

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

5
2026

内部刊物 总期第17期



奥德源首创常压槽双极柔性支撑制氢技术设备通过验收



河北省石油和化学工业协会 主办

目录

CONTENTS

封面企业介绍 —— 奥德源新材料（石家庄）有限公司 01

01 | 协会动态 | Association dynamics |

河北石化协会组织专家赴部分化工园区和重点石化企业开展专题调研 04

河北省石油和化学工业协会团体标准《乙酸叔丁酯》正式发布 06

河北石化协会组织专家对宁晋盐化工园区总规、产规开展评审，助力千亿级产业集群高质量发展 07

02 | 综合信息 | Comprehensive information |

河北印发推进能源装备高质量发展实施方案 09

省工信厅公布邢台旭阳经济开发区化工园区和沧州渤海新区南大港产业园区东兴工业区扩区通知 11

旭阳液氢示范项目投产 12

03 | 企业新闻 | Corporate new |

聚隆化工再迎海外商机，共探氯碱产品合作新机遇 14

奥德源首创常压槽双极柔性支撑制氢技术设备通过验收 15

政策精准帮扶 | 国家外汇管理局河北省分局助推省内首家生物航煤出口“白名单”落地 17

中国石油华北石化公司部署近期重点工作 18

夯基固本 | 石家庄炼化生产技术部开展检修后首次全流程开工方案推演 19

精益管理提效率 精细经营提效益 | 三友集团各单位开展“两精两提”效益攻坚活动 20

正元氢能：凝心聚力保发运 实干担当促销售 24

聚隆化工获得CNSA能力验证优秀证书	25
技能强企——冀衡集团第十四届职工技能比武大赛火热开赛！00后职工成赛场新星	26
国韵非遗·开门八极 河北化院非遗教学成果亮相法国巴黎图书文化节	28
礼赞奋斗者 文丰新材料公司生产运行中心优化指标管控、提质保产降耗	29
小改小革显智慧 节能增效促生产——正元塔器机加工车间巧解生产难题	31
04 月度经济运行分析 Monthly economic performance analysis	32
05 征稿启示 Call For Papers	38

主 编：张立军
责任主编：刘乐平
编 辑：徐 红

绿氢赋能能源转型，创新驱动产业升级

奥德源公司概况：

在全球能源转型浪潮中，氢能作为公认的清洁能源载体，已经成为推动“双碳”目标落地的核心赛道。绿氢产业的发展，离不开关键核心材料与装备的技术突破。坐落于石家庄高新技术产业开发区的奥德源新材料（石家庄）有限公司，作为深耕电化学领域近20年的科技型企业，始终以技术为魂、品质为根，在氢能核心材料与装备领域持续深耕，从技术研发到产



品落地，从国内市场到全球布局，逐步成长为推动全球绿氢产业高质量发展的中坚力量。

二十载技术积淀 锚定绿氢新赛道

奥德源的技术基因，可以追溯到2008年。自成立之初，企业就锚定电化学领域方向，专注电解技术的研发与迭代，在氯碱电解槽领域积累了深厚的技术功底与行业经验。依托十余年的技术沉淀，奥德源始终秉持“创新为引领，品质为基石”的发展理念，把握绿氢产业崛起的历史机遇，成功实现技术延伸与赛道升级，陆续研发出过硫酸盐电解装备、氯酸锂、氯酸钠电解装备以及常压制氢电解槽等一系列核心产品。

目前，奥德源的产品已经实现跨领域布局，广泛覆盖化工、医药、新能源、环保等多个高耗能行业的多元应用场景，不仅为传统产业绿色升级提供了核心支撑，更为新兴新能源产业发展注入了清洁动能，真正实现技术跨界赋能，助力各行业完成绿色转型。从传统电化学领域到绿氢新





赛道，奥德源走出了一条传承积淀、创新突破的发展之路。

核心产品筑牢根基 多维优势彰显硬实力

绿氢产业的核心是电解水制氢，而电解水制氢性能的优劣，直接取决于核心材料与部件的品质。奥德源聚焦绿氢产业链核心环节，专注打造高品质制氢核心材料部件与定制化电化学装备，用硬核产品筑牢绿氢产业发展根基。

一、制氢核心材料部件：适配多路线，性能领先

目前，奥德源打造的制氢核心材料部件矩阵已经覆盖全主流技术路线，核心产品包括ADY-EM柔性连接膜极距弹性支撑体、多元合金电极、贵金属电极等多个品类，全部兼具高导电、低能耗、长寿命三大核心优势，能够全面适配ALK、AEM（阴离子交换膜）等所有主流电解水制氢设备，帮助下游企业提升电解槽整体运行效率，降低全生命周期成本。

二、电化学电解装备：兼顾生产与治理，双重价值

针对细分应用场景的定制化需求，奥德源开发的电化学电解装备系列产品，能够精准匹配化工合成、医药中间体生产、高盐废水处理等多个特殊场景，不仅可以实现绿氢的高效生产，更能同步完成环保治理，解决传统生产过程中的高污染、高能耗痛点，真正兼顾了经济效益与环境效益，用专业解决方案为细分领域绿色升级赋能。

坚持创新驱动 突破技术卡脖子瓶颈

对于科技型企业来说，技术创新永远是发展的核心引擎。奥德源从创立之初就高度重视研发投入，目前公司研发团队占员工总数比例超过30%，核心研发成员均拥有超过十年的电化学领域研发经验，对电解槽核心材料的性能优化、工艺升级有着深刻的理解与丰富的实践积累。

在行业标准建设方面，奥德源牵头起草了河北省石化协会团体标准，填补了国内水电解制氢核心部件领域的标准空白，为行业规范化发展提供了重要支撑。在知识产权建设方面，公司



目前已经拥有多项核心技术专利，构建了完善的知识产权保护体系，为持续创新发展筑牢了基础。

凭借多年的技术攻关，奥德源已经突破了多项行业关键核心技术：通过零极距技术优化、复合涂层技术创新，公司产品可降低电解能耗10%-15%，提升催化效率30%，从根本上降低了绿氢生产的度电成本，提升了产业经济性；同时，公司还突破了电解槽大型化、高电流密度运行的技术瓶颈，解决了核心材料依赖进口的“卡脖子”问题，实现了氢能核心关键材料的国产化替代，真正彰显了民族科技企业的技术担当，为国内绿氢产业安全发展提供了核心保障。

服务全球市场 擘画绿氢发展新蓝图

凭借卓越的产品性能与稳定的品质表现，如今奥德源的产品已经深度服务国内多家头部制氢企业，成为国内绿氢核心材料领域的核心供应商，为国内氢能产业快速扩张提供了稳定的材料支撑。同时，奥德源也加快了全球化布局的步伐，产品远销欧洲、中东等全球氢能产业发展高地，凭借出色的性价比与稳定性能，获得了国内外客户的一致高度认可，树立了中国氢能核心材料的优质品牌形象。

面向未来，绿氢产业将进入规模化发展的快车道，对核心材料的性能、品质也将提出更高的要求。奥德源将继续秉承创新发展理念，持续深耕绿氢材料领域，同步布局ALK常压与AEM双技术路线，不断优化产品性能，完善全场景解决方案，力争早日成为全球领先的氢能核心材料与技术解决方案提供商。

站在能源转型的历史节点，奥德源将始终以创新为笔，以品质为纸，用核心技术推动氢能规模化应用，为国家“双碳”目标的实现贡献奥德源力量，为全球能源绿色转型注入中国动力！

河北石化协会组织专家赴部分化工园区和重点石化企业开展专题调研



近日，为深入贯彻落实全省石化行业高质量发展战略，进一步摸清产业发展现状，河北省石油和化学工业协会（以下简称“省石化协会”）组织相关领域专家团队，赴省内部分重点化工园区及骨干石化企业开展了为期20天的深度专题调研。



此次调研由省石化协会相关负责人带队，旨在精准对接企业发展需求，破解产业升级瓶颈。调研组一行先后走访了邢台、邯郸、沧州、秦皇岛、唐山、衡水、石家庄等17家代表性化工园区，并深入卢龙园区秦皇岛鹤风翔化工、秦皇岛微晶科技，曹

妃甸园区唐山裕隆化工、三友精细化工、龙成煤综合利用公司等企业，通过实地踏勘、座谈交流与问卷调查相结合的方式，全面了解了各园区在规划布局、产业链延伸、安全环保管理以及数字化转型等方面的实际情况。



在调研过程中，专家组重点关注了各园区“减油、增化、强材、降本”发展思路的落地进展。针对当前部分园区面临的土地资源受限、公辅设施配套待完善等共性问题，专家们现场“把脉问诊”，并结合国家能源战略与行业前沿趋势，就如何优化国土空间规划、明确

