

专供中国电石工业协会会员单位阅读

(内部材料注意保密未经许可不得公开引用)



电石内参

第 38 期（总 105 期）

中国电石工业协会信息部主办（2025 年 9 月 29 日）

要 目

【协会工作】

《电石行业规范条件》宣贯会暨电石工业“十五五”发展指南座谈会在呼和浩特成功举办

【部委动态】

工业和信息化部等 7 部门关于印发《石化化工行业稳增长工作方案（2025-2026 年）》的通知

【行业资讯】

石化化工行业明确“十五五”主旋律

国资委召开国有企业经济运行座谈会：聚焦稳电价、稳煤价、防止“内卷式”恶性竞争

神木兰炭产业研究院正式挂牌成立

【市场观察】

2025 年第三季度电石产业报告

曙光绿华产出优等 BDO！新产能密集投产下企业如何“破局求生”？

【企业动态】

托克逊能化数智化赋能 推进企业高质量发展

天伟电石二厂开展节前安全专项检查

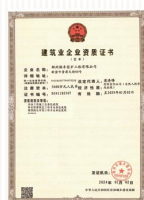
银皓化工公司组织开展安全培训 筑牢生命线



联系电话：15038338966

>>> 公司简介 COMPANY PROFILE

郑州联丰窑炉工程有限公司成立于2005年，注册资本5600万元，具有冶金工程施工总承包贰级资质、防水防腐保温工程专业承包贰级、建筑机电安装工程专业承包贰级；公司设备精良，拥有各种先进的大中小型机械，工种配套齐全，具有承建各种工业窑炉，硅锰炉、硅铁炉、电石炉、工业锅炉、大型钢厂的高炉施工及配套的建设、施工和砌筑的能力。公司成立以来，全面推行项目标准化管理，承建工程质量高、速度快、价格低廉，是窑炉工程建筑行业中新兴起的一支劲旅。



>>> 部分照片展示 Partial photo display



隧道窑生产线



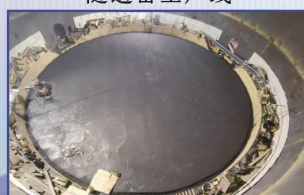
成品包装区



600TPD吨双梁石灰窑施工



40500KVA电石炉炉底碳砖砌筑施工



48000KVA电石炉炉底碳砖施工



54000KVA电石炉内衬砌筑



185T/D石灰窑施工现场



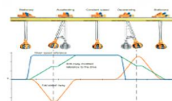
300T/D双梁石灰窑施工现场

行业第一家 远程智能起重机

有效推进行业减员增效

电石冷破车间 远程智能起重机

促进电石行业自动化、信息化



主要优势

专业系统设计，针对电石行业高温粉尘设计；
经过实践验证，已有上百台设备现场运行；
具备数据接口，与MES系统可顺利连接；
不同的专用吊具，具备实现自动运行功能；
降低员工操作的安全风险和劳动强度，提升员工幸福感。



主要功能

远程操作：集控室通过无线通讯实现远程操作；现场运行视频无线传输至集控室
自动定位运行：小车、大车机构实时位置检测；实时启动、停止、速度控制；
吊钩防摇控制：自动定位运行过程中，系统防摇控制算法实现吊钩摆动最小
专业设计吊具：现场无人操作
信息数据采集记录；实时数据采集传输记录历史数据分析。

地址：长垣市国贸中心B座9楼

邮箱：zwjsyxgs@163.com

电话：0373-8646888 0373-8081688



【协会工作】

《电石行业规范条件》宣贯会暨电石工业“十五五”发展指南座谈会 在呼和浩特成功举办

为深入领会并贯彻落实习近平总书记关于“十五五”规划编制工作的重要指示精神，引领电石行业加快转型升级、实现高质量发展，9月20日，由中国电石工业协会主办、内蒙古纳顺装备工程（集团）有限公司协办的“《电石行业规范条件》宣贯会暨电石工业‘十五五’发展指南座谈会”在内蒙古呼和浩特市圆满举行。中国电石工业协会理事长张玉、副理事长邵雷、周学平，协会秘书长杨传玮，内蒙古纳顺装备工程（集团）有限公司总经理郜小滕，内蒙古氯碱行业协会秘书长李石磊，以及来自全国23家重点电石企业的代表共计60余人参会。



会议伊始，内蒙古纳顺装备工程（集团）有限公司总经理郜小滕致欢迎辞。他对与会嘉宾表示热烈欢迎，并介绍了公司在推动电石行业装备进

步与技术创新方面的努力。郜小朦强调，面对行业新形势，绿色转型与智能化升级已成为企业提升竞争力的关键，纳顺装备将持续为行业提供有力技术支撑。公司技术负责人还专题介绍了直流炉技术在矿热炉中的创新应用。



协会秘书长杨传玮主持会议，并就《电石行业规范条件》进行系统宣贯和深度解读。他阐述了规范条件的出台背景与重要意义，详细说明了其在安全生产、节能环保、智能化改造等方面的核心要求，鼓励企业准确把握政策导向，积极做好申报准备工作。

协会副秘书长蒋顺平就《电石工业“十五五”高质量发展指南（草稿）》向大会作汇报。草案紧扣行业实际与发展趋势，围绕绿色低碳、能效提升、科技创新等关键领域提出了前瞻性规划和实施建议。

