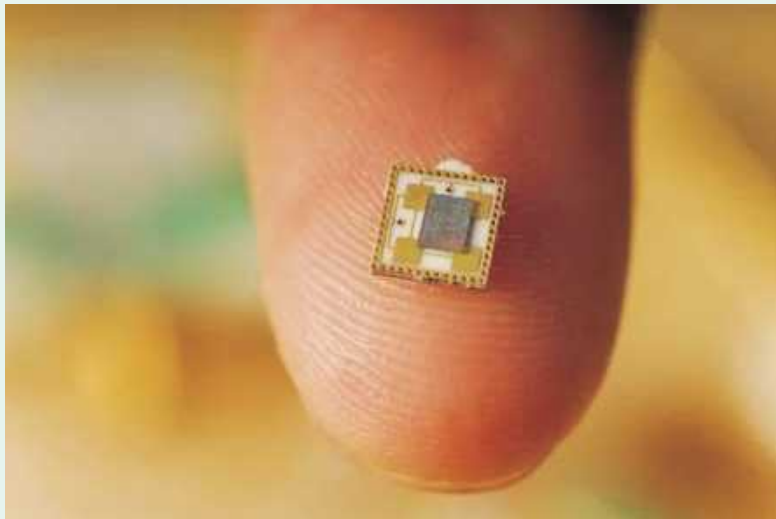
2000年，首个关于负折射率材料的报告问世；2001年，美国加州大学圣迭戈分校的科研人员首次制备出在微波波段同时具有负介电常数和负磁导率的超材料；2002年，美国麻省理工学院研究人员从理论上证实了负折射率材料存在的合理性；2003年，由于超材料的研究在世界范围内取得了多项研究成果，被美国Science杂志评为当年全球十项重大科技进展之一。此后，超材料研究在世界范围内取得了多项成果，维克托·韦谢拉戈的众多预测都得到了实验验证。

神奇功能改变未来作战

超材料因其独特的物理性能而一直备受人们的青睐，在军事领域具有重大的应用前景。近年来，超材料在隐身、电子对抗、雷达等领域的应用成果不断涌现，展现出巨大应用潜力和发展空间。出一种多层三维超材料。纳米转移印刷技术可改变这种超材料的

周围折射率，使光从其周围绕过而实现隐身。

3 石墨烯：引领军事科技前沿



石墨烯是已知的最薄、最坚硬的纳米材料，它几乎完全透明，质轻且具有良好的柔韧性和超强的导电、导热性，在微电子、光电子和新材料等高技术军事领域有巨大的应用潜能。欧美等发达国家投入了大量资金，重点开展石墨烯在超级计算机、高灵敏传感器、便携电子器件和先进防护材料等与国防密切

相关领域的战略性开发，以期占据军事前沿技术的制高点。

石墨烯将提高计算机的存储和运算能力，减小体积，降低能耗

计算机是武器火控系统的核心，其数据处理和存储能力决定着弹道计算和快速打击的精准度。石墨烯器件制成的计算机速度比硅基微处理器高1000倍达太赫兹，在装备设计制造模拟、战场模拟、核爆模拟以及情报分析有重要意义，另外石墨烯器件还具有尺寸小、耗能低、发热量少等特点。为此，美国国防高级研究计划局早已将开发尺寸更小、计算能力更快的石墨烯基微电子装置列入研究计划。

石墨烯将提高传感器的灵敏度，促进微型化

石墨烯具有优异的光学性能，经加工还可获得高灵敏度的磁学、热学和力学特性，是制备新型轻薄传感器最有潜质的材料。

欧美等发达国家高度重视军用石墨烯传感器的研发。位于美国麻省理工学院的士兵纳米技术研究所把利用石墨烯技术开发具备高灵敏度、可调光谱选择性和快速响应特性的新一代红外夜视系统列为研究目标。2014年，美国密歇根大学研究者将石墨烯夹入镜片之间，构建了一种能捕捉可见光和红外线的传感器。镜片可做成比手指甲更小，结合于隐形眼镜中，未来这种智能隐形眼镜应用于士兵可获得夜视能力。2015年7月，美国国防高级研究计划局和陆军研究实验室资助美国东北大学制备了一种硼、氮、氧掺杂的石墨烯基二维材料，赋予了石墨烯热敏性和超感光性，有助于开发体积更小、携带灵活的红外热像仪和超灵敏光探测器。2015年8月，瑞士洛桑联邦理工学院的研究者宣称正

在开发可拾获一个光子的石墨烯超感光探测器，这种探测器对从近红外到X射线的宽光谱范围都有响应，比常规的硅基光电探测器灵敏度高上千万倍，可用于军用夜视系统、太空望远镜，乃至光量子计算机。

石墨烯将提高装备的防护性能和隐身能力

石墨烯具有优越的力学性能，在抗弹防护方面具有广泛的应用前景。2014年，美国莱斯大学在国防威胁降低局的支持下进行了石墨烯抗冲击研究，发现石墨烯受到硅石球高速冲击时能迅速分散冲击力，吸收入射能量的能力比钢强十倍，是凯芙拉纤维的两倍。将石墨烯与其它轻质高强材料复合，有望获得高性能轻型装甲系统。2015年5月，意大利特伦托大学的研究人员发现石墨烯能显著增强蜘蛛丝的强度，复合丝可达天然蛛丝强度的3.5倍，是单兵防弹衣的高性能材料。

鉴于石墨烯的轻质高强特性和热、电性质，石墨烯还可用于隐身防护领域。2013年，美国加州大学制备了石墨烯基红外隐身涂层，通过改变反射光的波长来实现红外隐身。这种材料可大面积涂覆于结构和平台表面，实现军事伪装。另外，欧洲防务局于2015年6月举行专题研讨会，聚焦石墨烯在复合材料防护体系和自适应伪装涂层方面的应用潜力。

4 装甲防护材料：军用装备“防弹衣”



现代战争的对抗程度空前激烈。远程攻击、战场流弹、预置破片等高性能武器爆炸形成的全方位、立体式、高密度的破片袭击造成严重的车辆损坏和人员伤亡。为适应现代战争模式的转变，对军用车辆防护水平要求越来越高，研究军用车辆

装甲防护技术，提高军用车辆战场防护水平尤为重要。

装甲防护材料性能及应用国内外装备装甲防护材料主要有防弹玻璃、防弹钢板、防弹陶瓷、防弹高强玻纤、防弹芳纶纤维、防弹PE纤维等。

5 隐身涂料技术全解密



隐形涂料是涂料家族的神秘一员。它并不是科幻作品中的“隐身”，而是军事术语中指控制目标的可观测性或控制目标特征信号的技巧和技术的结合。目标特征信号是描述某

种武器系统易被探测的一组特征，包括电磁（主要是雷达）、红外、可见光、声、烟雾和尾迹等6种特征信号。因为据统计，空战中飞机损失80%~90%的原因是由于飞机被观测。降低平台特征信号，就降低了被探测、识别、跟踪的概率，因而可以提高生存能力。降低平台特征信号不仅仅是为了对付雷达探测，还包括降低被其他探测装置发现的可能性。隐身是通过增加敌人探测、跟踪、制导、控制和预测平台或武器在空间位置的难度，大幅度降低敌人获取信息的准确性和完整性，降低敌人成功地运用各种武器进行作战的机会和能力，以达到提高己方生存能力而采取的各种措施。

隐形涂料是用于飞机、军舰、坦克等装备外表，做反雷达探测及防止电磁波泄漏或干扰的一种材料，隐身材料与隐身设计有机结合，形成一门新技术，即隐身技术。隐身技术要求隐光、隐电、隐磁、隐声、隐红外，是一门综合技术。现代隐身技术主要分为电磁波隐身技术和声波隐身技术。

6 3D打印：国防军工领域“新贵”

当今时代，“3D打印技术”成了科技新闻报道中的高频词汇，甚至被英国《经济学人》杂志预测为“将推动新一轮工业革命的来临”。因其数字化、智能化的先进“复制”能力而备受青睐，这项技术在被民用化的同时，也逐渐成为国防和军工领域备受欢迎的“新贵”。



6月尿素出口“千吨级别”将终结

导语

伊朗作为全球第四大原油储量国，2025年第一季度日均出口量约150万桶，其中80%流向中国，以色列对伊朗核设施及能源基础设施的袭击直接威胁其出口能力，叠加美国制裁目标将伊朗出口压缩至每日10万桶以下，当前冲突已导致布伦特原油一度上涨超12%。

据海关总署数据显示，2025年5月份中国尿素出口量为0.24万吨，出口金额共计50.95万美元。出口量环比增加6.67%，同比下滑93.06%。从贸易伙伴来看，2025年5月份尿素出口的贸易伙伴有中国香港、老挝，共计0.24万吨，其中出口至中国香港2436.88吨，出口至老挝仅有0.11吨。从贸易方式来看，2025年5月份出口尿素按贸易方式统计为一般贸易，占出口总量的100%。2025年5月份，我国出口尿素按企业注册地统计共计为4个地区。其中，广东省出口量最多，出口量为1996.88吨，占本月出口总量的81.94%；其次为山东省，出口量为240吨，占本月出口总量的9.85%；另外江苏省、上海市分别出口200吨、0.11吨，分别占本月出口总量的8.21%、0.00%。据市场消息显示，5月底国内尿素法检陆续开始报关，6月上旬部分出口货源陆续集港出口。从港口库存情况来看，5月底到6月中旬期间，港口库存量呈现明显上涨，从20万吨数量逐步上升至30万吨附近，涨幅近50%。自2024年9月份开始，国内尿素出口在法检严格控制下，连续9个月单月出口量处于万吨以下。伴随国内尿素出口的放开，国内企业及贸易商多在积极出口。粗略预计，2025年6月份国内尿素出口总量或达30万吨以上。