土地安全控制线、设置专门安环管理机构等方面提出了建设性的指导意见。

座谈会上，多家园区及企业代表反映了在当前政策环境下，迫切希望通过规范化的园区认定与科学规划，

打破项目招商与扩建的发展桎梏。对此，调研组专家指出，化工园区的认定与管理应避免“一刀切”，要为企业留出合理的发展空间与时间，鼓励行业领先企业就近拓展产业链，以保持产品优势与技术领先地位。

省石化协会相关负责人表示，此次调研收集的一手资料，将为后续起草和修订符合河北省实际的化工园区认定管理办法、评价标准及管理措施提供重要依据。下一步，协会将继续发挥桥梁纽带作用，持续推动科技创



新与产业创新的深度融合，助力全省石油和化工产业向绿色、低碳、安全的现代化方向迈进。

河北省石油和化学工业协会团体标准 《乙酸叔丁酯》正式发布



近日，由河北省石油和化学工业（以下简称河北石化协会）提出并归口的团体标准《乙酸叔丁酯》（标准编号：[T/HEBPCA 0002—2026]）经严格审查与批准，正式对外发布，并将于2026年5月15日起正式实施。该标准的发布，标志着我省在精细化工产品标准化建设方面迈出了坚实一步，将为乙酸叔丁酯的生产、检验与市场流通提供科学、统一的技术依据。

乙酸叔丁酯作为一种重要的有机化工原料和优良溶剂，广泛应用于涂料、油墨、香料合成及医药中间体等领域。随着下游应用市场的不断拓展，行业对产品质量的一致性与安全性提出了更高要求。在此背景下，制定一部贴合产业实际、技术指标先进的团体标准显得尤为迫切。

本标准由河北新欣园能源股份有限公司、河北华鑫洛源石油储运股份有限公司、河北新启元能源技术开发股份有限公司、岳阳富和科技有限公司、浙江宏元药业股份有限公司、湖南硕盈化工贸易有限公司共同起草。编制组在深入调研国内外相关标准及产业发展现状的基础上，结合我省企业的生产工艺特点，对乙酸叔丁酯的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等方面作出了明确规定。特别是在纯度指标控制、杂质限量检测等关键指标上，本标准不仅满足了当前市场需求，更在一定程度上引领了行业的高质量发展方向。

河北石化协会相关负责人表示：“团体标准是国家标准和行业标准的重要补充。此次《乙酸叔丁酯》团体标准的发布，有助于规范省内相关企业的生产经营行为，提升‘河北制造’的市场竞争力，同时也能有效促进产业链上下游的协同创新与健康发展。”

下一步，河北石化协会将持续推进该标准的宣贯与推广工作，积极引导会员单位对标达标，以高标准助力全省石油和化工产业实现绿色、安全、可持续发展。

河北石化协会组织专家对宁晋盐化工园区总规、产规开展评审，助力千亿级产业集群高质量发展



5月22日，受河北宁晋经济开发区管委会委托，河北省石油和化学工业协会组织化工领域资深专家，在宁晋经济开发区组织召开了《河北宁晋经济开发区盐化工园区总体规划(2026-2030)》(以下简称《总体规划》)及《河北宁晋经济开发区盐化工园区产业发展规划(2026-2030)》(以下简称《产业规划》)专家技术评审会及论证会。此次行动旨在

进一步摸清园区发展现状，优化顶层设计，为全省化工园区规范化认定及宁晋打造全国盐化工产业发展高地提供科学依据与智力支撑。

作为河北省重点支持的省级开发区与循环经济示范园区，宁晋盐化工园区依托境内已探明超1000亿吨的优质岩盐资源，近年来在产业链延伸与集群化发展上取得了显著成效。评审会上，专家组听取了园区管委会关于总体规划修编思路及产业规划编制进展的详细汇报。结合现场踏勘与资料审阅，专家们对园区“九通一平”的基础设施配套、中盐龙祥等龙头企业的带动



效应，以及当前正在推进的“管委会+平台公司+运营企业+科研院所”管理运营模式给予了充分肯定。针对园区近期启动的产业规划编制项目，专家组指出，由中化国际咨询有限公司承担的规划编制工作需紧密对接国家最新产业政策，应重点体现盐化工产业与新能源、新材料产业的深度融合。

在深入探讨环节，评审专家结合河北省化工园区认定管理办法的起草背景，对园区未来发展提出了极具前瞻性的指导意见。针对部分沿海化工园区面临的土地资源瓶颈，专家指出

宁晋园区应充分利用内陆腹地优势，结合国土空间规划明确土地安全控制线，为昊普科技年产6000吨均苯四甲酸二酐、六合化工筹建全球最大双氟磺酰亚胺锂（钠）等高端项目预留充足的发展空间。同时，专家强调规划必须避免“一刀切”，要立足园区现有43家入驻企业的产业基础，重点围绕烧碱、纯碱两大基础原料，向南联动邢台玻璃产业、向北服务石家庄生物医药产业，构建起氯碱化工、纯碱化工与煤化工耦合发展的生态循环体系。

此次评审不仅是对宁晋盐化工园区阶段性建设成果的一次全面体检，更是推动其向千亿级产业集群迈进的关键一步。河北省石化协会相关负责人表示，协会将根据此次评审意见，协助园区进一步完善规划细节，特别是在安全环保管理机构设置、智能化园区建设及绿色低碳转型等方面提供持续专家服务。未来，随着中科院上海有机化学研究所博士团队等高端智库的入驻，以及铁路专用线等基础设施的完善，宁晋盐化工园区将加速实现从基础化工原料向高端电池化学品、精细化工新材料的跃升，为河北省石化行业创新、绿色、高质量发展树立新的标杆。



河北印发推进能源装备高质量发展实施方案

我省印发推进能源装备高质量发展实施方案
构建“一核两区、沿海突破”特色产业集群

近日，省发展改革委、省工信厅、省国资委、省市场监管局联合印发《河北省推进能源装备高质量发展实施方案（2026—2030年）》（以下简称《实施方案》），提出到2030年，全省能源装备产业高质量发展取得显著成效，创新能力持续提升，基本形成布局合理、链条完整、技术先进、安全可靠的现代能源装备产业体系。

《实施方案》的出台，是河北加快建设新型能源强省、构建现代化产业体系的关键落子，为河北在“十五五”时期抢占新型能源体系建设的装备制高点提供支撑。

推动形成错位发展、优势互补的良性格局

《实施方案》明确了发展目标：“十五五”期间，重点在可再生能源、新型电力系统和智慧能源装备领域，建成10个以上国家或省级企业技术中心、工程研究中心等研发平台；各类能源装备企业研发投入持续增加，规上企业研发经费投入占营业收入比例达2%以上；能源装备制造业总产值达2000亿元以上，其中以清洁能源装备为主导，总产值达1500亿元以上。

省发展改革委能源装备处处长苑晨介绍，《实施方案》的一大亮点，就是统筹全省能源装备产业发展实际，明确各市主攻方向和产业链定位，提出构建“一核两区、沿海突破”的特色产业集群，从顶层设计上避免城市之间的同质化竞争，形成错位发展、优势互补的良性格局。

具体而言，中部核心装备策源地，将以保定为核心，整合石家庄、廊坊等地创新资源，重点突破光伏、蓄冷、智能电网及氢能储运技术，建设具有国际影响力的电力及新能源高端装备集群。冀中南多元配套区，将推动邯郸、邢台、衡水等地差异化发展，做强氢能制取、储能电池及光伏组件，形成区域协同配套能力。冀北绿色发展示范区，将依托张家口、承德可再生能源资源优势，聚焦风电整机及储能系统，打造源网荷储一体化装备基地。沿海海工装备隆起带，则支持唐山、秦皇岛、沧州协同发力，主攻海上风电、海工装备及特种管道，构建环渤海海洋能源装备产业链。

七方面重点任务推进能源装备高质量发展

立足河北发展实际，《实施方案》提出了7个方面重点任务，系统推进能源装备高质量发展。

苑晨表示，“十五五”时期是实现碳达峰目标的决胜期，传统能源装备的绿色化改造和新型能源装备的规模化建设，需要协同推进。

在巩固提升传统能源装备优势方面，我省将推动煤炭装备智能化升级和火电装备灵活低碳改造。其中，针对常规火电装备的改造，确定了“深调峰、快调节、强支撑、宽负荷、高韧性、低排放”的升级方向，支持开展碳捕集、利用与封存（CCUS）等技术及装备的研发与应用示范，这将为进一步落实“双碳”目标提供重要支撑。

做优做强风光氢储技术装备，是构建绿色能源体系的重要抓手。在风电装备领域，我省将推动关键部件补链强链，加快秦皇岛、唐山海上风电装备产业园及国家级海工装备研发中心建设；在光伏装备领域，布局攻关电子级多晶硅、高效硅片、新型导电浆料等关键材料；在氢能装备领域，完善“制储输用”全链条布局。