协会信息部刘怡分析了 2025 年前三季度电石行业经济运行情况，研判了当前市场态势、产能布局与供需矛盾，建议进一步优化政策环境，加速落后产能退出，推动行业自律与良性竞争，助力产业迈向高质量发展。



在交流研讨环节，重点企业负责人分享了运营实践与发展思考，共同展望了未来“无人工厂”、智能制造的应用前景，交流了绿电等清洁能源高效利用的探索经验。代表们一致认为，行业应加强协同、凝聚合力，共同应对当前挑战，促进健康持续发展。

同期，由协会技术部副主任王虎主持的标准研讨会顺利召开。与会专家重点研讨了《智能化电石输送线技术规范（草稿）》与《电石生产用立式烘干装置验收规范（草稿）》两项团体标准，明确了关键技术参数、智能化改造路径及能耗评价体系，为相关装备标准化与升级提供了重要依据。



最后，中国电石工业协会理事长张玉作总结发言。他强调，“十五五”发展指南编制是协会年度核心工作，必须汇聚行业智慧，形成高水平指导文件。面对行业发展困境，他呼吁全行业坚决响应国家政策导向，持续推进“反内卷”行动，强化技术协同创新，加快绿色低碳转型，共同构建有序、健康、可持续的产业生态。他要求协会秘书处进一步提升服务能力，有效发挥桥梁纽带作用，打造政府信赖、行业认可的专业组织。

【部委动态】



中华人民共和国工业和信息化部
Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

阳光小信 无障碍 手机端 邮箱 微信 微博 RSS订阅

请输入关键字



首页

组织机构

新闻发布

政务公开

政务服务

互动交流

工信数据

首页 > 工业和信息化部 > 机关司局 > 原材料工业司 > 文件发布

发文机关：工业和信息化部 生态环境部 应急管理部 中国人民银行 市场监管总局 金融监管总局 供销合作总社

标 题：工业和信息化部等7部门关于印发《石化化工行业稳增长工作方案（2025-2026年）》的通知

发文字号：工信部联原〔2025〕195号

成文日期：2025-09-02

发布日期：2025-09-25

发布机构：工业和信息化部

分 类：原材料工业管理 产业政策

工业和信息化部等7部门关于印发《石化化工行业稳增长工作方案（2025-2026年）》的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化、生态环境、应急管理、市场监管、金融监管主管部门，中国人民银行上海总部，各省、自治区、直辖市、计划单列市分行，各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团供销合作社，有关中央企业，有关行业协会：

现将《石化化工行业稳增长工作方案（2025—2026年）》印发给你们，请结合实际认真抓好落实。

工业和信息化部

生态环境部

应急管理部

中国人民银行

市场监管总局

金融监管总局

供销合作总社

2025年9月2日

石化化工行业稳增长工作方案(2025—2026年)

石化化工行业是国民经济的重要基础产业、支柱产业，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，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，是制约石化化工行业发展质量和效益提升的主要矛盾。为贯彻落实中央经济工作会议精神，促进石化化工行业平稳运行和结构优化升级，制定本工作方案。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，以质量效益为中心，强化科技创新和产业创新深度融合，注重供需两端协同发力、动态平衡、有保有压，推动有效市场和有为政府更好结合，有效服务全国统一大市场建设，以精细化学品创新和大宗产品提质优供给，以智能化、绿色化、安全化改造促转型，以挖掘传统消费潜力和培育新兴应用扩消费，以

化工园区建设和优势集群培育强载体，培育行业增长新动能和更新旧动能，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，因地制宜发展新质生产力，把质的有效提升和量的合理增长统一于高质量发展的全过程，进一步提升产业链供应链韧性和安全水平，以高质量发展的确定性应对外部环境急剧变化的不确定性。

二、主要目标

2025—2026 年，石化化工行业增加值年均增长 5%以上，经济效益企稳回升，产业科技创新能力显著增强，精细化延伸、数字赋能和本质安全水平持续提高，减污降碳协同增效明显，化工园区由规范建设向高质量发展迈进。

三、工作举措

(一)强化产业科技创新，提升有效供给能力

1.增强高端化供给。聚焦集成电路、新能源、医疗装备等重点产业链需求，支持电子化学品、高端聚烯烃、高性能纤维、特种橡胶、高性能膜材料等领域的关键产品攻关，采用“揭榜挂帅”等方式开展协同创新，加快布局高端精细化学品等石化化工领域制造业创新中心、新材料中试平台、数据资源节点，持续发挥新材料生产应用验证、测试评价等重点平台作用，用好新材料首批次保险补偿机制，推动创新产品研发和产业化，加快补齐短板弱项。推动涂料、染料、农药等具有比较优势的大宗产品提质升级，引导上下游企业建立协同机制，提升产品性能和应用水平，由销售产品向提供一体化解决方案转型。

2.做好化肥生产保供。优化重点化肥生产企业最低生产计划管理，支持煤炭、磷矿石、天然气、硫磺、冶炼副产硫酸等重点原料供应企业与化肥

生产企业签订长协，确保原料稳定供应。完善化肥产运储销贸一体化调控体系，强化全国农资保供平台产销协调作用，推动上下游企业建立风险共担、利益共享的购销模式。推动缓/控释肥、水溶肥、液体肥、中微量元素肥等高效化、专用化、环保化、功能化肥料创新发展，因地制宜做好测土配方施肥、肥料统配统施等服务。