（作者：金联创化肥-徐晓云）

文章来源 金联创化肥公众号

总投资为171.3亿元！新疆哈密大型煤基新材料项目最新进展

据悉，近日，哈密新能煤化工有限责任公司顺利完成煤基新材料项目先期120万吨/年甲醇工程全部工艺技术包的编制、审查和工艺装置HAZOP分析工作。

哈密新能煤化工有限责任公司煤基新材料项目作为新疆能源集团发展“拓链延链”的首套煤化工示范工程，哈密新能煤化工有限责任公司建设团队高度重视技术可靠性，项目推进稳扎稳打。在项目技术和设计服务单位航天工程、中国化学（华陆、天辰、成达）的助力推动下，哈密新能煤化工有限责任公司技术团队发扬“热爱事业、自立更生、大力协同”建设精神，全员投入，分别在乌鲁木齐、北京、西安等多地协同开展技术协调和技术审查工作，在70天内克服输入条件变更、界区条件不确定、技术人员工作密度高等各种困难，分别完成变换、低温甲醇洗、煤气化、甲醇装置工艺技术包的审查和HAZOP分析，为3季度完成先期工程基础设计奠定了坚实技术基础。

后续，哈密新能煤化工有限责任公司将持续发力，按计划做好下一阶段工作，努力打造煤化工行业精品，为新疆能源集团的高质量发展贡献力量。

据悉，哈密新能煤化工有限责任公司煤基新材料项目位于新疆维吾尔自治区哈密市巴里坤三塘湖工业园区条湖片区，以三塘湖煤矿原煤为原料，通过航天工程加压干粉煤气化技术制备甲醇，甲醇下游采用国内自主研发的MMA路线，制备煤基新材料产品MMA/PMMA、SAP、醋酐和聚甲醛。该项目年消耗煤炭305.58万吨，建设总投资为171.3亿元，建设内容包括空分装置、煤气化装置、净化装置、甲醇装置、醋酸装置、甲醛装置、聚甲醛装置、SAP装置、醋酐装置、MMA装置、PMMA装置。



新疆能源（集团）有限责任公司于2023年8月正式挂牌，是经自治区党委、人民政府批准，由原新疆能源集团、新疆新能源集团合并重组成立，注册资本金200亿元，是区属国有能源骨干企业，肩负着促进新疆能源产业高质量发展和保障国家能源安全的战略使命。截至

2024年6月末，集团资产总额433亿元，在册员工2200余名，拥有二级子公司31家，其中上市公司1家（立新能源〈股票代码001258〉）。主要经营煤炭开采、风光电、油气等资源开发利用以及节能环保、能源服务等业务，拥有全疆唯一一家主要从事煤化工方向研究的国家级博士后科研工作站，主体长期信用评级为AAA。

哈密新能煤化工有限责任公司成立于2022年11月11日，是新疆能源集团的全资二级子公司，注册资本金6000万，截止到8月31日，资产总额6982.19万，负债总额982.19万元，所有者权益6000万元。哈密新能煤化工有限责任公司主要承担经营集团煤炭资源的清洁高效利用和推动“煤基”新能源、新材料产业的工业化升级进步业务。



第三届丝路新疆石化产业发展论坛暨2025新疆石油及化工工业博览会将于2025年9月4-6日在新疆国际会展中心举办。本次大会设置了十余场专题演讲，涵盖油气、化工、煤化工、新能源新材料、绿氢和绿电等能源产业热门话题。河北省石化协会受邀成为该次会议的协办单位，请有意参会人员向我协会秘书处索要参会报名表。

唐山中浩化工10万吨/年己二胺项目环评受理公示！

近期，唐山市行政审批局发布了唐山中浩化工有限公司10万吨/年己二胺项目环境影响报告书受理的公示。

项目概况

项目名称：唐山中浩化工有限公司10万吨/年己二胺项目

建设性质：扩建；

建设规模：年产10万吨/年。

建设内容：建设一套10万吨/年己二胺装置、罐区及装卸站等配套辅助设施。采用己二腈低压加氢技术生产己二胺。项目建成后，年产己二胺10万吨，副产己二胺-70 0.68万吨。

项目投资：总投资62130万元，其中环保投资共计224万元，占总投资的0.36%。

项目地址：位于唐山市海港开发区

唐山中浩化工有限公司为开滦能源化工股份有限公司全资子公司，于2010年6月17日注册成立，地处河北唐山海港经济开发区。唐山中浩化工有限公司厂区内现有工程包括开滦能源化工股份有限公司15万吨/年己二酸项目（项目投资主体已变更为唐山中浩化工有限公司）和唐山中浩化工有限公司4万吨/年聚甲醛项目等。

己二胺是一种重要的有机化工原料，常温常压下为无色透明油状液体，有氨味，易溶于水、乙醇、乙醚等溶剂，暴露在空气中易吸收水分和二氧化碳。其分子式为 $C_6H_{16}N_2$ ，分子量为116.21，熔点 $42^{\circ}C$ ，沸点 $204.7^{\circ}C$ ，具有强碱性，能与酸反应生成盐。工业上主要通过己二腈催化加氢制得，是生产尼龙-66（聚己二酰己二胺）的关键单体，与己二酸缩聚可形成高分子聚合物，广泛应用于纺织、汽车、电子、航空航天等领域，用于制造合成纤维、工程塑料、涂料、胶粘剂等。此外，己二胺在医药、农药等精细化工领域也有一定应用，可作为中间体用于生产某些药物和农药成分。不过，己二胺具有一定毒性和刺激性，接触皮肤或吸入其蒸气可能对人体造成危害，使用时需注意安全防护。

奋力冲刺！河北正元项目全面转入管道安装高峰期



近日，由中国化学所属中国五环工程有限公司总承包建设的河北正元氢能科技有限公司煤炭清洁高效综合利用项目尿素装置115台设备全部精准就位，项目建设全面转入管道安装高峰期。

该项目为河北省重点项目，采用公司自主开发的“高效合成、低能耗尿素技术”建造。项目建成后，年产氢气6亿Nm³，每年合成氨生产规模30万吨、尿素生产规模52万吨。项目投运后，将有力推动当地煤化工产业向高端化、智能化、低碳化转型，为华北地区能源结构优化注入新动能。

自项目启动以来，项目团队始终以高标准、严要求统筹工程管理，截至目前，已完成锅炉汽包一次吊装成功、大型塔器群组精准就位等关键任务；土建施工累计完成86.1%，设备安装总量达174台，管道焊接量突破53386达因。

面对即将到来的管道安装高峰期，项目团队紧密围绕集团公司“135”发展战略和公司“123”发展思路，制定任务目标节点及奖励措施，并设立党员先锋岗、非党员标兵示范岗等载体，全面调动800余名建设者的大干热情，将项目打造成精品工程。

省委常委、市委书记张成中到三友集团 精细化工项目建设现场调研



6月8日，省委常委、市委书记张成中在曹妃甸区调研时来到三友集团精细化工项目建设现场，详细了解产业发展情况。调研过程中，张成中强调，要深入学习贯彻习近平总书记对河北、对唐山工作重要指示精神，全面落实党中央决策部署及省市委工作安排，加强项目建设，不断塑造高质量发展新动能新优势。

集团党委书记、董事长王春生作重点工作汇报。集团领导周金柱、张运强参加调研。

调研中，张成中重点了解了精细化工产业链的整体规划、当前建设进度及下步推进计划，详细询问了项目在推进过程中遇到的困难和问题，并围绕市场营销、技术研发、产业布局等与集团领导进行了深入交流。

张成中对三友集团积极推进产业转型升级的做法表示肯定。他指出，三友在战略规划上比较全面系统，拥有较为成熟的技术团队，要立足企业优势，把握机遇、乘势而上，加强以企业为主导的产学研深度融合，让更多科技成果转化转化为现实生产力。同时，他要求注重发挥三友作为龙头企业的作用，多方努力加强石化、盐化、煤化三化并举、融合发展，共同推进产业链深度延伸，进一步提高企业附加值和竞争力。

王春生表示，要认真贯彻落实张成中书记调研指示精神，深化改革创新，加强项目建设，为唐山市扛起经济大市挑大梁责任贡献更多三友力量。（刘洋 李婧文）

聚焦中东市场共绘发展蓝图|唐山三孚公司 沙特国际涂料展参展成果丰硕



近日，唐山三孚硅业股份有限公司进出口部团队赴沙特达曼参加了2025沙特国际涂料展览会。作为中东地区最具专业性的行业展会之一，本届展会吸引了来自全球的近200家行业领先企业参展，专业观众人数突破3000人次，展会整体效果显著。

展会期间，三孚公司进出口部拜访接待了20余家新老客户，就以往合作问题及未来合作方向进行了深入交流。同时取得了近70家潜在客户的联系方式，主要覆盖中东、欧洲市场，涉及氢氧化钾、气相白炭黑、硅烷偶联剂、氯硅烷等多类产品的合作。