创新发展新型电力系统装备，是增强电网支撑能力的关键。我省将充分发挥在特高压变压器、换流变领域领先优势，支持研发更大容量、更高电压、更加环保的输变电装备。同时，在智能配用电领域持续扩大优势，加强电力专用芯片等核心元器件研发。

在培育壮大前沿特色装备产业方面，《实施方案》对核电装备及技术、光热装备、地热与海洋能装备、能源装备数字化增值服务进行了部署，抢占未来发展高地。

值得关注的是，《实施方案》将氢硼可控核聚变技术研发纳入布局，释放出河北在前沿能源技术领域“提前卡位”的信号。

此外，《实施方案》从推动产业数字化智能化转型、构建能源装备循环利用体系、发挥央企创新引领资源优势等方面进行安排部署，进一步夯实了产业高质量发展的基础。

（文章来源 省发改委网站）

省工信厅公布邢台旭阳经济开发区化工园区和沧州渤海新区南大港产业园区东兴工业区扩区通知

河北工业信息化厅5月26日对外公布，按照《化工园区建设标准和认定管理办法（试行）》（工信部联原〔2021〕220号）和《河北省化工园区认定管理办法》（冀政办字〔2023〕132号），现将河北邢台旭阳经济开发区化工园区和沧州渤海新区南大港产业园区东兴工业区扩区情况予以公布。

请邢台、沧州市进一步加强园区规范建设和管理，切实提升园区本质安全和绿色发展水平，促进精细化工和化工新材料产业发展，打造化工产业高质量发展优良载体。

并公布附件。

化工园区扩区情况表

序号	园区名称	所在市	原认定面积 (公顷)	扩区后面积 (公顷)	扩区后四至范围
1	河北邢台旭阳经济开发区化工园区	邢台市	328.49	387.27	白马河以西区域：东、南、西边界为邢台旭阳煤化工有限公司东边界、南边界、西边界，北至东升大街南侧道路红线；白马河以东区域：东至石相村052乡道，南至河北易安燃气公司液化石油气储配灌装站南边界，西至河北中煤旭阳能源有限公司西边界，北至107国道。
2	沧州渤海新区南大港产业园区东兴工业区	沧州市	443.26	537.69	东部片区：东至八排干明渠，西至沿海高速，北至东排干明渠，南至一横路；西部片区：东至沿海高速，西至五经路与四经路，北至东排干明渠，南至一横路与三横路西延路。

旭阳液氢示范项目投产



近日，旭阳集团定州园区国产首套商用5吨/天氢膨胀制冷氢液化项目顺利建成投产。这是我国首个民用液氢“制储运加用”全产业链示范工程，实现了液氢制备及储运重大工程化和商业化突破，填补了国内民用液氢产业空白，旭阳也由此成为国内第一家具备液氢全链条规模化自主运营能力的企业。

攻坚储运瓶颈，构建液氢产业化体系

该项目的投产，将形成国内外创新领先且兼具社会意义与商业价值的液氢示范及液氢闭环生态，产业突破与辐射效应显著。

早在我国氢能产业发展初期，旭阳便前瞻性锚定液氢这一破解氢能产业“储运难、成本高”核心瓶颈的关键赛道，组建了以行业资深专家、博士为中坚骨干的液氢项目团队。团队携手航天科技集团六院101所，依托旭阳多年深耕能源化工积累的工程建设与工业化运营经验，圆满完成了项目整体方案设计、工程建设施工、全系统集成适配、工艺参数优化、全流程调试投产等全周期工作。

项目团队攻克了民用液氢规模化生产中的多系统协同管控、超低能耗工艺适配、长时安全稳定储存、全流程智能化运营等一系列技术难题，成功建立起液氢产业化工程建设与商业化运营体系，彻底改写了我国液氢项目长期处于小规模试点、无法实现商业化量产的产业格

局。

产业空间广阔，战略价值突出

该项目在液氢核心技术与产业化实施方面领跑行业，有效赋能众多国家战略性新兴领域。液氢作为氢能提速与扩大发展的核心储运技术路径，是打通氢能经济“最后一公里”、推动氢能产业从示范应用迈向规模化商业化的关键支撑。其体积能量密度达到气态氢的800倍以上，兼具长距离运输经济性优、大规模储存能力强、终端适配场景广等优势，广泛应用于航空航天工程、低空经济、高端电子制造、燃料电池商用车运输、新能源长时储能、医药化工、碳捕集与封存等重要领域，高度适配国家相关战略工程，发展动力充足，前景广阔。

技术与产能双轮驱动，夯实液氢发展底座作为我国氢膨胀氢液化技术和液氢大规模制备的重大突破，该项目不仅打破了国外长期的技术封锁，更成功开启我国民用液氢商业化的大门。其核心氢液化系统单位能耗仅11.84kWh/kg，较传统小型氢循环液化工工艺能耗下降超40%，达到国际领先水平。

依托旭阳在华北区域的四个高纯氢基地(合计34吨/天产能)以及五座加氢站(合计7吨/天加氢能力)等已有产业布局，旭阳氢能已建立起成熟的“制-储-运-加-用+研”全生态产业链，各经营指标逐年大幅增长。2025年，其高纯氢销量达2527万标方，同比增长25.7%(占到华北区域高纯氢市场超20%份额)；收入1.3亿元，同比增长42.2%；净利润0.27亿元，同比增长170.0%。这为国产首套商用5吨/天氢膨胀制冷氢液化项目顺利建成投产及后续高效益运营奠定坚实的产业、市场与运营基础。

以标杆引领升级，全链助力氢能跨越

该项目作为国家氢能重点示范工程，将优先保障航天、电子、交通等国家重大工程的液氢供应，同步开展液氢长距离储运、液氢重卡商业化运营等应用，为国内液氢产业规模化发展提供可复制、可推广的标杆样本。

旭阳集团将继续紧跟全球氢能产业发展趋势与国内市场需求，在5吨/天液氢示范项目达产达效、稳定运营的基础上，持续推进30吨/天液氢装置的工程规划与落地，探索在京津冀范围内布局液氢加氢站网络，构建液氢重卡应用场景，完善“液氢制取-长时储存-跨域运输-多元加注-终端应用”全产业链布局，打造国家级液氢供应中心及液氢装备试验检测平台，助力我国液氢产业从“0到1”的突破向“1到N”的规模化发展跨越，为国家氢能战略实施与“双碳”目标深化贡献力量。

(文章来源 今日气体分离公众号)

聚隆化工再迎海外商机，共探氯碱产品合作新机遇



近日，埃塞俄比亚JEEH公司高管代表团到访聚隆化工，双方围绕烧碱、液氯、次氯酸钠、盐酸等全系氯碱产品开展深度交流，就产品供应、定制化方案、交付周期及海外配套服务等细节充分沟通，初步达成采购合作意向。

埃塞俄比亚作为非洲人口大国，依托纺织、皮革、水处理、采矿等产业的快速发展，当地无机氯产品市场需求持续攀升。中埃两国为全天候战略合作伙伴，也是共建“一带一路”的重要伙伴，双边经贸合作基础扎实。代表团实地考察生产厂区后，对聚隆化工的HSE安全管理体系、碳排放管控能力及综合管理水平给予充分认可。

依托成熟的产能与技术积淀，聚隆化工近年来不断完善海外出口服务体系，重点开拓非洲、东南亚等海外新兴市场。自2023年起，该公司PVC树脂产品凭借稳定品质与优质服务热销海外，收获亚非地区客户一致认可，综合实力稳居行业前列。以此为契机，他们持续推广无机氯碱系列产品，目前已陆续收到东南亚、西亚、非洲、东欧等多地客户咨询与采购询价。

当前，聚隆化工研发及外贸团队正加快推进危险品出口相关备案工作，从产品包装、物流运输、品质管控、第三方检测等全流程对标国际标准，持续提升海外供货能力。（文 | 纪长胜）

奥德源首创常压槽双极柔性支撑制氢 技术设备通过验收



5月12日，奥德源新材料（石家庄）有限公司自主研发生产的20标方常压制氢槽设备通过专业验收，设备采用了首创的双极柔性支撑复合电极等先进技术，能耗效率优异，经济价值突出，适配工业制氢、新能源储能等多种场景。

“此次为客户定制的绿氢生产解决方案和设备，既环保又可得到更高效经济价值。”奥德源公司技术总监李冲表示，此次验收通过的20标方常压制氢槽设备，是公司结合市场需求，依托首创的双极柔性支撑复合电极核心技术打造的新一代产品，实现了研发团队的技术突破。