3.优化中试项目管理。发挥中试连接创新链技术链和产业链之间关键节点作用，增强行业创新发展动能。中试基地内中试项目可采取打捆方式办理核准、备案、环评等相关手续;按照总量控制的原则核定中试基地污染物排放品种和数量，依次申报和使用该排放指标。利用原有中试项目生产设施和污染防治设施开展新的中试试验，仅原辅料和产品发生变化的中试项目，经有审批权的生态环境部门组织确认，污染物排放种类、排放量、环境风险未超过原环评的，不再开展环评审批。鼓励各地出台政策，明确中试项目目标的产品流转条件和程序等要求。单个中试项目试验周期原则上不超过两年。

(二)扩大有效投资，促进转型升级

4.科学调控重大项目建设。加强重大石化、现代煤化工项目规划布局引导，严控新增炼油产能，合理确定乙烯、对二甲苯新增产能规模和投放节奏，防范煤制甲醇行业产能过剩风险。石化领域严格执行新建炼油项目产能减量置换要求，重点支持石化老旧装置改造、新技术产业化示范以及现有炼化企业“减油增化”项目;现代煤化工领域重点依托煤水资源相对丰富、环境容量较好地区，适度布局煤制油气、煤制化学品项目，开展煤化工与新能源耦合、先进材料、技术装备、工业操作系统等产业化应用示范，以及二氧化碳捕集、利用及封存工程示范。加快天然气提氮、海水提钾等项

目实施。

5.实施安全化改造。制定实施《加力推进石化化工行业老旧装置更新改造行动方案》，健全支撑老旧装置科学评估和对标改造的标准体系，建立老旧装置改造升级项目库，支持老旧装置综合改造提升，推进重点监管的危险工艺加快全流程自动化改造或低风险替代。2025 年底前全面完成城镇人口密集区危险化学品生产企业搬迁改造。

6.加快数字化绿色化转型。落实《石化化工行业数字化转型实施指南》，发挥行业数字化转型推进中心作用，开展行业数字化转型成熟度诊断评估和技术改造，培育数字化转型典型场景、标杆工厂、标杆企业。开展“人工智能+石化化工”行动，加快行业高质量数据集建设，支持企业加强重点设备智能化适配改造，部署一批针对分离、蒸馏、提纯等行业典型单元操作需求的场景模型，训练建设石化化工行业大模型，遴选发布一批带动性强的典型案例。支持企业加大节能、节水和减污降碳改造力度，开展重点用能、用水设备更新以及磷石膏等固体废弃物源头减量、无害化处理和综合利用改造，推动涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等产品向低(无)VOCs 含量和低光化学反应活性方向转型。谋划实施一批石化化工行业减污降碳协同重大工程，打造一批减污降碳协同增效标杆企业。推动企业和园区建设一批数字化能碳管理中心。

7.加强标准引领。开展石化化工行业减污降碳协同增效评价标准研究，出台实施减污降碳协同增效技术指南，建立减污降碳协同增效评价指标体系。开展绿电—绿氢—石化/煤化工耦合等标准预研，推进重点产品碳足迹核算规则标准制定，发布实施石化化工行业数字化转型成熟度评估标准以及数据管理、数据安全等标准。加快研制高端精细化学品等产品标准，化

肥等重点产品质量追溯标准，合成橡胶等基础产品质量分级标准，制修订石油炼制和石油化学工业污染物排放、涂料挥发性有机物限量等强制性国家标准。

(三)拓展市场需求，激发市场潜能

8.促进供需提质。组织石化化工产品供需对接活动，推动合成树脂、涂料、轮胎等生产企业与建筑、汽车、船舶等下游用户建立长期稳定的合作关系，提高传统领域供需适配性。围绕新能源、低空经济、人形机器人等新兴产业，积极拓展新能源电池材料、碳纤维及其复合材料、特种工程塑料等应用。开展非粮生物基材料典型案例征集推广，推进绿氨、绿醇在船用燃料市场应用，加快完善绿色产品认证。着力推动内外贸一体化发展，加强标准认证衔接，加大内外贸一体化信用保险承保支持力度，帮助外贸产品拓展国内市场。

(四)壮大发展载体，培育高质量增长引擎

9.打造优质化工园区和产业集群。持续做好化工园区设立、认定、扩区、复核和问题整改。实施化工园区竞争力评价导则、智慧化评价导则，全面开展化工园区分级评价，加快对标改造、提级进步。实施扩区的化工园区原则上应达到较低安全风险等级(D级)、竞争力二级及以上。推动化工园区聚焦主导产业择优引进强链、补链项目，加强上下游产品匹配衔接，与国家级经开区、高新区、其他工业园区等加强创新协作和产业联动，带动区域经济增长。在石油化工、煤化工、磷化工、生物化工以及精细化工等领域培育壮大先进制造业集群和中小企业特色产业集群及龙头企业。