通过此次参展，三孚公司不仅巩固了现有客户关系，拓展了新的业务渠道，更重要的是深入了解了中东地区涂料化工市场的需求特点和发展趋势。这将为三孚公司制定更具针对性的中东市场开发战略提供重要参考，对提升公司产品在该区域的市场占有率具有积极的推动作用。

东光化工再获“中国氮肥行业 尿素产量二十强”荣誉

2025年5月28日，在中国氮肥行业会议上，河北省东光化工有限责任公司再次荣获“中国氮肥行业尿素产量20强”称号。这是东光化工公司近十年来连续多次获此殊荣，彰显了其作为全国化肥保供主力军和河北省尿素生产龙头企业的硬核实力。

作为全国尿素重点保供企业，公司连续四年超额完成国家化肥保供任务，2024年尿素产量创历史新高达126万吨，完成销售收入32.5亿元，利税3.7亿元，以扎实业绩扛起农业稳产保供责任。

为进一步提升产能和能效，2024年公司投资2.3亿元，对合成氨和尿素装置进行技术升级、挖潜改造，去除瓶颈，实现生产装置安全稳定、高效运行，分别实施合成氨技术改造项目、PSA脱碳装置改造、尿素系统节能降碳改造，造粒塔粉尘回收提升等项目，有效降低系统压力与阻力，提升安全性能，并降低运行能耗。目前所有项目均已投入运行，成效显著，特别尿素系统节能降碳改造尤为突出，改造后系统运行更加稳定，操作弹性提高，蒸汽消耗同比下降，产品产量与质量同步提升，为稳定高产提供了有力保障。

同时，公司持续延伸产业链，新上30万吨智能化掺混肥生产线已正式投产，与现有高塔生产线、氨酸生产线，形成完整产品矩阵，全面覆盖不同作物需求，为农户定制多元化施肥方案，提供更多选择！

荣誉是对东光化工公司五十余年坚守的认可，也激励着东光化工在未来可持续高质量发展的道路上，聚焦安全生产、绿色发展，不断提升核心竞争力，在保障国家粮食安全、服务乡村振兴中发挥更扎实的作用。

华北石化聚丙烯高熔纤维料成功量产

5月19日，随着生产线上最后一道工序的圆满完成，中国石油华北石化公司成功完成聚丙烯高熔纤维料PP-HY0370月产量3000吨的生产计划，这一里程碑式的成果标志着公司正式踏入聚丙烯高熔纤维料量产的全新阶段。

聚丙烯高熔纤维料作为一种具备高性能的化工原料，在医疗卫生、过滤材料、纺织等诸多领域展现出极为广阔的应用前景。鉴于聚丙烯高熔纤维料市场所蕴含的巨大潜力，华北石化公司果断加大研发投入力度，精心组建了一支由化工专家、技师团队以及技术骨干共同构成的专业攻关团队。今年2月，公司首次成功完成高熔纤维料的试产工作，所产出的产品质量完全能够满足下游用户的使用要求。在此坚实基础之上，公司迅速采取多种有效举措，全面投入到新产品的量产筹备工作中。5月7日，公司顺利实现PP-HY0370的一次性转产成功。

正元集团受到中国氮肥工业协会表彰位居2024年全国氮肥企业尿素产量前20强

日前，由中国氮肥工业协会主办的2025年全国氮肥行业工作会暨七届九次理事会会议在山西省晋城市举办，会上对2024年度全国氮肥行业合成氨产量、尿素产量、利润总额20强进行了表彰。其中，正元集团在“2024年全国氮肥企业尿素产量20强”中位居20名。

2024年，在生产保供、盈利创效和绿色发展的多重压力下，正元集团锚定价值创造，紧扣真抓实干，坚持稳中求进总基调，以降本增效为主线，以创新创效为重点，统筹推进全面预算、对标挖潜、质量管控等核心工作，合理制定生产计划，持续提升装置“安稳长满优”运行水平，顺利完成全年生产任务。

下一步，正元集团将紧紧锚定“扭亏脱困、转型发展”核心任务，继续聚焦产品品质提升、市场份额提升、生产效能提升、保供能力提升，坚定发展信心，积极担当作为，加快推动氢能二期项目建设，为实现高质量发展积势蓄能。（文/任艳美）

奥德源成功中标中石油深能院碱性电解制氢装置项目，谱写绿氢能效极限新篇章

近日，奥德源新材料（石家庄）有限公司凭借全流程技术创新能力与成熟的产业化服务体系，成功中标中石油深能院碱性电解制氢装置项目，该项目的落地不仅标志着奥德源在氢能装备赛道的技术领先性与市场竞争力再获权威认可，更彰显了氢能市场对其“技术研发-项目落地-运维服务”全周期管理能力的深度信任。

据了解，本项目以“高效、安全、定制化”定义绿氢行业标杆，具备高效低耗，性能领先特点，采用创新材料与结构、流场优化设计，降低杂散电流，效率提升15%以上，单位制氢能耗实现8000电密/ $\text{m}^2 \cdot \text{h}$ ，低于行业平均水平10%以上，支持宽负荷稳定运行，负荷范围：5%-120%的宽功率波动范围，与PEM电解槽的风光可再生能源波动特性适配性相媲美。

同时，还具备安全可靠，稳定运行特点，全系统搭载多重防爆监测与智能预警装置，关键部件通过8000小时连续运行可靠性测试，故障预警准确率达99%。采用模块化设计，维护便捷性提升30%，可满足油田、炼化等多种高危场景的严苛安全要求。

不仅如此，奥德源为项目进行了定制化服务，全周期赋能，基于客户需求提供“场景化解决方案”：针对中石油深能院项目，量身定制常压直输型装置，

中油管道物资装备有限公司

中标通知书

编号：2025JY-PCSZNERICL-GKZB-002-ZBTZ

奥德源新材料（石家庄）有限公司：

关于中石油深圳新能源研究院有限公司制氢装置定制加工-三次采购招标项目（招标编号：2025JY-PCSZNERICL-GKZB-002），经评审，贵公司被确定为中标服务商，中标金额：■■■■元（含13%增值税）。

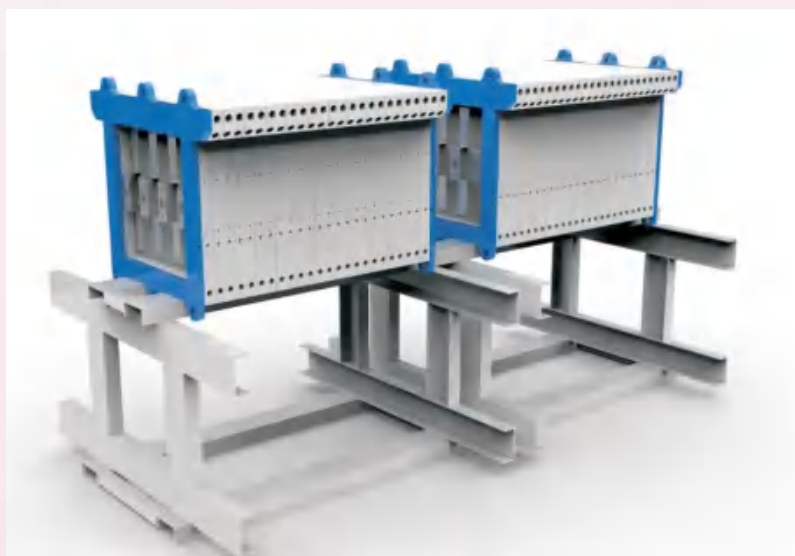
请贵公司在接到本通知后，应于30日内与中国石油深圳新能源研究院联络合同签订事宜（联系人：■，联系电话：■■■■）。

本中标通知书将作为合同的组成部分。

中油管道物资装备有限公司
2025年06月06日

适配绿氢耦合等需求，配套全生命周期运维服务体系，搭建数字孪生平台通过融合物联网（IoT）、大数据、虚拟仿真等核心技术构建的平台，在绿氢行业实现了物理世界与数字空间深度交互与闭环优化，这种平台不仅是数据的“镜像”，更是驱动决策的“智能引擎”。

成功中标既是奥德源技术实力的印证，更凸显了中石油深能院对氢能产业从“技术验证”向“规模化应用”的理念认同。随着我国“双碳”目标推进，绿氢作为能源结构转型的核心载体，其装备技术创新将成为破局关键。未来奥德源将持续加码风光离网耦合制氢装置轻量化设计及常压直输技术研发。奥德源以“重新定义碱性电解槽能效极限”为目标，正通过持续创新推动氢能从“概念”走向“现实”，为我国零碳能源体系建设注入核心动力。



据了解，奥德源公司深耕电化学行业近20年，拥有各项专利技术20多项。早在2008年在国内率先研发出柔性连接膜极距结构弹性支撑体并应用于国内氯碱行业，该项技术填补国内空白，主导和推动了国内氯碱行业电解槽膜极距结构弹性支撑体的发展，先后自主研发了过硫酸盐、过二硫酸、盐酸、次氯酸钠、高盐废水及碱性水制氢电解槽。

2018年致力于氢能装备的技术发展和核心部件的研发创新，是碱性水制氢电解槽-柔性连接膜极距结构弹性支撑复合电极的开创者，电解槽催化电极的专业制造商，形成了全产业链制氢装备核心部件供应商及水制氢电解槽技术服务商。

奥德源作为河北省石化协会绿氢产业专业委员会主任单位，将充分发挥技术引领和产业协同作用，推动绿氢在氢冶金、氢化工、氢交通等关键领域的规模化应用，助力高碳行业低碳转型，构建绿色氢能生态体系。