据了解，本次验收，由技术专家与客户代表组成验收组，通过“资料审查、性能抽检、外观检查、实操测试”四道流程，全面核查设备相关文档、核心性能、装配工艺及运行可靠性，确保设备符合规模化生产与实际应用需求。检测结果显示，负载运行5%-120%，该制氢槽表现优异：氢气产量稳定达20标方/小时以上，氢纯度经气液分离后达到99.99，纯化后达到99.9999，露点-100，电密运行8000至1000A/m²，能耗效率均优于行业水平；首创双极

柔性支撑复合电极无需焊接，规避传统工艺缺陷；密封、压力控制及安全防护系统完善，可适配工业制氢、新能源储能等多场景。验收组一致认可其设计科学、性能稳定，同意正式通过验收。

此次设备的验收，各项性能指标均达到并优于预设标准及国际规范，标志着公司在常压制氢设备规模化、标准化生产上迈出关键一步，为绿氢产业落地注入新动能，也彰显了其在电解水制氢领域近二十年的技术积淀与制造实力。

奥德源自2008年成立以来，深耕电化学领域近20年，秉持“创新为引领，品质为基石”理念，专注电解水制氢核心材料与部件研发生产，助力“双碳”目标实现。作为清洁能源核心，绿氢是推动能源转型、实现“双碳”目标的关键。此次验收不仅展现了奥德源的硬实力，更助力我国绿氢产业装备国产化、标准化发展，提升了国内制氢设备市场竞争力。

未来，奥德源将以此次验收为契机，持续深耕氢能核心技术，优化产品性能、完善服务体系，聚焦客户需求打造高品质制氢设备，推动绿氢技术规模化应用，为全球能源转型贡献力量。（中国化工报 赵晨光 通讯员 李冲）



未来，奥德源将以此次验收为契机，持续深耕氢能核心技术，优化产品性能、完善服务体系，聚焦客户需求打造高品质制氢设备，推动绿氢技术规模化应用，为全球能源转型贡献力量。（中国化工报 赵晨光 通讯员 李冲）

政策精准帮扶 | 国家外汇管理局河北省分局助推省内首家生物航煤出口“白名单”落地



为深入贯彻中央经济工作会议精神，紧扣“十五五”开局之年外汇管理重点任务，国家外汇管理局河北省分局聚焦“优化服务、便利市场、防控风险、服务开放”主旨，落实王正谱省长专题现场办公会关于推进飞天石化公司生物航煤出口“白名单”的部署要求。

2026年4月29日下午，中国人民银行河北省分行行长、国家外汇管理局河北省分局局长文洪武一行莅临我公司实地调研并召开座谈会，中国银行河北省分行副行长宿涛、辛集市委书记贾宏迅、副市长刘士民及相关部门负责人参与调研。

文洪武行长一行先后参观了飞天公司营销展厅、生产控制中心，全面了解企业运营情况。

座谈会上，国家外汇管理局河北省分局、中国银行河北省分行相关领导详细询问飞天公司生产经营、外汇业务诉求及生物航煤出口“白名单”申请进展，认真听取该公司在对外贸易中遇到的困难与具体要求，并针对三大核心诉求作出精准政策回应：一是全力支持公司生物航煤出口“白名单”试点申报；二是指导银行助力公司合规高效开展出口收汇业务服务；三是持续加强与牵头部门协同联动，跟进企业资金业务需求，助力公司稳健经营与高质量发展。

作为河北省首家申请生物航煤出口“白名单”的企业，飞天石化公司在绿色能源转型与国际化布局中走在全省前列。此次调研为“白名单”获批注入政策动能，更为企业直接开展国际贸易、优化汇率管理、提升跨境结算效率明确了路径。

下一步，飞天石化表示将持续秉承绿色发展理念，依托政策支持加快生物航煤项目达产达效，积极拓展出口业务，力争成为绿色能源出口标杆企业，领跑绿色贸易新赛道。



中国石油华北石化公司部署近期重点工作

5月18日上午，中国石油华北石化公司召开周工作会，深入分析当前生产经营形势，系统部署“转观念”主题教育、安全环保、项目建设、夏季生产及科技创新等近期重点任务。公司高级管理人员何勇、贾鸣春、穆澎淘、秦刚、邢冬强、孙玉虎、王晓光出席会议。

会议指出，要清醒认识当前气候反常带来的严峻挑战，全面提升防灾减灾应急能力。今年气候反常，华北地区极端高温和强降雨频发，暴露出公司雨排能力不足、雨污分流不到位等问题。要严格落实“宁可十防九空，不可失防万一”的原则，尽快研究措施提高排水能力。关注地震等灾害风险，全面梳理完善各类应急预案，从容应对极端天气和自然灾害。

会议强调，要科学研判国际国内形势，精准调整生产经营策略。当前美伊冲突、俄乌局势、中美关系等国际热点持续影响油价和市场走势，各单位要抓住窗口期，树立大局观念，按集团计划接收海外份额油，在保证集团整体效益的前提下组织生产经营；按计划完成巴彦原油进厂；对中海油低硫高酸原油进行系统研究，从价格、经济效益、长期稳定性等方面论证其作为长期战略资源的可行性。重油加工要坚持“先算后干”，及时调整产品结构，除巴重油外，其他重油要千方百计转化为汽柴油或船燃。当前航煤效益最佳，要充分利用厂内及海边储罐、大兴机场等渠道，做到能产尽产、应销尽销；同步加快芳烃生产转化及石脑油外供。

会议要求，持续抓好党建与思想政治工作，推动党建与业务深度融合。七一前后要组织开展建党105周年系列活动，筹划组织党支部书记到全国优秀基层党组织开展联学共建。各级管理人员要深刻认识“党的领导是最大优势”，将党建思想政治工作与形势任务教育紧密结合，助力公司高质量发展。

会议还对QHSE体系审核问题整改、“四风”专项检查、操作变动应对、SAF项目推进、结算测算等工作进行了部署。

职能部门、直属机构安排本周重点工作，二级单位作书面汇报。首席专家、助理副总师、纪委副书记、高级专家、各部门（单位）党政主要负责人参加会议。

夯基固本 | 石家庄炼化生产技术部开展 检修后首次全流程开工方案推演



为确保装置检修后开工实现“开得起、稳得住”的目标，5月21日石家庄炼化生产技术部组织全流程开工方案推演确保各装置安全、平稳、受控进入开工进程。

本次推演以“节点精准、步步受控”为原则，以“开得起、稳得住”为目标，严格

对照装置开工专项方案，围绕系统气密、介质引料和升温升压等核心环节，逐项还原真实开工流程。联合各装置总指挥，全面核查开工条件，细化操作步骤，精准排查流程衔接、参数控制、风险防控中的薄弱问题，明确应急处置措施。

推演中，着重梳理了各装置开工节点之间的逻辑关系与界面交接程序，严格把控开工节奏，坚决杜绝赶工期、跨步骤操作。同时，公用工程系统作为辅助保障，对蒸汽、氮气、水、电等介质的供应需求进行了专项测算与协调，确保在停工高峰期稳定配合。通过推演，识别出网络需优化和协调的环节，已纳入后续方案完善工作中。生产技术部将进一步细化开工方案的具体步骤，严格落实全员安全技术交底，为装置安全、绿色、高效运行奠定坚实基础。（董宝师）

精益管理提效率 精细经营提效益 | 三友集团各单位开展“两精两提”效益攻坚活动

连日来，三友集团各单位认真落实集团关于开展“精益管理提效率、精细经营提效益”效益攻坚活动（以下简称“两精两提”）的有关工作部署，紧紧围绕助力集团上半年实现“时间过半、任务过半”的阶段性目标，全力推动各项任务要求在基层见行见效、落实落细。各单位突出精细经营、强化供销联动，狠抓外部创效，同时持续推动内部全流程精益化管理，增强全员效益意识与责任担当，不断突破极限，全面提升各领域工作效率，为圆满完成利润目标奠定坚实基础。

优化生产运行，推动管理提质增效



向管理要效率，向经营要效益。各公司以优化生产运行、持续清理外委、极限控制费用等系列专项工作为抓手，进一步推动管理提质增效。

三友纯碱：强化全面预算管控，严控非必要支出，提升资金配置效率。供应端重点加强大宗原料市场走势研判，统筹渠道、节奏与性价比，通过强化供应商协调、推进平台采购和国产化替代等方式，全面缩减辅材料采购成本。销售端灵活调整产品结构、优化市场布局，重点加大高端产品的推广与调研力度，同时深化智能化装车系统应用，降低各环节流转成本，实现提价增量与降本增效双向赋能。