(五)深化开放合作，提高国际化发展水平

10.拓展国际合作空间。积极应对国际贸易环境变化，持续落实好稳外

贸政策措施，指导和帮助企业应对国外不合理贸易限制措施。用好《区域全面经济伙伴关系协定》等自贸协定，深度参与高质量共建“一带一路”，稳妥推进海外油气、钾等资源开发利用合资合作，积极开拓新兴市场，拓展石化化工产品出口渠道。强化外资项目服务保障，鼓励外资企业在华设立研发中心、合资企业，加强精细化工、绿色低碳、人工智能等领域交流合作。支持行业协会加强国际贸易规则和贸易形势研究，与相关国家、行业组织深化沟通交流，帮助化工企业提高海外经营合规和可持续发展能力。积极参加国际公约谈判，深度参与国际标准和规则制定，鼓励第三方认证机构国际化发展，完善与国际接轨的标准体系和产品认证制度。

四、保障措施

(一)加强组织保障。各地要结合本地区实际，细化落实稳增长目标任务，制定完善政策配套措施，组织开展多种形式的政策宣贯，及时总结推广典型经验做法，扩大政策实施效果，确保本地区石化化工行业平稳增长。重点企业要把稳增长放在更加突出位置，强化在产业链供应链中的引领示范作用，推动上下游产业协同发展。行业协会要发挥桥梁纽带作用，强化行业自律，及时反映新情况新问题和对策建议。

(二)加强政策支持。统筹利用超长期特别国债等现有政策渠道，发挥有关政府投资基金作用，加大对产业科技创新、设备更新改造等支持力度。将石化化工行业纳入制造业新型技术改造城市试点政策重点支持领域。鼓励金融机构按照产业布局和产能调控方向，落实好有扶有控的信贷政策。充分发挥人民银行信贷市场服务平台、国家产融合作平台作用，提升金融服务质效。加强标准贯标推广和实施效果评估。实施制造业人才支持计划，建好用好国家卓越工程师实践基地，培育一批高水平技术、技能、管理人

才。依法依规加快办理建设项目核准(备案)手续，加强土地、能耗、环评、安评等要素保障，对装置更新改造内容不涉及主体工程的技改项目，环境影响评价类别按照技改的工程内容确认，对符合生态环境保护要求的，开辟绿色通道，提高审查审批效率。

(三)加强监测调度。加强重点行业基础信息和全球政策、产业、技术等情况的跟踪和分析研判。开展重点行业运行常态化监测，加强石化化工大省、重点化工园区和重点企业运行调度，定期组织召开行业运行分析会，发布石油和化工行业景气指数，引导行业预期，协调解决堵点问题。完善重点产品产能预警机制，跟踪监测产能利用率、营收利润率、在建产能等情况，对存在过剩风险的行业及时发布预警信息，为金融部门、行业企业、地方政府提供决策参考。

【行业资讯】

石化化工行业明确“十五五”主旋律

石化化工行业“十五五”规划重点发展方向研讨会召开

中化新闻网讯 9月23日，石油和化学工业规划院在京组织召开石化化工行业“十五五”规划重点发展方向研讨会，与会专家围绕有机原料精细化、化工新材料、绿色液体燃料、关键无机材料、化工园区数智化升级、石化产品“走出去”路径等重点领域展开研讨，明确高端化、绿色化、智能化将是我国石化化工行业在“十五五”期间发展的主旋律。

“今年是‘十五五’规划的关键年，规划院积极开展产业研究、生产力优化、园区提升、项目论证等工作，支撑国家部委及地方政府政策制定。”石油和化学工业规划院院长李君发表示，近年来，石化规划院已完成多项国

家级示范项目评估，为超 30 个地方政府、80 多家企业及 100 多个化工园区制定发展规划。未来石化规划院将进一步发挥技术优势，推动行业高端化、绿色化、低碳化、智能化发展。

“当前，大宗有机原料产能增长快于需求，同质化竞争加剧，向精细化、高附加值方向转型势在必行。”石油化工处/技术经济研究所副处长赵彤阳重点提到烯烃类产品替代、羰基合成类化学品、环氧衍生物和芳烃衍生物等发展方向，并建议企业在通过自主创新掌握核心技术的基础上，构建平台化、系列化的技术体系，加强与下游高端制造领域对接。

节能降碳研究中心副主任李晔则表示，我国钾、磷、锂等关键矿产资源对外依存度高，产业链安全风险突出；部分资源产能规模大，但高端产品仍依赖进口。未来应加强国内资源勘探与绿色开采技术攻关，并构建稳定多元的海外供应体系；同时强化战略资源储备与循环利用机制，推动资源向高端化、高质化利用转变，提升产业链自主可控能力。

石化化工行业也正积极谋求“走出去”，开辟海外市场。石油化工处/技术经济研究所副总工程师双玥谈道，我国石化产业规模占全球 40%以上，在炼油，烯烃、芳烃，主要有机原料和合成材料等领域具有显著产能优势。“面对第五次全球产业转移，要坚持‘双轮驱动’：一方面巩固传统市场份额，另一方面通过拓展新兴市场寻求需求和利润增长点。”双玥说。

材料化工处副总工程师樊星提到，新兴经济体凭借广阔的市场空间、人口红利、资源配备等优势在全球市场逐渐崛起，拉动了新兴产业等领域的化工新材料和高端化学品的需求，这类产业技术壁垒较高，而我国的自主创新能力尚且不足。对此，他认为企业应当加强技术积累，持续开发新牌号、新产品，补齐新材料高端化学品短板，提升产业国际竞争水平。