安全生产月 | 炼油运行三部：全员联动 筑防线 党员领航保安全

为深入贯彻落实公司2025年“安全生产月”“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”主题要求，炼油运行三部迅速响应、精准发力，着力构建“全员参与、党员带头、层级联动”的安全防控体系，全力保障生产稳定运行。

专题活动夯基础 全员实战强能力

安全组统筹推进四项活动落地见效，组织开展突发停电综合演练，通过



模拟真实场景检验预案有效性，显著提升了各层级协同处置能力，确保关键时刻响应高效、处置有序。全员参与查隐患，推广“安全随手拍”活动，动员大家化身“安全监督员”，及时发现并上报风险点；同时扎实推进“查找身边隐患”专项行动，对发现的问题建立清单，严格执行“发现-评估-整改-验收”闭环销号管理流程。此外，通过组织安全应知应会培训和岗位技能竞赛，聚焦应急处置流程及规范操作，以赛促学，有效夯实了“个个会应急”的能力基础。



党员先锋扛责任 案例教育更警醒

党支部发出“党员身边无隐患”行动号令，充分发挥党员先锋模范作用。党员骨干率先垂范，深入装置高风险区域，带领群众开展“地毯式”隐患排查，形成了“党员冲锋、全员跟进”的攻坚态势，强调党员必须将安全责任意识从个人延伸覆盖至装置全链条，真正做到“把安全握在手中”。通过讲解案例，还原事故场景、剖析违章代价，有效强化了员工“我要安全”的自觉意识和“我会安全”的实操能力。

管理靠前织密网 层级联动保落实

构建了垂直穿透、层级联动的安全责任网络。运行部各级管理人员坚持“一盘棋”的思想，坚持靠前指挥，直插生产现场进行检查指导，协调解决实际问题，传递安全管理高压态势。专业管理人员全过程参与班组安全活动，在隐患整改、演练复盘等环节提供专业指导，



有力推动了专业管理与基层实践的深度融合。从运行部领导到一线岗位员工，各层级安全职责明确，紧密联动，共同织密齐抓共管的安全责任网。

炼油运行三部将持续推进“安全生产月”活动，让安全理念内化于心、外化于行，为公司高质量发展筑牢坚实的安全屏障。（周春杰）

凝心聚力启新程！镇海石化集团董事长都跃良考察鄂尔多斯设计中心 见证都邦发展新高度

2025年6月16日，镇海石化建安工程股份有限公司董事长都跃良亲临河北都邦石化工程设计有限公司鄂尔多斯设计中心进行考察指导。

考察期间，都跃良董事长深入了解鄂尔多斯设计中心的工作开展情况，对公司在鄂尔多斯的市场布局给予了极大的肯定和高度认可。驻守鄂尔多斯设计中心的张利民同志，出色完成了与业主各部门的对接并宣传了公司的特长与能力，赢得了董事长的高度赞扬，被赞誉为“创业者和拓荒者”。都总的鼓励和认可，不仅是对过往成绩的褒奖，更是对未来发展的期许，激励着全体员工继续奋勇向前。河北都邦石化工程设计有限公司鄂尔多斯设计中心于2025年4月正式成立，中心坐落于乌审旗图克镇，拥有200余平方米的办公空间。自成立以来，设计中心凭借专业的技术团队和优质的服务，已在当地站稳脚跟。

在鄂尔多斯设计中心蓬勃发展的同时，公司另外两个重要战略布局也稳步推进。一是，2025年3月河北都邦石化工程设计有限公司成功中标盘锦北方沥青有限责任公司设计框架协议，并在辽宁省盘锦市成立盘锦设计中心。该中心由宿立新和郎俊成两位同志负责运营，同样拥有200余平方米的办公场地，主要服务盘锦北方沥青、锦城石化等企业，目前业主各项设计任务正顺利有序推进。

二是，沧州设计中心也在有条不紊的建设当中，沧州设计中心位于中石化沧州炼化生活区，办公面积近百平方米，主要服务中石化沧州分公司的框架项目及沧州周边业主。近年来，河北都邦积极响应集团公司“走出去”的拓展理念，持续开疆拓土。如今，公司已在全国范围内设立4个分公司、6个设计中心，业务版图覆盖全国主要石化、煤化工基地。每一个分公司和设计中心，都是都邦发展的坚实脚印，见证着公司不断壮大的历程。此次都跃良董事长的考察，既是对过去成绩的总结，更是引领都邦走向新的辉煌。未来，河北都邦石化工程设计有限公司将继续秉持专业、创新、开拓的精神，以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志，为客户提供更优质的服务，为集团发展贡献更大力量，书写属于都邦的辉煌新篇章！

正元塔器推动氨合成催化剂 异地活化技术升级

为深化在氨合成关键装备及催化剂应用领域的技术协同，推动氨合成还原态催化剂直接装塔、直接开车并高效运行，近日，正元塔器生产副总率技术服务项目部核心技术人员一行赴位于沧州临港开发区的大连瑞克科技股份有限公司生产基地，就氨合成氧化态催化剂异地升温还原项目展开深入技术交流。

此次交流聚焦于氨合成装置中氧化态催化剂异地活化过程的核心环节——升温还原工艺及时间节点。双方技术人员围绕催化剂还原特性、工艺参数优化、操作安全要点、质量控制标准及还原过程实时监控等关键议题进行了全面探讨。

正元塔器技术服务团队凭借在大型合成氨装置设计、制造及开车调试方面的丰富经验，结合大连瑞克在催化剂研发与生产领域的深厚积累，共同梳理了工艺难点，分享了最佳实践案例。

会谈中，双方就氨合成催化剂提升还原效率、保障装置长周期稳定运行、优化能源消耗等目标达成多项共识，并对未来在该技术领域建立更紧密的合作机制、实现资源共享表示高度期待。正元塔器生产副总在交流中强调：“催化剂的高效、安全还原是合成氨装置成功开车的基石。此次与大连瑞克的前沿技术交流，不仅为推动该项技术服务提供了坚实支撑，也为双方在催化剂产业链上的持续创新合作奠定了更优路径。”

大连瑞克主要技术负责人对正元塔器团队的专业水平表示认可，认为此次交流富有成效，有效促进了双方在催化剂应用技术上的深度融合，为后续项目顺利实施及更广阔的合作前景创造了有利条件。此次技术对接标志着正元塔器与大连瑞克在推动催化剂升温还原行业技术进步、保障企业能源与安全所需核心材料高效应用方面的合作迈入更深层次。（文/付树昌）

冀衡化学公司举办“人人讲安全 个个会应急——查找身边安全隐患”主题安全知识竞赛



为切实加强安全生产宣传教育，提高全体员工安全知识和应急处置能力，6月16日上午，化学公司开展“人人讲安全个个会应急——查找身边安全隐患”主题安全知识竞赛。来自六个车间的12名职工参加了比赛，经过个人必答题、团队必答题、抢答题等环节，最后五车间代表队获得第一名，六车间代表队获得第二名，二车间代表队获得第三名。

本次竞赛的题目来自集团15条安全禁令、三基三纪、公司“抓三违、防事故”专项行动要求以及平时公司安全培训的题目，竞赛活动现场气氛热烈，题目灵活，寓教于乐，通过知识竞赛的方式，提高了公司员工安全生产意识，扩大了安全宣传面，起到了良好的宣传教育效果。

比赛结束后，张广果总经理发表了讲话，张总指出，今天的安全知识竞赛，是化学公司安全月系列活动之一，今年安全生产月主题是“人人讲安全个个会应急——查找身边安全隐患”，就是要通过各种安全活动，提高职工的安全意识，主动查找身边的安全隐患，对违章行为生产隐患积极举报，共同保证安全生产，刚才各位选手通过激烈的比赛，在比赛中学习了知识，希望各部门以此为契机，通过丰富多彩的安全宣传教育活动，共同学习共同进步，带动化学公司整体安全素质的共同提升，进一步提升化学公司安全生产管理水平。（冀衡化学 张国庆）

东化公司掺混肥装置满负荷生产 全力保障市场供应



5月29日，河北省东光化工有限责任公司依托自有优质尿素资源优势，新建年产30万吨智能化掺混肥生产线顺利投产，该生产线与现有高塔生产线、氨酸生产线协同互补，形成覆盖多品类、多配方的肥料产品矩阵，进一步满足用户多元化施肥需求，为农户和经销商提供更丰富的产品选择。

新生产线采用先进的配料系统和智能化掺混设备，通过准确配料和掺混技术，将氮、磷、钾及微量元素肥料等进行科学配比，大幅提升产品稳定性和一致性，有效减少了生产过程中的人为误差，确保每一袋肥料品质都能达到最优。

目前该生产线经过测试运行及多次调试，已达到满负荷生产。产品已通过质量检测，公司正在科学排产、有序组织，全力保障市场供应。

东化公司专注肥料生产50余年，始终坚持主动服务市场需求，不断丰富产品种类。未来公司将继续致力于研发更高效、更环保的肥料产品与解决方案，以科技创新驱动精准服务，助力农民增产增收！



正元氢能：对标挖潜再发力 持续推动企业效益提升



正元氢能在集团公司“三会”精神指导下，不断开展对标挖潜和算账文化，将“树立标杆，对标挖潜”策略融入企业经营管理的核心环节，深化价值创造，突出改革创新，激发内生动力，进一步控制资源消耗，追求成本最小化和效益最大化。明确各系统的职责分工，从修旧利废、成本管控等方面发力，针对性地研究和改进，对出方向、对出措施、对出效益，在全面改进中实现了新突破，同时完善制度体系，强化了责任意识，坚定不移地抓好生产管理，并强化了分级管控，促进提质增效，全面推进强企建设。