三友硅业：第一时间成立专项工作组，结合年度生产经营目标和





生产实际，研究制定具体实施方案。各职能系统、业务领域立足自身实际，分别制定专项竞赛方案，将效率提升、成本管控、质量改进、能耗优化等重点任务细化分解，形成“系统有竞赛、专业有抓手、月度有评比”的工作格局。同时，公司组织60余个班组结合生产实际和岗位特点，逐班制定攻坚措施清单，做到“一班一策、一事一措”，切实把效益攻坚活动落实到

每一个流程、每一台设备、每一个岗位。

三友实业：以优化生产运行、持续清理外委、极限控制费用等专项工作为抓手，推动管理提质增效。对外重点突出供销联动创效，加强市场走势研判，抢抓节点机遇，重点做好物资采购降本增效工作。通过制定拓宽直采渠道、推进平台采购与国产化替代等措施，形成任务清单19项，确保辅材料平均采购价格较2025年压降5%以上，全年实现降费目标83.9万元。**三友物流：**第一时间召开专题会议部署落实，并成立效益攻坚行动领导小组，同步制定效益攻坚活动方案。方案围绕管理提质、运价控制、运输保障、绿色发展等重点方向协同推进，共制定降费增效措施12项，预计全年降费增效184.29万元。

推进项目建设，实现效益接力支撑

各单位用项目支撑发展、把握主动，推动传统产业“弯道超车”和新兴产业“换道超车”，全力推进重点项目建设，坚决打赢产业接续、效益接力“两大战役”。

三友化纤： 加快项目进度，2026年实施基建技改项目23项，一公司酸浴降低闪蒸汽水比、二公司酸浴闪蒸落酸改造等2项提前完工创效；三公司



制胶三车间提升产品品质等3项实现部分提前创效。同时，公司加快生化系统扩建项目实施，

通过优化施工流程、增加施工人员等措施，力争提前完工投用。与此同时，公司抓实新谋划项目，加快推进二公司制胶二车间碱站系统优化、二公司纺练二车间新增丝束自动打包机等2项计划外项目，确保早开工、早完工、早见效，预计年可增效100万元。

三友盐化：共计规划6项“短平快”提质增效项目。截至目前，5项工程已全部顺利完工，涵盖启闭机自控改造、回卤能力提升、养殖优化、盐田设施升级、电力系统安全改造等重点内容，为公司生产平稳运行筑牢坚实基础，累计实现创效207万元。在推进既定项目的同时，公司主动谋划增量任务，完成新增地下卤水井项目建议书编制及备案立项工作，持续挖掘效益增长点，以实干助力公司高质量发展。

三友矿山：牢固树立“过紧日子”思想，今年谋划计划内重点项目1项，计划内一般“短平快”项目2项，预计创效187万元。当前，公司“短平快”项目建设重点为机制砂项目，该项目可提高1350系统建材石生产过程中产生的石粉副产物销量。项目建成后，预计年处理石粉80万吨，生产机制砂56万吨，发挥效益接力支撑作用。

三友电子化学品：从项目增效、采购降本、费用管控等多个维度展开攻坚。公司积极组织各职能部室和生产车间，持续开展内外部对标，挖掘出一批可快速提产降耗、提质增效的技改项目。一方面，通过技术攻关稳定产品质量，提升充装合格率；另一方面，持续推进技改项目，重点推进水资源回收流程改造等工程，进一步实现降本增效。在二期项目建设方面，公司立足设计环节深挖优化空间，严格审核设计方案，从源头设计入手提质增效，全面提升项目综合效益。

加大研发投入，持续助力产业升级



各公司深入贯彻落实省国资委新一轮“五升五强”行动方案，持续加大研发投入，坚持用技术升级推进产业升级，用科技突破推动效益突破，全面提升科技创新对企业发展的支撑作用。

三友蓝海科技：研发团队创新攻关，开发了“四段、二级式循环增浓系统”和“高通量、抗结晶纳滤除硬工艺”，

攻克了浓缩能耗高和高回收纳滤易结晶等技术难题。目前，公司生产的精制浓海水浓度可达120克/升，是普通浓海水的3倍。未来，随着二期等项目加快推进，公司精制浓海水供应能力将进一步提升，有望辐射到唐山市乃至河北省更多的盐化工企业，形成“海水处理—精制



浓海水—盐化工”的区域性产业链。

三友氯碱：积极深耕浓海水高值化技术研发应用项目，并已于5月15日开始接收蓝海科技浓海水，试运行效果良好。公司计划将浓海水用于化盐，并针对现有生产系统内水资源和配套装置进行优化改造，实现浓海水资源高效合理使用。为推进此次研发项目早投产、早见

效，公司提前组织专题会梳理制约临时接收因素，并对影响接收的相关工程量进行进度计划制定，不断提升创新创效能力，预计当年可实现创效50万元。

三友热电：加快推进“南厂精准配煤垂直大模型项目”等技术先进、创效显著的重点项目实施，不断提升创新创效能力。同时，强化平台建设与成果争创，全面启动了“河北省先进级智能工厂”申报工作，重点打造设备智能运维、生产数据实时分析、安全智能预警等核心智能场景，确保各项指标达到先进级认定标准，全力争创河北省先进级智能工厂。

三友精细化工：持续深化校企研融合创新体系建设，聚焦产品高端化、产业链精细化、产业层级高端化发展方向，全力推动产业提质升级。今年以来，公司深度对接化工领域14所重点高校以及4家权威科研院所及行业头部单位，累计开展技术交流、课题研讨25次，了解产品百余种。依托强大的科研资源，形成了覆盖基础研究、工艺优化、产品升级、下游延伸的全链条技术储备格局，为公司后续产品提档升级和产业链延伸奠定了坚实的技术基础。

东风浩荡，扬帆远航启新程；激流勇进，凝心聚力谱华章。效益攻坚的号角已经吹响，全体干部职工正以强烈的责任心和使命感，外抓市场机遇，内抓主观努力，全力以赴打赢这场效益攻坚战，持续增强集团建设海洋经济强省的决心与信心，为全面完成年度利润目标贡献全部力量。(郝慧芳)

正元氢能：凝心聚力保发运 实干担当促销售



五月，正是劳动的时节。正元氢能紧紧围绕年度经营任务，凝心聚力、真抓实干，销售管理发运部门全体员工立足岗位、履职尽责，全力做好化工产品销售对接、订单落实、安全发运各项工作，以高效服务筑牢企业产销衔接桥梁。作为化工产品外销的关键环节，销售管理部始终将安全规范、精准高效作为工作准则。聚焦订单管理、高效发运、客

户维护三大核心工作，全面梳理销售订单，细化发运排班，优化调度流程，有效提升产品发运效率，杜绝发运延误、错发漏发等问题。面对产品发运的严苛要求，全体员工时刻绷紧安全弦，严格执行产品发运操作规程，认真做好货物清点、单据核对等每一项工作，确保发运全流程合规、安全、有序。

今年以来，销售部门严格梳理客户订单，细化发运计划，统筹协调生产、物流各环节，合理规划发运流程，确保每一批化工产品按时、按质、按量送达客户手中。针对化工产品运输特殊性，严格落实危化品发运安全管理规定，全面排查发运环节安全隐患，严守安全发运红线。同时，主动加强与客户沟通对接，及时反馈订单进度、物流信息，用心做好客户服务，全力保障销售链路畅通。

在做好发运保障的同时，积极配合销售前端工作，及时同步库存、发运信息，全力配合完成销售回款、客户对接等工作，实现销售与发运工作无缝衔接。全体员工坚守岗位、协同配合，用专业能力和敬业态度，扛起部门责任，保障公司产品顺利外销。春光不负赶路人，下一步，销售管理部将持续优化工作流程，强化安全管控，提升服务质效，全力以赴保障产品发运畅通，助力公司销售业绩稳步提升。（文/图 郑新）

聚隆化工获得CNSA能力验证优秀证书

近日，冀中股份聚隆化工在水质pH检测能力验证中表现突出，成功斩获优秀证书，充分彰显了公司在该检测领域的过硬技术实力。

据悉，此次水质pH检测能力验证是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）年度监督评审的重要内容，由青岛赛时检验检测科技有限公司组织实施，全国共有20家经CNAS认证、具备相关检测能力的实验室参与。聚隆化工质量管理部主动报名参与，既是对自身检测能力的自信，也是为筹备CNAS年度监督评审、锤炼检测队伍积累经验。本次能力验证未指定检测方法，对检测精准度提出了极高要求。期间，该公司质量管理部收到标识为“PT-水-2026水样品A”的盲样，样品量仅20ml。实验室严格按照作业指导书完