“化工新材料是石化化工行业中的高端领域，对发展先进制造业、战略性新兴产业和未来产业具有支撑作用。”化工新材料研究中心副主任乔冰分析说，化工新材料在人形机器人、低空飞行器、下一代移动通信和新型化学储能等领域具有应用潜力，企业应加强核心技术攻关，提升产品性能，同时强化基础研究与前沿技术跟踪，提前布局，培育未来技术制高点，抢占发展先机。

对于近来备受瞩目的绿色燃料产业，能源化工处副总工程师杨铮指出，我国规划产能已初具规模，但产业仍面临技术稳定性、原料收储体系、成本竞争力及供需区域错配等挑战。他建议优先发展生物航煤与绿色甲醇，逐步推动绿氨等零碳燃料应用；依托资源富集区建设生产基地，构建“北产南运”供应链体系，并通过政策支持、标准对接与绿色溢价机制创新，推动全产业链协同发展，在全球绿色能源赛道中占据主动。

“化工园区是行业发展的重要载体，依托智慧化技术与平台提升化工园区管理能力是重要发展方向。”化工园区处/综合评价处处长刘思明介绍，规划院参与开发的“化工园区智慧化管理平台”涵盖招商引资管理、废气排放管控、物流管理、安全风险诊断、设备维修管理五大功能，通过建立“专业数据库+智慧平台+专家服务”的高端化管理模式，解决化工园区痛点问题。

“随着‘双碳’目标的推进，化工行业在应对国内外碳约束过程中的压力将向园区传导，因此，化工园区的智慧管碳需求同样值得关注。”工程规划处处长陈庆俊建议建立园区企业碳排放监测体系，打通企业碳排放数据孤岛，实现园区内外碳排放能耗与碳效水平对标，构建碳预算机制，优化园区内产业链布局，实现化工园区低碳化升级。

化工园区低碳研究中心副主任姜梦凡则表示，近年来，石油炼制行业、乙烯行业、煤化工行业和烧碱行业等重点行业，通过优化改造和回收利用等技术普遍提高了用水效率。未来，非常规水利用、蒸汽收集凝结回收和废水处理再循环等技术将在节水领域发挥更大作用。

国资委召开国有企业经济运行座谈会：聚焦稳电价、稳煤价、防止“内卷式”恶性竞争

9月25日，国务院国资委党委书记、主任张玉卓主持召开部分国有企业经济运行座谈会，了解企业经济运行情况、面临的困难挑战，**聚焦稳电价、稳煤价、防止“内卷式”恶性竞争等**，听取企业意见建议，进一步研究**夯实企业高质量发展基础的政策举措**。国务院国资委党委委员、副主任李镇出席会议。

中国华电、中国移动、中航集团、中国建筑、中煤集团、保利集团等6家中央企业负责同志介绍了企业经济运行情况，分析行业发展趋势，结合工作实际提出建议。张玉卓对企业关切的问题逐一回应。他指出，今年以来，在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，中央企业沉着冷静应对各种风险挑战，价值创造稳步提升，发展动能不断增强，基础供应保障有力，运行质效持续改善，经济运行企稳向好态势进一步巩固。国务院国资委将进一步优化国有企业经济运行定期沟通交流机制，高度重视、认真研究企业提出的意见建议，积极协调解决实际问题，精准助企纾困促发展。

张玉卓强调，要坚决把思想和行动统一到党中央对经济形势的科学判断和对经济工作的决策部署上来，保持战略定力，坚定不移办好自己的事，注重提升“五个价值”，更好助力稳就业、稳企业、稳市场、稳预期。要着力

抓好稳健经营，锚定“一增一稳四提升”目标不放松，优化经营策略，注重向内挖潜，全力降本增效，提升经营效益。要着力优化投资结构，聚焦产业链强基补短、基础设施建设、能源资源保障等重点领域，做好项目对接和要素支撑，聚焦数字化绿色化升级和本质安全提升，加快推进设备更新改造，持续加强投向管控，动态优化投资布局，以高质量投资引领高价值增长。要带头坚决抵制“内卷式”竞争，坚定走差异化发展和品牌竞争路线，强化行业自律，引导行业健康、良性、可持续发展，构建竞合并存、开放共享的产业生态。要着力加强风险防范，进一步健全常态化风险监测预警机制，加强重点业务风险处置，坚决守住风险防控底线。

国务院国资委有关厅局负责同志参加会议。

神木兰炭产业研究院正式挂牌成立

9月17日，神木兰炭产业研究院挂牌仪式在神木市经济技术开发区举行。榆林市工业和信息化局副局长柴剑，榆林市科技局副局长鱼克奎，神木市委副书记、市政府市长段智博，神木市委常委、常务副市长韩秀晋等领导，以及国内煤化工行业、科研院所、高校的专家、教授参加挂牌仪式。神木市副市长席拓主持仪式。

段智博和柴剑共同为神木兰炭产业研究院揭牌，神木市兰炭产业办负责人神木兰炭产业研究院院长、执行院长颁发聘书。

鱼克奎在致辞中指出，神木兰炭产业研究院挂牌成立，是落实国家“双碳”战略、服务榆林国家能源革命创新示范区和榆鄂宁现代煤化工产业集群建设的关键举措和重要平台，必将开启神木兰炭产业高质量发展的崭新篇章，为神木乃至榆林转型升级高质量发展注入了强劲动能。