延长设备运行周期，提高设备运行效率

在执行磨煤机磨辊检修和试压工作时，严格按照规程，确保现场监督到位，并对试压结果进行确认，确保合格。对日常检查项目进行了补充和完善，特别增加了对蓄能器的压力测试，以监控磨机运行时的震动情况。此外，严格按照标尺检查磨辊的油位，确保其处于最佳

状态。在恢复原设计的附件方面，对照图纸进行了仔细检查，并将磨辊丝堵更换为通气帽，提高检修的质量管理。通过这些措施，成功地将磨煤机的检查维护周期从原来的每10天一次延长至每月一次。在以往的检查中，磨辊缺油的情况频繁发生，而现在，即使连续运行半年，也未出现缺油现象。这不仅提高了设备的运行效率，还实现了每月节约100千克左右齿轮油的显著成效。

通过设备技术改造，实现装置节能减排

净化车间在成功实施了液氮洗分子筛再生氮气预热改造项目之后，观察到分子筛在再生加热阶段所需的时间显著减少，具体来说，缩短了大约3个小时。这一改进带来的直接效益是每次操作过程中节约了12吨蒸汽。根据这一数据进行推算，我们可以得出，每年能够节约的2.5MPa等级蒸汽量大约为2700吨。这一改造项目的成功实施，不仅显著提升了分子筛的再生效率，还有效降低了能源消耗。通过优化氮气预热流程，减少了加热所需的蒸汽量，进而实现了节能减排的目标。同时，这一改进也提高了生产线的整体运行效率，为企业的可持续发展注入了新的动力。未来，正元氢能将继续探索更多节能降耗的技术创新，为企业的绿色发展贡献力量。

降低锅炉运行温度，有效减少能源消耗

在精益思想的指导下，公司积极与同行业内的先进企业以及那些拥有历史最佳运行数据的公司进行对标分析。特别关注了锅炉运行中的床温指标，通过一系列精心调整和优化措施，成功地将床温从平均980℃降低到了940℃。这一改进不仅提高了能源利用效率，还带来了显著的环境效益。公司通过采取优化燃烧过程、改进燃料的使用效率以及调整锅炉的运行参数等措施，使得排烟温度也随之下降了大约5℃，减少能源消耗的同时也降低了对环境的影响。

正元氢能紧密围绕降低运营成本的核心任务，深化以精益思想为指导的“算账”文化，明确目标与差距，创新思维与方法，确保措施得到贯彻执行，构建全员参与、全方位覆盖、全过程控制的成本管理体系，全力推动集团公司实现高质量发展。（文/图孙旭东）

匠心铸就未来：东化公司承办的东光县2025年焊工职业技能大赛圆满落幕

6月12日，东光县2025年焊工职业技能大赛在东化公司成功举办。本次大赛由东光县总工会主办、东化公司承办，来自全县7家代表单位的30余名选手在焊花飞溅的赛场上展开激烈角逐。



本次大赛设电弧焊板-板对接、电弧焊

管-管对接以及氩弧焊管-管对接三个竞技项目。选手们严格遵循比赛规则，凭借扎实基本功与精益求精的态度完成焊接操作。赛场上每一道精准的弧光，都在熔铸工匠精神的魂魄。评委严格依据评分规则逐项审核，最终评出各项目获奖作品。

东化公司张伟旗成绩突出，包揽电弧焊板-板对接、电弧焊管-管对接双项冠军，米海峰获氩弧焊管-管对接一等奖，徐方辉获电弧焊管-管对接二等奖，陈刚、徐立岩分获电弧焊板-板对接、氩弧焊管-管对接三等奖。

本次大赛“以赛促学，以赛促技”为广大职工搭建技艺展示舞台，点燃焊工学习技能、钻研业务的热情，为企业高质量发展提供内生动力。



航天氢能来沧调研 推进京津冀氢能项目合作



6月12日，航天氢能科技有限公司总经理张震带队赴沧州临港经济技术开发区，考察氢能试验平台项目。开发区党组成员、管委会副主任孙玮红全程陪同，双方就项目落地实施展开深度交流。

该氢能试验平台旨在覆盖氢能全产业链技术研发与验证功能。沧州临港经济技术开发区依托现有产业基础，为氢能发展提供资源支撑。

调研期间，张震一行重点考察了航天沧州能源环保创新研究院、航天长征化学工程股份有限公司沧州分公司能源与环保技术试验基地，并实地勘察氢能试验平台项目建设用地。沧州临港兴桓科技有限公司将统筹氢能试验平台项目承建与运营工作。航天沧州创新院及能源与环保技术试验基地项目在可再生能源制氢、工业氢纯化等领域的技术积累，将为平台建设提供核心支撑。

座谈会上，孙玮红强调，开发区将全力争取政策、土地、基建等要素支持，优化项目建设环境。张震表示，航天氢能将发挥技术与装备制造优势，支持氢能试验平台建设，推动区域氢能产业合作。平台投运后，将通过纵向课题承接与横向产学研合作，全面提升区域氢能产业核心竞争力。

此次调研标志着双方合作进入实质性推进阶段，对促进氢能技术创新、服务国家“双碳”战略目标具有重要意义。

沧州临港兴桓科技有限公司、航天长征化学工程股份有限公司沧州分公司、航天沧州能源环保创新研究院主要负责人参与此次调研活动。（刘思含 边虹丞）

构建"三维防护网"管理体系|三孚公司质量监督部 仪器设备预防性维护实践与成效

每天都在用的实验室仪器设备你都维护好了吗？

数据统计，90%仪器故障都是因为保养没到位！养成维护习惯可以使设备寿命延长5-8年，年故障率降低62%，能够降低很大的维修成本。

为了确保实验室设备的有效管理与控制，使仪器始终处于良好的受控状态，并保障检测结果的准确性和可靠性，唐山三孚硅业股份有限公司质量监督部建立了以预防性维护为核心的“三维防护网”程序，对实验室仪器设备进行规范化使用与系统化维护保养。

制定科学维护计划，落实分级保养制度

计划性管理：设备管理员制定《仪器设备维护保养计划》，明确日常、定期维护项目及周期。

日常维护：由使用人员在每次操作后完成基础清洁、配件检查（如电感耦合等离子体发射光谱仪的进样系统、雾化室等）。

定期深度保养：按周期拆卸关键部件（如矩管、冷却循环水系统）进行清洗或更换，确保性能稳定。

强化人员能力培训，减少人为误操作

针对性培训：每月组织仪器操作规范及维护技能培训，覆盖日常使用、故障识别及应急处理。

考核机制：通过实操考核确保检测员熟练掌握操作流程，降低因误操作导致的故障（占比超90%）。

严格环境监控，优化设备运行条件

温湿度管控：每日巡检实验室环境，记录数据并通过空调、除湿机等设备动态调节，避免温湿度波动影响仪器性能。



环境异常响应：发现不合格情况立即调控，确保设备在适宜环境中运行。

质量监督部以“计划+能力+环境”三维防护网为核心，将预防性维护全面融入日常管理体系，确保仪器设备长期稳定运行。通过这一系统性管理措施，切实实现了设备寿命延长5-8年、年故障率降低62%的显著成效，不仅大幅减少了维修成本，提升了检测结果的可靠性，更实现了资源的高效利用，有力推动了实验室的可持续发展。

（周晓咪 李惠）

三友氯碱：多维度发力 打好攻坚“组合拳”



面对严峻的外部生产经营形势，三友氯碱以开展“争做发展新质生产力典型代表，怎么看、怎么干”大讨论活动为抓手，承压奋进、苦练内功，围绕安全生产、效益攻坚等工作出实招、亮举措，多维度打好攻坚“组合拳”，助力集团发展提质增效。

筑牢安全防线 夯实发展根基

“佟伟，注意路口警戒，严禁人员通行！”“立伟，佩戴空气呼吸器进行应急救援时要注意气密性检查！”……近日，在乙炔车间生产现场，一场“破碎粉尘爆炸着火事故”应急演练开展得如火如荼，进一步提升了班组应急处置能力。班组是安全生产的基本单元，是安全工作的源头与前沿。为进一步强化公司安全“三基”“三纪”建设，公司大力开展班组安全管理提升活动，构建起覆盖安全素质提升、隐患排查治理、作业监护强化、反习惯性违章的班组安全能力提升体系。各单位因地制宜、迅速响应，为公司实现“零事故、零伤害”安全目标赋能。

单体车间广泛开展“党员身边无事故”“青年查隐患”等活动，形成全员参与、全过程管控的安全管理格局；机电仪车间构建“包机到岗、包片到人”网格化责任体系，通过自查、互查、专查相结合的方式，打造“技术整改+管理提升”的风险隐患防范和治理闭环模式。在公司的引领下，各班组正向着“安全管理规范化、操作流程化、行为标准化”目标大步迈进。

推动项目建设 激活发展动能

科技创新是发展新质生产力的核心要素。公司扎实推进研发投入“三年上、五年强”专项



行动，锚定“管理提质增效”目标，加快短平快项目建设。“36%盐酸增储项目”按期推进，“含氯淡盐水资源化利用技术”研发项目提前60天完工，一系列科技创新项目的高效落地，加速将“项目增量”转化为“效益增量”。