成稀释操作，依据《水质pH值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）规范检测，于3月19日顺利提交结果报告。4月9日，能力验证反馈报告显示，20家参与实验室的检测结果分布在4.00—4.23之间，而聚隆化工报出的pH=4.12检测结果，与标准样品指定值完全一致，凭借精准的检测水平最终斩获优秀证书。聚隆化工位于沧州临港经济技术开发区，该园区以石油、化工、医药产业为主，各类企业对水质、固液气化学品及气体检测需求广泛。

目前，聚隆化工质量管理部已具备多项CNAS认证检测资质，可提供多类型检测服务，将为园区循环经济高质量发展提供有力支撑。（文 | 刘志强）

技能强企——冀衡集团第十四届职工技能比武大赛火热开赛！00后职工成赛场新星



匠心筑梦，技能强企。5月27日上午，冀衡集团第十四届职工技能比武大赛开幕式在冀衡化学公司食堂隆重举行。本届大赛以“推动《河北省企业职工职业技能竞赛促进条例》落地见效”为指引，认真落实衡水市总工会工作部署，历时近两个月筹备，经过项目筹划、方案制定、宣传发动、各公司预赛、参赛队员确定五个阶段，最终迎来决赛阶段的激烈比拼。

开幕式现场气氛热烈，省、市、区多位领导莅临指导。河北工人报社党总支副书记、总编辑李芳，衡水市总工会党组成员、副主席、三级调研员刘莉，高新区工会副主席陈连德等领导出席活动。集团党委副书记、工会主席韩红喜主持开幕式并致辞。

韩红喜在致辞中表示，本次技能比武是集团深入贯彻落实高技能人才队伍建设精神、推动《河北省企业职工职业技能竞赛促进条例》落地见效的重要举措。他提出三点希望：一是着力推动条例落地见效，以赛促产、以赛促学、以赛促研；二是着力组织开展具有行业特色的劳动和技能竞赛，做到“干什么赛什么、缺什么比什么”；三是着力强化政策支撑和服务保障，严格落实《河北省职工职业技能竞赛奖励办法》，让技能人才政治上有荣誉、经济上

得实惠、社会上受尊重。

本届大赛共设置七个比武项目，除传统的电工、电焊工、仪器仪表维修、安全巡检、检验分析外，还紧跟时代发展需要，新增了“AI应用”和“商务英语”两个项目，



覆盖生产关键岗位与企业国际化发展需求，真正实现“以赛促学、以赛促练、以赛促干”。

比武成绩突出实战能力，实操成绩占总成绩70%，理论考试成绩占30%。裁判员队伍在保留部分老裁判员的基础上，有意识地增加了新裁判员，结构进一步优化，确保评判公平、公正、公开。

开幕式结束后，各项赛事紧锣密鼓展开。上午，电工比武项目在冀衡化学公司率先开赛，仪器仪表维修项目在蓝天赛瑞公司同步进行。

值得一提的是，河北工人报社记者专程来到现场录制视频，并对参赛的00后职工进行了采访。这些年轻选手在预赛中脱颖而出，代表各自公司晋级决赛，展现了冀衡集团新生代技能人才的精神风貌和专业素养。赛场边，选手们沉着应战、操作娴熟，裁判员一丝不苟、精准评判，整个比赛紧张有序、亮点频出。

技能比武，既是竞技的舞台，更是学习交流的平台。来自各分子公司的优秀选手将在接下来的赛程中展开激烈角逐。集团工会表示，将以本次大赛为契机，持续完善技能人才培养、选拔、激励机制，推动形成“人人渴望成才、人人努力成才、人人皆可成才、人人尽展其才”的生动局面。

舞台已搭建，战鼓已擂响。冀衡人正以精湛的技艺和昂扬的斗志，奋力书写“技能强企”的新篇章！图（/文：刘艳萍）

国韵非遗·开门八极 | 河北化院非遗教学成果 亮相法国巴黎图书文化节



2026年4月，中华职业教育非遗教学成果展示活动在法国巴黎举行，河北化工医药职业技术学院八极拳非遗教学成果在活动中精彩亮相。

本次活动由中华职业教育总社主办，以“文化互鉴、教育相融、合作共赢”为理念，集中展示了中国职业院校在非遗文化传承与技能人才培养方面的创新实践，旨在讲好中国职教故事，推动中外职业教育互学互鉴、协同发展。

河北化工医药职业技术学院深耕非遗传承与职业教育融合发展之路，依托八极拳非遗传习基地，开设《八极拳》选修课程，创新实施“分层教学+小组互助”教学模式，并融入视频辅助、实战演练等多元教学手段，有效帮助学生增强体质、锤炼意志、涵养礼仪、坚定文化自信。

未来，河北化工医药职业技术学院将持续推进非遗传承与职业教育融合创新，坚持以文化人、以技育人，推动更多非遗技艺走出国门、走向世界，让中国职教声音传遍全球！

礼赞奋斗者 | 文丰新材料公司生产运行中心 优化指标管控、提质保产降耗

向新而行强引擎 提质增效赢未来

今年以来，面对新的市场机遇与挑战，新材料生产运行中心主动出击，迎难而上，将生产经营的痛点难点转化为创新发力的锚点、攻坚突破的靶点，正式立项启动部门级攻关课题，全面打响了一场以“优化指标管控、提质保产降耗”为核心的技术攻坚硬仗，以实干破局，向创新借力，全力推动生产经营提质增效。氧化铝一级品率始终保持100%，产品粒度、强度等关键指标优于国标，赢得了下游客户的高度赞誉。

精准把脉 科学立项



立项之初，该中心面临着“双高”背景下的新考题：一方面，氧化铝市场价格高位运行，市场需求旺盛；另一方面，原材料价格持续上涨，生产成本压力剧增。如何在高负荷运转下进一步挖掘潜力？该中心深入调研与反复论证，成立“优化指标

管控、提质保产降耗”课题组，确定向管理要效益，向技术要空间。课题组对标2025年实际运行数据，找出了溶出机组进料量波动等关键瓶颈。明确提出了降低矿石消耗等五大核心子课题，每一个子课题都设定了极具挑战性的“跳一跳才够得着”的目标。

多措并举 全线推进

课题推进过程中，该中心采取了“挂图作战、专班推进、全员参与”的策略，将攻关任务分解到每一个工序、每一台设备、每一个操作环节。

在保产增效方面，调度科发挥了“大脑”作用，统一指挥，协调外围与内部要素，确保正常生产状态。原料工序通过优化配矿和磨机参数，确保了合格矿浆的连续供应。溶出工序则通过精细化调控温度和压力，全力提升溶出率。在降耗降本方面，一场“颗粒归仓、滴碱

必争”的行动全面展开。针对矿石消耗，安全技术科联合各工序通过精准配矿和优化溶出温度，力求每一吨矿石都发挥最大效能。在液碱消耗控制上，沉降工序完成降低附碱损失的任务，分解工序则将附碱合格率提升至90%以上。在节能降耗方面，课题组大力推进余热回收，取得预期效果。

攻坚克难 圆满收官

经过四个季度的持续奋战，课题组按照“季度有目标、月度有分析、周周有落实”的进度安排，一步步将蓝图变为现实。一季度，团队凝心聚力完成设备调试与参数摸索，精准锁定最佳运行区间，为后续攻坚筑牢基础；二季度，技改项目落地见效，推动各项生产指标稳步攀升；三季度，团队总结提炼并固化优秀操作法，关键指标完成率实现大幅提升，攻坚成效逐步显现；四季度，全员冲刺，圆满达成年度各项攻坚目标，为这场技术硬仗画上圆满句号。

鏖战路上，每一份坚守、每一次拼搏都值得铭记：溶出检修人员以“抢时间、保产量”为己任，连续奋战36小时，不顾疲惫、坚守岗位，全力压缩检修周期；分解岗位的员工在槽罐高处作业现场坚守七八个小时，全程紧盯粒度变化，不放过任何一个细节；技术人员秉持精益求精的态度，为优化一个关键参数，反复试验上百次，在一次次尝试中突破瓶颈。正是这种心往一处想、劲往一处使“拧成一股绳”的拼搏精神，确保了指标优化、保产提质的圆满落地。（图文/温志强）



小改小革显智慧 节能增效促生产——正元塔器机加工车间巧解生产难题

在制造业高质量发展的当下，节能增效、降本降耗早已成为企业深耕生产环节的核心目标，每一处细微的技术改良、每一次立足实际的创新实践，都能为企业发展注入强劲动力。近期，正元塔器公司在R25053管板检漏孔钻孔生产加工过程中遇到了钻头适配难题，机加工车间全体员工集思广益，凭借扎实的实操经验与创新的改良思路，巧用现有库存钻头破解生产瓶颈，用一场接地气的小改小革，践行了企业节能增效的核心理念，彰显了一线员工爱岗敬业、主动作为的责任担当。