韩秀晋在致辞中表示，神木市政府成立神木兰炭产业研究院，按照“政府引导、整合资源、服务产业”的原则，联合各大高校、科研院所等机构，以“建平台、定课题、降能耗、减碳排、拓市场、促升级”的目标，开展全产业链核心技术攻关研发，推动理论成果应用转化，筑就地方特色产业优势，助力神木市建设一流高端能化基地。他希望，研究院要聚焦关键技术、深化产学研融合、强化人才培养，助推兰炭产业向绿色化、精细化、高值化迈进。

【市场观察】

2025 年第三季度电石产业报告

2025 年第三季度 7-9 月份，国内电石市场整体走势呈现上涨的趋势，季度初对比季度末价格向上调涨，季度内电石走势跌宕起伏，其中涨跌交替两轮换，环比二季度电石的低端价格出现年度新低跌至 2150 元/吨，但进入 9 月份呈现了火爆的得金九银十行情，现货价格持续不断上行。具体来看：

7 月国内电石市场价格综合来看继续延续下行趋势，电石出厂最低价格甚至一度跌至 2150 元/吨，月内综合跌幅高达 225 元/吨，电石场内气氛转弱明显，供需双重施压，电石企业单品持续亏损。从供应端口看 7 月份电石产量较高，供应的充裕对价格的压力相对明显，而需求方面在进入 7 月份后，主要下游 PVC 氯碱企业装置检修计划开启，且部分企业检修后其配套的电石外销投放市场，进一步增加了电石货源的消化压力，而另一下游 BDO 仅仅保持刚需为主无法较好的补充 PVC 出现的需求下降。虽然月内兰炭价格亦小幅下跌，但对电石企业的生产压力缓解不大，而 7 月的运输方

面，运费由于车辆运输绿通，导致电石车辆运费有所上涨。进入8月份后电石企业在自身压力的情况下存在挺价提涨表现，但并未完成对接收价格的整体传导，出现了涨跌互现的趋势，并且月内电石企业多次上调出厂价格均已最后的失败告终，电石出厂价格和接收价格呈现了分化运行的状态，而此时的供需亦无法支撑电石出现长线的行情表现。行情到9月份迎来转机，自低端价格开始上行累积涨幅高达250-300元/吨，电石出厂价格一度涨至2600元/吨的高位。供需以及成本出现三重支撑。电石市场完成呈现了火爆的金九银十的上涨行情。供应端口中宁夏以及陕西地区电石炉检修增多，并且内蒙地区受电力成本影响，存在限产情况，电石货源供应不稳定加剧。成本端口兰炭价格月内二轮上调，成本支撑相对明显。需求方面，一方面检修结束后对电石的需求增加，另一方面下旬后临近国庆节，下游备货积极性提升，需求相比前期扩大。

综上所述电石市场的运行在第三季度先跌后涨再跌再大幅上涨，价格的调整仍旧依赖于供需以及成本层面，供需层面对价格的影响为基础，但主要需求PVC的行情走势也对调涨的高价有一定的限制，整体来看第三季度电石市场尤其季度末表现尚可。

未来电石市场行情的走势如下，在氯碱产业链中电石作为其原料产品受金融市场的影响较少，行情走势的核心逻辑仍旧在于其自身的供需格局、兰炭层面的成本支撑、国内相关政策影响及下游关键因素如PVC行业的表现等。短期来看，"金九银十"火爆行情或仍有延续至10月，供应方面，电石行业产能结构调整持续，10万吨以下小产能淘汰政策推进，或加剧区域性供应紧张。需求方面下游节前备货及BDO（1,4-丁二醇）新增产能：如2025年下半年华鲁恒升、山西同德等BDO产能投产将拉动电石需求。但基

于9月份电石价格的累计涨幅较高，PVC需求疲软或将限制电石再次涨价，PVC自身供应过剩会反向压制电石价格。进入中期后季节性需求减弱，传统淡季的制约下电石行情或面临大概率回落风险。并且中期煤炭价格看空预期增强，加上电力现货市场改革推进，可能降低电石生产成本，削弱对其价格支撑。因此对于中期的价格区间预期：电石价格可能回落至2250-2400元/吨区间，甚至测试年度低点2150元/吨附近。长期来看其主要下游电石法PVC行业结构相对稳定，其新增产能多为乙烯法，因此电石法PVC企业对电石的需求或变量因素较少，长期的核心驱动转向BDO方面及政策预期，尤其政策层面如节能降碳行动方案或加速落后产能退出，随着产业链的变革发展，电石产能行业集中度持续提升，这种结构性变化使行业抗波动能力增强，未来电石价格核心仍遵循“供需主导、成本托底”逻辑，需动态评估下游PVC与BDO的需求博弈平衡。综上所述短期相对谨慎乐观，关注“金九银十”需求持续性，但警惕PVC拖累导致的冲高回落，中期重点跟踪库存变化及春节前备货情况。长线关注供需层面的结构化调整。