聚合一车间精准把握市场需求，在现有树脂型号基础上，不断丰富产品种类，推动高端化、定制化、差别化产品增效，提升经营能力和市场竞争力。烧碱二车间自主研发的“含氯淡盐水资源化利用技术”，有效降低脱氯装置生产负荷，年可创效50万元。此外，公司积极构建开放协同的创新生态，与多所高校共建“绿色低碳生产技术”“固废资源化利用”等联合平台，开展近10项科研课题攻关，为公司高质量发展提供有力支撑。

聚焦效益攻坚 深挖降本潜力

“能否将机封水回收再利用？”在烧碱一车间电解现场，技术员王振玉与组长胡洋洋正围绕降本课题展开“头脑风暴”。通过增设回收槽、循环泵等设备，对生产工艺进行优化改造，年节约工业用水成本超7万元。这只是公司践行“一切成本皆可降”理念的一个缩影。

各单位坚持精打细算，强化“算账”意识，不断在挖掘废旧物资潜在价值与优化生产工艺上深耕细作、靶向发力。聚合一车间将聚合釜、出料槽、供料槽、泡沫捕集器顶部喷淋用水由工业水改为离心母液水，不仅降低生产成本，而且实现节能降耗240万余元。水汽车间自主实施生产水管网与消防水管网独立分项目施工，同时加大修旧利废力度，节省设备采购和外委费用35万元。机电仪车间深挖专业技术潜能，使10台故障阀门“焕新”再“上岗”，节省新备件采购费用20万元。



（郑小鹏 郑江珊）

正元氢能：以安全环保为翼 助力企业腾飞



正元氢能始终坚守“风险可控，事故可防”的安全理念，践行“安全第一、预防为主、综合治理”的工作方针，笃定“安全发展是高质量发展必由之路”的目标，在稳步推进一期项目的同时，全力强化二期项目的安全建设。正元氢能一期项目推进中，始终把安全与环保置顶。通过持续优化生产工艺、加强设备维护管理、严守环保标准，实现稳定生产与污染物达标排放。同时，不断强化员工安全环保意识，定期组织培训与应急演练，全力保障生产安全 and 环境质量。

对于二期项目，正元氢能进一步加大安全建设力度。项目规划阶段，充分考量安全环保因素，严格按相关标准规范设计。施工过程中，加强对施工单位的管理监督，要求其严守安全操作规程，确保施工安全。积极引入先进安全技术设备，如配备四合一便携式检测仪，提升安全检测精准度和效率。此外，深入开展安全警示教育活动，选取典型事故案例以视频呈现给员工，让大家深刻认识安全事故的严重性，切实提高安全意识。6月，正元氢能以安全月和环保月为契机，进一步加强安全环保宣传教育，营造浓厚氛围。组织全员参与安全隐患排查活动，鼓励大家查找身边隐患，做到早发现、早整改，将风险消除于萌芽。同时，加强环保设施运行管理，确保污染物稳定达标排放，为建设美丽家园贡献力量。安全与环保是实现企业可持续发展的重要基石。正元氢能将继续秉持“风险可控，事故可防”的理念，以国家政策为指引，以安全生产月和环保月为契机，不断加强安全环保管理，确保一期项目行稳致远，二期项目顺利推进，为绿色氢能产业发展注入强劲动力。（文/图 孙慧琴）

正元氢能启动“职业病防治法”宣传周活动



为深入贯彻落实《职业病防治法》，切实保障员工身体健康和合法权益，增强全员职业病防治意识，在全国第23个职业病防治宣传周期间，正元氢能精心策划、周密部署，组织开展了以宣传周主题“关爱劳动者心理健康”为主题的系列宣传活动，取得了良好成效。

活动启动前，公司成立了专项工作小组，制定详细的活动方案，通过展板、安全教育管控平台、微信工作群、电子显示屏等多种渠道进行宣传，营造浓厚的氛围。活动期间，公司组织员工观看了职业病防治警示教育片，以真实的案例让员工深刻认识到职业病的危害，增强自我保护意识。现场发放了宣传手册、海报等资料，同时安全副总为一线员工进行了专题知识讲课，结合公司行业特点，围绕职业病的定义、种类、危害因素、预防措施、活动主题等内容，用通俗易懂的语言和丰富的案例进行了深入浅出的讲解，让员工对职业病防治有了更深入的认识。

为进一步增强活动的参与度，公司还组织了职业病防治法专题培训，内容涵盖职业病防治法律法规、职业健康监护、个人防护用品使用等多个方面，员工利用教育培训平台积极主动学习职业病防治知识，达到宣教目的。

此次职业病防治宣传周活动的开展，进一步普及了职业病防治知识，提高了员工的职业健康意识和自我保护能力，营造了“人人关注职业健康，人人参与职业病防治”的良好氛围。正元氢能将以此次活动为契机，持续加强职业病防治工作，不断完善职业健康管理体系，为员工创造更加安全、健康的工作环境，切实保障员工的身心健康，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

（文/图 张巧灵）

三友物流：开辟货代新业务 打造效益增长点

聚焦“争做发展新质生产力典型代表”目标，三友物流持续增强自身实力，坚持以市场为导向，以客户需求为着力点，不断推动服务创新，全力拓宽增效渠道，持续打造新的利润增长点。

超前谋划，成功获得首批运输代理权

公司密切关注重点目标客户战略布局，自3月起多次与客户沟通项目进程，并安排专人深入实地考察调研，通过提前与多家车队、港口、船舶沟通谈判，最终成功获得首批货物运输代理权。

主动作为，克服难题高效完成发运任务

针对起运港北海港口具备作业条件的码头少，且均无库房及木浆作业经验的实际情况，公司充分发挥主观能动性，派驻专人现场24小时全程跟进。工作人员全力克服起运港基础设施不足、南方夏季多雨等困难，灵活采用车船直取方式装船作业，圆满完成首批8000吨木浆发运任务。

深化合作，打造中转仓实现增量增效

公司积极与多家目的港码头沟通谈



判，经过成本测算，最终确定最佳合作港口对象。同时，公司强化与重点目标客户的战略合作，成功获得该区域木浆业务总货运代理权，并将合作港口打造为华北地区三大粘胶生产企业木浆原料中转仓，预计运量1-1.5万吨/月，实现物流增量创效。

（王卫兰 李 龙 班 歌）

正元氢能：筑牢安全防线 护航企业发展



一直以来，正元氢能坚持人民至上、生命至上，坚持统筹发展和安全，坚持安全第一、预防为主，通过一系列的活动开展，在集团公司“1366”安全工作措施指导下，公司以“安全生产月”为契机，引导员工牢固树立安全发展理念，强化安全红线意识，树立“要我安全”变“我要安全”意识，确保从业人员人身安全，确保安全生产，为各项工作的安全有序开展奠定基础。

强化安全培训，提高全员安全意识。正元氢能始终将安全生产视为最重要的任务之一。为确保每一位员工都能够充分认识到安全的重要性，并具备必要的安全技能，正元氢能全面组织并实施了一系列员工安全教育培训活动。这些培训内容丰富、形式多样，旨在全面覆盖安全知识的各个方面。培训中着重强调了一些在日常工作中容易被忽视的安全细节，这些细节往往在关键时刻能够起到至关重要的作用。此外，为提高培训的互动性和参与感，培训过程中还设计了问答环节，鼓励员工积极思考并提出问题，通过这种形式，引导员工深入思

考，从而加深对安全知识的理解和记忆。通过这样的方式，希望每一位员工都能够将安全意识内化于心、外化于行，共同为创造一个安全的工作环境而努力，不断提升全体员工的安全素养，为公司的高质量发展保驾护航。

排查安全隐患，保障装置稳定运行。依据《河北省安全生产风险管控与隐患治理规定》所明确的标准和要求，正元氢能积极组织全体成员开展了一次全面而深入的风险辨识工作。在这个过程中，成功地识别出潜在的风险点，对目前所实施的风险管控措施进行了深入分析和评估，进而对其进行了进一步完善和优化。公司对每一个工作环节都进行了细致入微的分析，确保风险评估的全面性和准确性。此外，还特别增强了隐患排查的可操作性，确保排查工作的具体性和有效性，从而为安全生产提供更加坚实可靠的保障。

开展系列活动，营造良好安全氛围。日前，正元氢能举行了安全生产月启动仪式。在启动仪式上，公司主要负责人进行了安全动员讲话，围绕重大事故隐患专项排查整治行动实施方案要求，开展企业主要负责人“五带头”活动，真正把“安全生产月”活动作为当前一项重要工作来抓，统筹协调，合理部署，确保“安全生产月”活动取得实效。全体员工在“人人讲安全、个个会应急——查找身边安全隐患”活动主题条幅上进行安全承诺签名。通过安全月启动仪式的开展，公司将引导全员增强安全主人翁意识，达到以活动促进安全管理提升的目的，推动防范化解重大风险，促进安全生产水平提升，确保安全生产形势持续稳定。正元氢能始终秉持着“五不为过、五个必须”的核心原则，坚定不移地认为安全发展是实现高质量发展的唯一途径，不断强化对安全红线的意识，树立并坚守底线思维，确保在追求发展的同时，始终将安全放在首位，以保障企业稳定、持续地向前迈进。（文/图 孙旭东）

安全生产月|绷紧“安全弦” 守好“生命线”