此次生产难题源于R25053管板的检漏孔钻孔工序，按照产品加工工艺要求，管板检漏孔钻孔对深度有着严格标准，而前期筹备时发现，因设计钻孔深度较长，钻头直径大，更棘手的是，仓库现有库存钻头中，没有能够完全匹配此次加工尺寸与长度要求的规格型号，若紧急采购新钻头，不仅会增加物料采购成本，还会因采购周期延误生产进度，打乱整体生产计划，造成工期延误与资源浪费。面对这一突发状况，机加工车间没有坐等观望，而是第一时间组织技术骨干与一线操作工召开现场研讨会，立足现有生产条件，围绕“节能降耗、盘活库存、保障生产”的核心，全力寻找解决方案。

车间员工始终牢记节能增效的发展理念，坚决杜绝盲目浪费、闲置库存的行为，大家结合自身多年机加工实操经验，纷纷建言献策，经过反复讨论与现场推演，最终确定了“改制现有钻头、替代新品采购”的改良方案。针对库存钻头长度不足的问题，技术人员提出对现有钻头进行精细化车削加工，重点车削钻头柄部，通过精准调整柄部尺寸，有效延长钻头的有效工作长度，使其能够满足R25053管板检漏孔的钻孔深度要求。

在改制过程中，车间操作人员严格把控车削精度，每一个尺寸、每一处打磨都精益求精，确保钻头改制后结构稳固、尺寸精准，改制完成后，再通过专用卡头将钻头牢牢卡紧，避免钻孔过程中出现松动、偏移等问题。经过反复调试与试加工，改制后的钻头完美适配加工需求，不仅顺利达到了贯板钻孔的长度标准，还精准保证了钻孔精度，完全符合产品工艺质量要求，成功解决了穿孔、钻头长度不足的双重难题。

这次小改革，看似只是对钻头柄部的简单车削，却蕴含着一线员工的智慧与巧思，既没有新增任何采购成本，又盘活了仓库闲置的库存钻头，避免了优质工具资源的浪费，真正实现了变废为宝、物尽其用。正元塔器机加工车间此次钻头改制案例，不仅保障了R25053管板检漏孔钻孔的生产任务的顺利推进，维护了企业生产秩序的稳定，更在车间内部营造了“人人讲节约、处处想创新、事事为生产”的良好氛围，激发了全体员工立足岗位、攻坚克难的积极性与主动性。（文/宋广有）

河北省石油和化学工业协会

2026年1-4月份经济运行分析及5月份预测

受中东冲突影响，4月原油价格反复震荡，大部分期间处于90美元/桶以上高位，月末原油价格回落。1-4月份利润总额、用电量、投资保持增长，产量降多增少，工业增加值、营业收入同比下降。

一、1-4月份生产经营运行情况

(一) 1-4月份主要指标完成情况

1-4月份,全省石化行业规模以上企业2332家,完成工业增加值累计增长2.9%，低于全省3.7个百分点，主要是4月当月石油和天然气开采业降低9.0%，石油、煤炭及其他燃料加工业降低16.6%，导致工业增加值增长率较低。全省累计贡献5.7%,累计占比12.6%；销售产值累计增长2.8%；完成营业收入1998.13亿元，同比下降0.6%；实现利润58.11亿元，同比增长82.6%；出口交货值累计增长25.9%；产销率本月止累计91.5%，累计同比增长0.9%。

分行业情况

石油和天然气开采业：工业增加值累计下降2.9%；销售产值累计下降1.7%；完成营业收入58.49亿元，同比下降6.5%；实现利润9.36亿元，同比下降34.9%，利润同比下降的主要原因是营业成本下降幅度低于营业收入。

石油、煤炭及其他燃料加工业：工业增加值累计增长0.2%；销售产值累计下降3.0%；完成营业收入831.14亿元，同比下降9.0%；实现利润2.82亿元，同比增长140.4%（主要是原油加工及石油制品制造业同比增加9.79亿元）。

化学原料及制品业：工业增加值累计增长7.1%；销售产值累计增长9.7%；完成营业收入834.3亿元，同比增长7.0%；实现利润36.84亿元，同比增加111.7%。

橡塑制品业：工业增加值累计增长7.1%；销售产值累计增长7.2%；完成营业收入274.19亿元，同比增长7.3%；实现利润9.08亿元，同比增长29.6%。（见表一）

(二) 1-4月份主要产品产量降多增少

1-4月份，省统计局数据显示，入统的27种主要石油化工产品中，8种产品产量累计增长，增长较多的是：杀菌剂原药增长109.9%；合成橡胶增长26.4%、塑料制品增长8.4%、烧碱（折100%）增长5.1%、离子膜法烧碱（折100%）增长5.1%。19种产品

1-4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	1-4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%	-2.9	0.2	7.1	7.1	2.9
工业销售产值	同比增长%	-1.7	-3.0	9.7	7.2	2.8
营业收入	本月止累计	58.49	831.14	834.3	274.19	1998.18
	同比增长%	-6.5	-9.0	7.0	7.3	-0.6
利润总额	本月止累计	9.36	2.82	36.84	9.08	58.11
	同比增长%	-34.9	140.4	111.7	29.6	82.6

产量累计下降，下降较多的是：农用氮、磷、钾化学肥料（折纯）下降7.0%，其中磷肥（折五氧化二磷100%）下降13.8%；受石炼化、中捷石化停工检修等因素影响，原油加工量4月当月下降53.9%，累计下降29.6%，带动汽油累计下降24.9%、柴油累计下降41.1%、纯苯下降7.7%、硫磺下降20.1%；精甲醇下降8.9%；盐酸下降7.6%；化学农药原药（折有效成分100%）下降9.1%；除草剂原药下降26.5%。

（三）投资增长率同比升高

1-4月份，全行业完成投资增长9.8%，比去年同期的-11.2%提高21.0%，其中石油和天然气开采业增长1045%，石油加工、炼焦及核燃料加工业下降32%，化学原料及化学制品制造业增长47.8%、橡胶和塑料制品业增长63.6%；在建项目个数增长15.4%，计划总投资增长34.1%，本年新开工计划总投资增长45.5%。

二、1-4月份重点企业生产经营情况

10家企业盈利，5家企业亏损

三、当前市场走势研判

（一）中国化工报信息

5月18日至22日，石油与化工指数继续以下跌为主，仅石油贸易指数上涨。

化工板块方面，化工原料指数累计下跌0.43%、化工机械指数累计下跌4.81%、化学制药指数累计下跌3.01%、农药化肥指数累计下跌3.93%；石油板块方面，石油加工指数累计下跌5.3%、石油开采指数累计下跌3.56%、石油贸易指数累计上涨3.62%。

现货市场方面，上周价格涨幅前五名的石化产品分别为石油焦上涨6.91%、盐酸上涨6.19%、三聚磷酸钠上涨4.61%、磷酸上涨2.67%、双向拉伸聚丙烯薄膜(BOPP)厚膜上涨2.57%；跌幅前五名的石化产品分别为甘氨酸下跌11.38%、双氧水下跌

10.61%、丙烯酸甲酯下跌9.71%、二甲基甲酰胺下跌8.7%、丁酮下跌8.61%。

（二）五月市场情况

中东冲突反复，原油及相关化工产品价格震荡。

（三）5月重点企业生产经营情况及石化行业预计

1、石油和天然气开采业：5月份原油价格下行，原油产量持续降低。

2、石油、煤炭及其他燃料加工业：5月份石家庄炼化、中捷石化全月停工，开工时间待定；鑫海化工因市场需求低迷，生产负荷同比下降；华北石化、沧州炼化正常生产。综合以上，预计5月份行业经营形势低于同期。

3.化学原料和化学制品制造业：5月原油均价与4月份基本持平，低价库存原料优势逐步消失。

4、橡胶和塑料制品业：橡胶业主要原料丁二烯价格下降幅度高于产品，预计5月份橡胶业环比向好；塑料业同比持平。

综合以上因素，预测：五月份工业增加值累计增长2.0-3.0%，比去年同期下降2.0-3.0%；营业收入累计完成2500亿元，与去年同期的2503亿元基本持平；实现利润60亿元，比去年同期的44.6亿元增长34.53%。

四、石化行业重要信息

1、IEA预警：7月全球或面临能源危机

根据IEA的数据，目前全球停产石油产量已超1400万桶/日，相当于全球石油总需求的近十分之一。

库存形势更为严峻。IEA月报显示，今年3月和4月全球可观测石油库存累计骤减2.46亿桶，日均减少超过400万桶。

高油价已经开始反噬需求。IEA指出，2026年全球石油需求预计同比日均减少42万桶，降至1.04亿桶，较冲突前预测减少130万桶，石化和航空行业受冲击最为显著。

2、优先支持算力设施、绿色氢氨醇等新兴产业和未来产业开展绿电直连

近日，国家发展改革委、国家能源局近期发布《关于有序推动多用户绿电直连发展有关事项的通知》。《通知》提出，优先支持算力设施、绿色氢氨醇等新兴产业和未来产业开展绿电直连。