（来源：树脂资讯）

曙光绿华产出优等BDO！新产能密集投产下企业如何“破局求生”？

9月23日，位于新疆第二师铁门关经济技术开发区化工园区的新疆曙光绿华生物科技有限公司，其年产10万吨BDO（1,4-丁二醇）联产12万吨PBAT项目实现全线贯通，成功产出纯度达99.72%的优等BDO产品。

该项目总投资35.69亿元，以天然气为原料，生产工艺较传统路线减少燃煤30万吨，环保优势突出；全面投产后，预计日产量超300吨，年销售

收入可达 35.31 亿元，同时新增就业岗位 660 个。从项目推进时间线来看，2022 年 5 月正式开工建设，2025 年 8 月 20 日乙炔装置投氧成功并进入试生产阶段，至 9 月下旬顺利产出合格产品。

曙光绿华的投产并非个例，2025 年以来，国内已有多个 BDO 项目陆续释放产能。据行业动态梳理，新疆新业二期 14 万吨、美克化工五期 10 万吨、四川永盈 18 万吨、山东联盟 10 万吨等 BDO 项目先后投产，进一步扩大了市场供应规模。这场 BDO 扩产浪潮始于 2021 年，一方面受可降解塑料相关政策驱动，下游 PBAT 等需求领域的发展预期刺激企业布局；另一方面，此前 BDO 价格曾达到历史高位，盈利空间吸引资本涌入，多重因素叠加下，扩产趋势至今仍在持续。

当前国内 BDO 产能布局呈现鲜明的资源导向特征，且集中度不断提升。其中，西北地区依托丰富的天然气、煤炭资源，成为产能增长最快的区域，新疆、宁夏等地聚集了一批重点项目，如美克化工（累计规划产能 46 万吨）、蓝山屯河（30 万吨）、曙光绿华（10 万吨）等，形成了规模化产能集群。与此同时，内蒙古凭借电石资源优势，在乌海地区构建起 BDO 产能集群，重点企业围绕电石原料布局生产。整体来看，新疆与内蒙古乌海两大区域合计贡献了全国超 60% 的 BDO 产能。

产能的快速扩张与需求增长放缓之间的矛盾，已导致 BDO 市场供需天平倾斜。数据显示，2025 年国内 BDO 有效产能已达 517.2 万吨，而行业产能利用率仅维持在 50% 左右，供需错配问题突出。

供需失衡直接反映在价格与企业盈利层面，截至 9 月中旬，华东地区 BDO 散水价格稳定在 7400 元/吨，较 8 月均价下跌 3.71%，跌至年内低位；与 2021 年 31000 元/吨的历史峰值相比，价格缩水近 80%。成本端与价格端

的倒挂进一步加剧了行业压力，即便在 8 月底传统“金九”旺季期间，下游 PTMEG、PBT、PBAT 等领域装置重启增多，行业开工率提升带动刚需补仓，也仅让 BDO 市场止跌进入僵持状态，未能形成有效反弹，核心原因在于供应增量始终大于需求增量，产业链成本传导不畅，终端企业对原料采购议价情绪浓厚，市场缺乏向上动力。

面对行业过剩压力，产业链整合成为企业重要的自救路径。不少企业通过“BDO+下游”一体化布局，试图消化自身产能、控制生产与运营成本。例如，曙光绿华在建设 10 万吨 BDO 产能的同时，配套联产 12 万吨 PBAT；君正化工则构建了“焦化—甲醇—BDO—PTMEG”闭合产业链，实现上下游环节的协同联动，减少对外部市场的依赖，提升抗风险能力。

当前 BDO 行业已从过去的“数量扩张”阶段进入“结构调整”关键期，短期来看，在供需双增的格局下，BDO 市场将继续维持僵持态势，价格波动主要依赖三大变量：一是行业内装置检修情况（检修产能增减影响短期供应）；二是新产能投产进度（新增产能释放节奏改变供应预期）；三是国庆前后新疆地区的运输情况（运输效率影响西北产能向外输出）。

未来，BDO 行业的核心命题将是“洗牌与升级”：具备原料自供能力、下游一体化布局的头部企业，有望凭借成本与技术优势在竞争中存活；而缺乏产业链支撑、抗风险能力弱的中小企业，或将面临减产、转产甚至退出市场的风险。此外，拓展外部市场与开发新应用场景也将成为消化过剩产能的重要方向，一方面，东南亚地区 BDO 需求增长潜力较大，为国内产能提供外部消化渠道；另一方面，开发医用级、电子级等高附加值 BDO 产品，拓展新的应用领域，将帮助行业摆脱对传统需求的依赖，推动产业向高端化转型。（来源：BDO 研究院）

【企业动态】

托克逊能化数智化赋能 推进企业高质量发展

数智化转型是企业提升创新能力、实现快速发展的关键路径。托克逊能化以“本质安全、智能生产”为导向，通过融合数字孪生，依托 5G+AI 与智能分析的工业数智化底座，打通安全管理、生产运行、设备运维等关键环节数据壁垒，加速从传统制造向智能制造转型，为公司高质量发展注入数智动力。

数智赋能，让数据“说话” 让风险“现形”