沧州大化深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述及重要指示批示精神，落实国家及中国中化部署要求，围绕“人人讲安全个个会应急——查找身边安全隐患”主题，扎实推进2025年安全生产月活动。提升全员安全意识，筑牢安全防线，守护生命红线。

公司主要负责人带头传达习近平总书记关于安全生产的重要论述，并举行安全生产月活动启动签字仪式。公司及各事业部领导班子成员开展宣讲活动，组织观看主题片、警示教育视频，开展主题读书活动。通过“安全生产大家谈”“班前会”“以案说法”等形式，深入学习安全知识，让安全理论入脑入心。通过公司网站、标语悬挂、电子屏展播、发放宣传册等进行立体宣传。



围绕“查找身边安全隐患”重点任务，借助安全管理网格化全面推进隐患排查治理。开展主题劳动竞赛，并通过“隐患直报平台”“停止工作授权”等机制，鼓励全员“随手拍”“即时改”，激发员工积极性，切实将风险消灭在萌芽状态。各事业部聚焦高危领域开展自查，进行安全专项整治，规范车辆管理，严控非常规作业风险。组织开



展消防培训、人员疏散及综合应急演练，覆盖自然灾害防范、岗位应急处置等场景，提升全员消防安全意识和应急处置能力。

各单位积极参加“安全宣传咨询日”“小红书安全训练营”等线上线下活动。利用vr实景模拟开展隐患排查技能培训，深入推进操作规程与异常工况安全处置等培训7场，300余人参与。同时，通过合理化建议奖励、典型经验分享，推动安全意识深度融入生产经营各环节。

安全是发展的底线，是全员的责任。沧州大化将以“零容忍”态度落实安全举措，筑牢安全屏障，从身边隐患查起，从点滴行动做起，为企业高质量发展保驾护航，共筑安全美好家园！

河北省石油和化学工业协会

2025年5月份经济运行及6月份预测

5月份，全省石化行业由于产能严重过剩，加之市场需求不足，产品价格跌多涨少，导致增速、销售产值、营业收入和利润不同程度下滑。

5月份，全省石化行业用电量同比增加1.85%，累计同比增加1.52%；其中石油和天然气开采业增长2.10%、石油、煤炭及其他燃料加工业下降1.26%、化学原料和化学制品制造业增长1.49%、橡胶和塑料制品业增长4.05%。从用电量看，增加幅度较高的是橡胶和塑料制品业。

据中国化工报发布数据，2025年5月份，石油与化工指数涨跌互现。石油和化工指数大多上涨。化工板块方面，化工原料指数累计下跌0.98%、化工机械指数累计上涨0.83%、化学制药指数累计上涨2.47%、农药化肥指数累计上涨0.71%；石油板块方面，石油加工指数累计上涨0.81%、石油开采指数累计上涨1.41%、石油贸易指数累计下跌7.98%。

国际原油价格窄幅震荡。截至5月30日收盘，纽约商品交易所西得克萨斯轻质原油期货（WTI）主力合约结算价格为60.79美元/桶，较5月23日下跌1.20%；洲际交易所布伦特原油期货（Brent）主力合约结算价格为63.90美元/桶，较5月23日下跌1.36%。

从现货市场看，涨幅前五名的石化产品分别为盐酸上涨35.42%、液氯上涨21.85%、敌草隆上涨6.15%、二氯甲烷上涨4.36%、百草枯上涨4.35%；跌幅前五名的石化产品分别为丙烯酸下跌9.74%、丁二烯下跌9.60%、天然橡胶下跌6.55%、顺丁橡胶下跌6.13%、苯胺下跌5.95%。

一、1-5月份经济运行情况

（一）1-5月份主要指标完成情况

1-5月份，全省石化行业规模以上企业2324家，完成工业增加值当月增长3.0%，累计增长5.0%。（拉动增加值增长的主要是橡胶和塑料制品业当月增长10.9%，累计增长13.2%。）全省当月贡献率8.0%，累计贡献10.4%，累计占比13.8%；销售产值累计下降8.7%；完成营业收入2503.12亿元，同比下降11.8%；实现利润44.60亿元，同比增长17.10%。出口交货值累计下降8.3%，产销率本月止累计92.6%，累计同比下降5.3%。

全省石化行业5月份增速、销售产值、营业收入下降的原因分析：

17家重点石化企业中有15家企业的主要产品产量、产值、营业收入、利润本月或累计出现较大幅度的下降，影响了全行业的增速。主要原因有以下几点：

1-5 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	1-5 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	橡胶制 品业	全省石油 和化学工 业合计
工业增加值	同比增长%	1.5	6.3	2.2	13.2	5.0
工业销售产值	同比增长%	-12.7	-13.4	-5.4	4.2	-8.7
营业收入	本月止累计	76.38	1136.63	975.22	314.89	2503.12
	同比增长%	-15.1	-18.7	-6.9	3.9	-11.8
利润总额	本月止累计	18.39	-6.83	23.94	9.09	44.60
	同比增长%	-15.3	62.79	-5.0	-5.5	17.10

一是由于市场需求不足，产品价格持续下跌，特别是成品油市场持续低迷，华北石化、石炼化油品产量下降，原油加工量当月下降1.6%，焦炭下降3.7%，本月产销率下降3.6%，累计下降5.3%；二是部分原料价格波动，影响了企业的成本和利润；三是为应对市场变化，部分企业采取了调整产品产量、减产或部分产品停产检修等措施。导致增速低、销售产值和利润不同程度下滑。

（二）1-5月份主要产品产量增多降少

1-5月份，省统计局数据显示，入统的27种主要石油化工产品中，有16种产品产量累计增长，增长较多的是：烧碱增长25.6%（其中：离子膜法烧碱增长25.6%）、合成氨增长6.5%，精甲醇增长30.9%，农用氮、磷、钾化学肥料增长1.8%，氮肥增长4.6%、磷酸二铵（实物量）增长50.7%、化学农药原药增长32.2%、杀虫剂增长11.7%、除草剂原药增长35.8%、化学试剂增长35.0%，柴油增长11.8%，汽油增长7.0%，焦炭增长2.5%。有11种产品产量累计下降，下降较多的是：硫酸下降6.8%、浓硝酸（折100%）下降3.7%、纯碱（碳酸钠）下降11.3%、杀菌剂原药下降18.8%、塑料制品下降12.6%

（三）投资呈现下滑态势

1-5月份，全行业完成投资下降6.7%，在建项目个数增长9.6%，计划总投资下降2.6%，本年新开工计划总投资下降2.4%。

二、1-5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，9家企业盈利，6家企业亏损。（详情略）

三、部分产品市场及价格走势

尿素：本月国内尿素市场价格先涨后跌。上半月，国内尿素市场行情走势向好运行，出货顺畅，市场交投良好，市场价格坚挺运行。下半月，尿素市场走势下行为主，尿素市场供应充足，库存依旧高位。尿素市场需求不足，下游采购意向减弱，等待工农业需求跟进。

近日尿素市场行情震荡整理运行，目前尿素市场交投活跃，下游需求跟进，但库存压力仍在，加上期货市场行情不佳。预计短期国内尿素市场价格偏弱整理运行为主。

甲醇：月上旬国内甲醇生产供应高位，且进口供应存增量预期，市场信心不足，对市场形成压制，国内甲醇市场下跌为主。月中旬，受宏观利好的提振，加之中东主力甲醇市场部分装置停车，市场情绪向好，国内甲醇市场整体上行为主，但涨后下游对高价存抵触。月下旬，由于供应存增量预期，对市场形成较强压制，市场信心不足，国内甲醇市场承压下行。工厂开工延续高位波动，短期存在出货需求；传统下游开工提升有限，多刚需采购为主。预计国内甲醇现货市场弱势整理为主。

双氧水：5月开始，双氧水行情窄幅振荡为主，行情相对坚挺。五一过后，终端印刷、造纸行业终端需求增加，部分双氧水厂家依旧停机检修中，供应压力有所下降，双氧水价格小幅上涨。中旬过后，双氧水行情继续小幅上涨，市场成交增加，行情整体上行。月底，双氧水行情上涨过后，陆续迎来回调，价格重回700元以下。端午节过后，双氧水刚性需求增加，行情有望继续走高。

烧碱：烧碱期货价格震荡筑底。现货方面，烧碱期货、现货市场走势分化，尽管期货表现较弱，但对现货市场拖累有限，国内液碱现货市场气氛尚可，高浓度碱维稳，32%离子膜碱市场主流价为845~925元，折百价为2641~2891元；50%离子膜碱市场主流价为1380~1420元，折百价为2760~2840元。

供应方面，截至5月29日，全国主要地区样本企业周度平均开工率为87.24%，较前期提高0.38个百分点。新增检修企业不多，多数氯碱装置维持正常生产，烧碱产能利用率略回升。烧碱周度折百产量为83.13万吨，环比增加0.43%。

需求方面，烧碱下游需求保持稳定，现货商谈重心上移。非铝行业需求变化不大，刚需接货为主。主力下游氧化铝市场延续涨势，价格不断抬升。氧化铝企业生产压力得到缓解，随着利润逐步好转，厂家生产积极性提升，复产预期增加，对烧碱刚需将提升，山东地区某大型氧化铝企业液碱订单采购价格上调至820元。

后市来看，企业检修计划较为密集，烧碱供应或略有收紧，随着氧化铝企业复产，需求端存在好转预期，市场或步入缓慢去库。综合来看，烧碱供需有望好转，预计烧碱期货后市价格将在底部徘徊，考虑到企业盈利不佳，下方空间或有限。