《通知》明确多用户绿电直连的适用范围包括：新建负荷可开展多用户绿电直连。存量负荷中，单用户绿电直连项目可拓展为多用户绿电直连项目；有绿色电力消费需求的用户（包括有绿色电力消费比例要求的企业、重点用能和碳排放企业、有降碳需求的出口外向型企业及其上下游企业等）可开展多用户绿电直连；工业园区、零碳园区、增量配电网等的全部或部分负荷可开展多用户绿电直连。

五、石化行业主要经济指标完成情况不及预期的原因分析

今年以来，受中东地缘冲突、进出口受限、原油价格上涨、国内产能过剩、环保管控、成本博弈、供应链不稳、市场需求不足等多种因素困扰和影响，部分企业工业增加值、销售产值、营业收入、利润不及预期，现将行业面临的形势、市场走势及主要影响因素分析如下：

目前，石油化工产业正处于市场扰动频发、产业格局深度重塑的关键阶段。行业不再遵循传统周期波动规律，倒逼企业跳出常规周期运营思维，开启深层次战略调整，未来比拼重心转向成本控制、优质资产储备、稳定供应链、高端产品布局与务实产业转型。

（一）油价的核心影响：重构全产业链利润分配格局

原油价格不会直接决定化工行业行情与企业盈利，其核心作用是重塑全产业链的利润分配规则，通过四大路径深刻改变行业格局。

首先是基础原料成本传导。油价上行直接推升石脑油、液化石油气、乙烷等上游原料价格，压力逐层传导至乙烯、丙烯、芳烃等基础化工品，再延伸至PX、PTA、聚乙烯、聚丙烯、聚酯等终端产品。现阶段行业盈利的关键，不在于终端产品涨价幅度，而在于上下游价差能否维持。一旦原料涨幅持续高于成品涨幅，即便产品价格走高，产业链中下游企业利润也会被动收缩。

其次是重塑各工艺路线的竞争格局。国内化工行业形成了石油化工、煤化工、天然气化工、电石化工等多元工艺体系，高油价环境彻底改写了各路线的成本优势。相较于传统石化路线，煤化工成本竞争力大幅提升，煤制甲醇、煤制烯烃、煤制乙二醇、煤头尿素等品类性价比凸显。但工艺优势不等于盈利优势，若对应产品行业产能严重过剩，煤化工仅能实现减亏，无法实现稳定盈利。煤化工赛道真正崛起，需要同时满足油煤价差扩大、煤炭价格平稳、产品供需改善三大核心条件。

再者是带来短期库存增值红利。油价上涨初期，原料、成品库存储备充足的企业，能够依托库存价差获取阶段性收益，这也是部分化工品率先涨价、企业短期增收的核心原因。但这种库存收益具备极强的阶段性、不可持续性，无法支撑企业长期经营，行业中长期发展依旧依靠稳定的产品价差修复与终端需求实质性回暖。最后是反向抑制终端消费需求。高油价不仅推高化工生产原料成本，还大幅抬高物流运输、生产能耗、包装耗材等综合运营成本。本就处于偏弱状态的终端市场，面对化工品持续涨价，下游企业采购意愿大幅下滑，普遍采取降库存、缓补库、观望避险的经营策略，进一步拖累化工产品消耗，让行业陷入“成本走高、价格抬升、需求疲软”的失衡格局。

（二）行业研判核心：重点关注三大核心维度

判化工行情，必须重点关注三大核心维度：原料成本、产品价差、库存开工率。原料成本决定企业经营压力上限，产品价差决定企业真实盈利水平，库存与开工率决定行情持续性。行业良性景气修复的特征是“油价涨、产品涨、库存降、开工升”；而当下行业主流状态是“油价涨、产品滞涨、库存积压、开工下滑”，属于典型的成本挤压利润格局。今年化工行业的竞争核心，早已不是产品涨价幅度，而是涨价浪潮中谁能守住利润、扩大价差。

（三）赛道分化加剧，三大格局清晰显现

在高成本、弱需求、高产能的行业背景下，化工赛道彻底分化，不同品类、不同企业的发展前景呈现明显两极分化，整体可划分为优势赛道、待验证赛道、谨慎赛道三大类。具备核心优势的赛道主要包含三类优质企业。一是拥有低成本自有产能的企业，在煤价平稳的环境下，具备煤炭自给、长协采购、一体化生产优势的企业，成本壁垒突出，且产品布局多元，不依赖单一品类，抗周期、抗波动能力极强。二是炼化一体化龙头企业，完整的全产业链布局，可在炼油、芳烃、烯烃、新材料等多个板块灵活调配产能、对冲成本波动，综合盈利稳定性远超单一中游生产企业。三是高壁垒高端新材料企业，涵盖电子特气、半导体化学品、高端聚烯烃、特种工程塑料、功能性膜材料等领域，依托供给稀缺、技术壁垒高、客户认证周期长、国产替代刚需、价格体系稳定的优势，受大宗商品周期波动影响极小，盈利韧性突出。

（四）无全面普涨行情，行业进入结构性分化时代

过往化工上行周期中，油价上涨叠加需求复苏、库存周期启动，全行业会迎来整体性普涨行情。但2026年化工行业彻底告别普涨时代，全程呈现结构性分化、局部性机会的格局。

纵观2026年化工行业格局，原油价格划定了全行业的成本上限，终端需求复苏力度决定价格传导成效，产能出清速度直接影响行业利润弹性。今年行业最大的变量，从来不是油价上涨的幅度，而是高油价究竟推动产业链价差修复，还是持续挤压企业利润。当前行业格局十分清晰：成本上涨已成既定事实，需求复苏尚未落地，产能过剩是长期底层约束。油价只是行业波动的“风”，产品价差才是企业盈利的“帆”。风大未必能领跑行业，唯有能够将成本压力转化为盈利优势、守住核心价差、依托差异化产能突围的企业，才能在行业洗牌与结构分化中站稳脚跟，把握年度结构性行情红利。

目前，化工企业面临严峻挑战，规模体量增长未能同步带动盈利提升。同质化产能扩张、内需增速放缓、利润空间压缩，推动行业发展目标从做大体量转向做强质量。未来具备核心竞争力的企业，将依托一体化生产体系、低成本管控技术、高端新材料研发实力、

前沿技术储备以及全球化销售网络抢占市场。

从长远看，市场整体需求不会彻底萎缩，但传统增长模式彻底落幕。依靠规模扩张、跨境套利、大宗产品量产盈利的时代已然终结，低成本运营、一体化产业布局、区域化深耕、高端产品研发、低碳稳健转型，成为全新发展主流。

当下产业低谷并非短暂周期回落，而是重塑未来十年竞争格局的关键转折期。行业竞争核心，已然从扩张速度比拼，转变为产业重构能力较量。手握优质成本资产、拥有高效一体化运营体系、搭建安全灵活供应链、深耕高附加值差异化产品，同步推进低碳与数字化落地的企业，方能在新一轮行业变革中站稳脚跟，把握长远发展机遇。

河北省石油和化学工业协会

2026年5月29日

《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

Intellectual property

相关专利证书



序号	发明名称	专利类型
1	一种电解单元槽组合结构及电解装置	实用新型
2	质子交换膜燃料电池双极板涂装设备	实用新型
3	质子交换膜燃料电池金属极板测试设备	实用新型
4	一种过硫酸铵用筛分装置	实用新型
5	一种过硫酸铵水溶液除杂装置	实用新型
6	一种五氧化二钒正极材料及其制备方法和应用	发明授权
7	一种基于膜电极的过硫酸盐电解装置	实用新型
8	一种膜电极制备装置	实用新型
9	一种高效电解水制氢设备	实用新型
10	一种新型水电解制氢设备	实用新型
11	一种锂离子电池生产用电池固定装置	实用新型
12	一种锂离子电池生产用制浆装置	实用新型
13	一种过渡金属碳化物、碳材料、过渡金属硫属化合物的制备方法和应用	发明授权
14	氨碱电解槽电解用阳极	实用新型
15	过硫酸盐电解生产装置	实用新型
16	过硫酸盐电解生产装置	发明授权
17	一种碳基正极复合材料、正极、铝离子电池及制备方法	发明授权
18	一种多单元集成式电解槽	发明(申报中)
19	一种用于高效电解水制氢槽的柔性连接结构	实用新型
20	一种高效电解水制氢槽单片结构及电解槽模组	实用新型
21	一种硫化铋负极材料及其制备方法和应用	发明授权

奥德源新材料（石家庄）有限公司发明专利

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