过去，高危区域主要依赖人工巡查，存在响应滞后和漏检风险。如今，5G+AI 系统全天候运行，精准识别设备异常和潜在风险，实现自动预警与闭环处置。在电解厂房，巡检机器人搭载红外热成像与气体检测设备，通过 5G 网络实时回传数据，自动识别温度异常或泄漏隐患，精准定位故障点，缩短响应时间。在电石炉前，融合智能传感与自动控制的开炉眼技术已进入调试攻坚阶段，进一步提升操作安全性与生产稳定性。

“一系列数智化手段，推动安全管理从‘人防’走向‘技防’，真正实现了关口前移、主动防控。”安全管理部副部长张驰介绍。

公司依托数字孪生技术，实现对关键设备状态与工艺参数的实时反馈。岗位员工可通过可视化平台，直观查看设备运行工况、温度场分布、压力流速等关键参数，开展工艺优化、故障诊断与应急推演，决策效率与响应精度显著提升。

“我们已建成覆盖生产、安全、设备管理的多维业务系统。”生产技术部信息化专工刘建介绍说，“通过数据平台，实时掌握运行状态，用数

据支撑预警、分析和决策，减少了人为干预带来的误差和风险，为装置平稳运行夯实基础。”

智能运维，从“事后维修”到“预知维护”

托克逊能化持续推进设备管理数智化升级，通过系统集成、数据驱动和智能分析，构建覆盖全生命周期的设备智能运维体系。在高性能树脂分公司实施设备管理系统（EAM）与设备健康监测系统（PHM）深度融合，推动运维模式由“事后维修”向“预测性维护”转变。通过部署高频振动传感器与边缘计算技术，对关键设备运行状态实时监控，提前预警潜在故障，有效避免非计划停机。设备台账、保养计划、检修工单全部实现线上闭环管理，运维效率显著提升。在热电分公司上线的缺陷智能分析系统，与 SAP-PM 平台深度对接，整合超过 5 万条历史缺陷数据，按专业、类型、频次等多维度进行智能分析，动态展示故障趋势，自动关联根因并推送预警信息，有效提升设备可靠性与运维决策的科学性，为安全稳定运行提供有力保障。

“过去检修主要靠经验判断，现在由系统自动采集振动、温度等数据，实现精准预警和科学维修。”设备管理部专工姚应书说，“维修更有针对性，保障了生产稳定运行。”

从生产效率提升、安全模式升级到设备管理革新，托克逊能化以数智化为抓手，全面重塑生产运营模式，持续深化数字技术与生产经营的融合，构建“数据驱动、智能决策、协同高效”的现代化运营体系，推动管理精细化、响应实时化、决策科学化，以数智化引擎驱动企业高质量发展。

天伟电石二厂开展节前安全专项检查

9月26日，天伟电石二厂组织青年职工成立“电缆安全专项突击队”，集中对厂区电缆桥架系统开展隐患排查，切实筑牢节日期间安全生产防线。

排查过程中，突击队按区域划分小组、明确分工，对桥架内动力电缆、控制电缆进行系统性检测。一方面运用红外测温仪逐点筛查电缆接头过热风险，同步核查绝缘老化、桥架固定牢固度及通风散热条件；另一方面，针对近期昼夜温差大的天气特点，重点排查“温度骤变引发电缆开裂、短路”等潜在隐患，并提前制定预防措施。

检查全程贯穿“导师带徒”实战模式，技术骨干采取“手把手教学”，带领青年职工现场实操电缆绝缘测试、载流量核算等关键流程，助力青年职工快速掌握安全检测核心技能。

此次专项行动不仅通过“以查代训”提升了青年职工的安全实操能力，还同步运用数字化工具建立“电缆运行台账数据库”，实时记录电缆温度、绝缘电阻等关键参数，有效实现隐患动态监测与提前预警。后续，天伟电石二厂将以此为契机，进一步完善电缆安全全周期管理闭环，持续夯实厂区安全生产根基。

银皓化工公司组织开展安全培训 筑牢生命线

9月11日至12日，银皓化工公司聚焦危化品管理与特殊作业安全两大核心领域，组织开展了两场安全知识专题培训，切实守护员工生命安全生产稳定，为安全生产构筑“双重防线”。

9月11日，安全管理部安全总工赵茂青面向全体员工主讲危化品基础知识与安全管理条例。他强调，危化品管理是企业不可逾越的“生命线”，

并系统阐释了危化品定义、分类及风险特性，通过真实案例，揭示危化品在生产储运各环节的潜在危害。同时，赵茂青结合公司现行制度，清晰阐明各岗位安全责任，要求全员将制度准则内化为行动铁律，切实守护生命财产安全。

9月12日，培训重点面向车间安全主任、安全员及安管部人员，由安全管理部安全专工富晓伟主讲，内容紧扣《危险化学品企业特殊作业安全规范》和《危险化学品企业特殊作业票证填写注意事项》，聚焦动火、受限空间等8类高危作业的安全标准与风险防控关键点，针对公司实际应用的电子作业票，精讲填写规范、审批流程及责任界定中的常见错漏，并现场答疑，就相关问题作出细致解答。

为巩固成效，银皓化工公司后续将建立常态化学习机制——每周定期开展安全培训，每月组织专项考试，通过学训结合、以考促学的方式确保知识内化，切实将标准转化为日常作业的自觉行动，筑牢安全生产基础。

联系人：刘怡 蒋顺平 联系电话：010--84885707

投稿邮箱：ccia10@126.com ccia03@126.com