四、油品和化工产品市场走势分析及6月份预测

油品方面：今年以来，油品市场需求下降：随着新能源汽车的快速渗透，传统燃油车市场份额逐步被新能源车替代，对成品油市场构成越来越大的冲击，预计2025年国内油品终端需求将继续下降，其中汽柴油需求合计下降显著。加之内需萎缩和出口受限配额导致过剩压力加大，产业结构、产品结构“双调整”压力持续增大，随着炼油企业排产压缩以及成品油消费的下滑，国内成品油市场面临产能过剩的问题。

化工方面：仍然面临产能严重过剩、需求严重不足的问题，加之中东地缘政治冲突再次加剧，中美贸易关系仍处于修复期，导致企业进出口受限，营业收入和利润不同程度下滑。

预测：1-6月份完成工业增加值累计增长6.0%；销售产值累计下降6.0%；完成营业收入3000亿元，同比下降13.3%；实现利润60亿元，同比持平。

五、几点建议

为推动石化行业高端化、智能化、绿色化、集聚化发展，落实省委省政府经济工作会议精神，冲击万亿目标，实现高质量发展。建议省政府在政策、融资、税收、征地、用电、项目建设等方面给予大力支持；重点加快石炼化绿色转型、鑫海集团化工新材料、唐山三友新能源新材料系列项目等重大项目建设；关注2025年60个绿色化工产业重点项目，26个新开工项目和17个续建项目，23个氢能项目建设情况。协会将动员全省石化行业为冲击万亿目标而努力奋斗。

招才引智 河北都邦热聘岗位“职”等你来！

公司简介GONGSIJIANJIE

河北都邦石化工程设计有限公司创立于1974年，持化工石化医药行业甲级设计资质，2004年6月改制为河北都邦石化工程设计有限公司。主要从事石油化工、精细化工、医药、天然气、建筑工程、环保工程等设计、咨询、EPC工程管理咨询的综合性设计院。

招聘岗位

6月21日，我们在2025年河北省“招才引智”人才交流会与众多英才相遇！如今，交流会虽已落幕，但河北都邦两大核心岗位持续开放，诚邀您的加入！

化工工艺设计师

专业要求

化学工程与工艺及相关专业

油气储运设计师

专业要求

油气储运工程及相关专业

注：两岗位均对有行业经验者优先录用！工作地点：石家庄

投递通道TOUDITONGDAO

投递邮箱:hr@hebdb.com

咨询电话:0311-80862862

邮件主题请注明：应聘岗位+姓名+经验年限

河北碳氢循环化工科技有限公司

石家庄高新技术产业开发区是1991年3月经国务院批准设立的首批国家级高新区，先后获得国家医药新型工业化产业示范基地、国家级绿色工业园区等18项国家级荣誉，位列国家级高新区第25位。在册企业3.2万家，形成生物医药、电子信息、化工新材料三大主导产业。

化工新材料产业位于循环化工园区，园区核心产业区用地面积为21.27平方公里，经过多年发展形成“以石油化工为主、石油化工和煤化工有机结合、氯碱化工作为有益补充”的“三化合一”循环经济产业链，目前拥有大中型化工生产企业23家，具备了800万吨炼油、60万吨合成氨、20万吨己内酰胺、50万吨硫酸、30万吨离子膜烧碱、10万吨苯酐、10万吨氨基乙酸生产能力，获评国家绿色化工园区、国家智慧化工园区，2024年位居中国化工园区第25位。

河北碳氢循环化工科技有限公司是落实市委、市政府关于深化开发区改革，进一步激发开发区经济建设发展动力，激活机制改革创新活力，推行的“管委会+公司”模式，2022年10月11日成立的高新区国有独资化工新材料产业平台公司，注册资金1亿元。碳氢公司按照“因地制宜、政府引导、市场化运作、面向产业、服务企业、风险共担、利益共享”的原则，围绕石炼化绿色转型项目，结合区域市场需求和循环化工园区三化合一的独特优势，锚定化工新材料发展方向，充分发挥国有平台作用，抢抓发展机遇，高标准谋划、招引产业项目，推进高新区化工新材料产业高质量发展。



碳氢公司董事长张文会做为专家与省石化协会一同到沧州、唐山、石家庄部分化工园区及重点石化化工企业调研，向省政府有关部门提供调研资料。



碳氢公司围绕石炼化绿色转型项目所产出的有机化工原料资源，立足石家庄循环化工园区三化合一、循环经济的产业基础，谋划石家庄循环化工园区化工新材料产业链项目发展规划。为此，碳氢公司会同高校、科研院所及头部企业开展多层次前沿技术交流，参加石化行业发展大会及行业技术交流会，深入调研分析化工新材料产业链条，做好做细项目的前期调

研工作，委托专业设计院进行项目可行性研究，扎实推进园区化工新材料产业发展，目前已完成的部分工作如下：

1.冀中南化工新材料产业集群规划的编制：2024年5月中国石化联合会副会长傅向升等行业权威组成专家组对规划进行评审并一致通过。

2.园区能源岛项目：项目主要围绕低成本加强配套能力的低成本园区建设，为园区化工项目建设提供所需要的不同级别的工业蒸汽，满足化工园区发展的能源需求。吨蒸汽成本可降至200元/吨以下，可为园区发展提供低成本的工业蒸汽保障，助力园区化工项目成本优势及可持续发展。项目已完成了可行性研究，能源岛项目由石炼化和高新区成立合资公司建设，股份占比52%、48%，项目建设手续正在办理。



3.石炼化绿色转型延伸项目：以石炼化转型形成的乙烯资源，结合宁晋盐矿资源、化工园区及周边的工业废盐资源，谋划40万吨二氯乙烷项目，配套建设50万吨烧碱装置，项目已完成可行性研究。项目由石炼化、冀中能源和高新区三方合资建设，股份占比60%、39%、1%，合资公司组建工作正在进行。



河北允升精细化工有限公司



河北允升精细化工有限公司创建于2007年，专业从事化工产品的研发、生产及销售，本公司拥有强大的技术阵容，拥有各类高级工程师，并与上海华东理工大学、上海交通大学的多名优秀教授建立良好的关系，可以转让、合作研发腈类系列产品等多种有机合成中间体。

本公司专业生产销售，颜料中间体：对叔丁基苯甲腈、对苯基苯甲腈、对甲基苯甲腈、邻甲基苯甲腈、间甲基苯甲腈。农药中间体：二氯喹啉酸、邻甲酸甲酯苯磺酰胺、对叔丁基苯胺、邻氨基苯甲酸甲酯、氨基乙腈盐酸盐。

新产品的研发及新技术、新工艺的运用是企业发展的动力和源泉，“科技为本,发展为根；追求细节，规范管理；诚实守信，和谐共赢；客户至上，做强做大。”是我们公司的成功之道亦是我们发展之本。

我们公司在上海张江高科拥有100平方的研发实验室一座，高级研究员3名，研发设备精良。



产品展示



对叔丁基苯甲腈



对苯基苯甲腈



对甲基苯甲腈



邻甲基苯甲腈



间甲基苯甲腈



邻氨基苯甲酸甲酯



中间体/香精和香料中间体



邻甲酸甲酯苯磺酰胺



对叔丁基苯胺



基乙腈盐酸盐

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 关于征集2025年度团体标准项目的通知

冀石化协[2025]06号

各有关单位：

为贯彻落实《国家标准化发展纲要》，加强会员单位的标准建设，充分发挥标准引领作用，满足产业深化转型升级需求，根据《河北省石油和化学工业协会团体标准管理办法》有关规定，经研究决定开展2025年河北省石油和化学工业协会团体标准项目征集工作，有关事项通知如下：

一、申报范围

（一）坚持“先进引领、需求导向”的原则，申报项目应符合国家有关法律法规和产业政策要求，申报项目应围绕企业所在领域的发展需求，聚焦新产品、新技术、新服务，体现标准化与科技创新互动发展，对引领和推动产业深度转型升级具有重要作用，并技术成熟；

（二）填补国家、行业和地方标准空白，满足市场对标准的需求，有助于质量改进提升。具有创新性的新产品、新技术、新方法应用项目和技术水平显著高于国家、行业标准的标准。

二、申报要求

（一）与现行国家标准、行业标准、地方标准、团体标准无交叉、无重复，技术要求不得低于现行国家标准及行业标准的相关技术要求；

（二）申报单位对标准制定的目的意义、必要性和可行性、适用范围和主要技术内容、国内外情况等必要的前期研究，鼓励相关单位联合提出立项申请；

（三）项目技术内容成熟，具有可靠性和先进性，具备应用的条件；

（四）协会会员单位可根据实际需求提出团体标准立项申请，非会员单位可向协会提出建议，予以立项申请。

三、申报程序

- （一）拟提出团体标准立项的单位，需填写《河北省石油和化学工业协会团体标准立项申请书》，并加盖申报单位公章（一式两份），并将电子版发送指定邮箱；
- （二）协会将根据申报情况，适时组织专家进行立项论证等审核工作；
- （三）立项批准后，按《河北省石油和化学工业协会团体标准管理办法》规定，开展团体标准编制相关工作。

四、联系方式

联系人：徐红

电话：0311-87830051 15631154487

邮箱：hbshxh2025@126.com

地址：石家庄市和平西路448号五矿大厦1116室

河北省石油和化学工业协会

2025年3月27日

备注：申请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

