
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 12 期 (总 79 期)

中国电石工业协会信息部主办 (2025 年 3 月 31 日)

要 目

【联合会动态】

学贯两会精神，推动行业发展—中国石化联邀请全国人大代表授课
中国石化联启动深入贯彻中央八项规定精神学习教育

【市场观察】

2025 年 1-2 月我国电石行业经济运行现状
1-2 月份化学原料和制品制造业实现利润总额 419.4 亿元

【行业资讯】

《危险化学品安全生产风险分级管控技术规范》新国标发布
印度对涉华聚氯乙烯糊树脂征反倾销税

【企业动态】

跑好开局“第一棒”夺取首季“开门红”——托克逊能化以质取胜开新局
北元集团召开安全生产标准化一级企业达标建设阶段性总结会
潞安化工国泰新华：电石事业部开展设备设施、标识牌清理活动

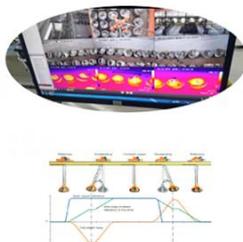
行业第一家 远程智能起重机

电石冷破车间 远程智能起重机



有效推进行业减员增效

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



【联合会动态】

学贯两会精神，推动行业发展

—中国石化联邀请全国人大代表授课

3月21日，中国石油和化学工业联合会（下称中国石化联）党委组织专场报告会，学习贯彻全国两会及民营企业座谈会精神。中国石化联党委书记李云鹏主持会议。



图为报告会现场。（李东周 摄）

大会特邀第十四届全国人大代表，中国石化联第五届理事会副会长，万华化学集团股份有限公司党委书记、董事长廖增太，第十四届全国人大代表、全国工商联咨询委员会委员、“十四五”国家发展规划委员会委员、传化集团有限公司董事长徐冠巨分别作报告。他们从企业发展的角度，分享了对全国两会精神和民营企业座谈会精神的理解和体会，在科技创新、产业升级、绿色发展等方面提出了建议，为中国石化联下一步工作的开展提供了指导和借鉴。

李云鹏强调，学习好、宣传好、贯彻好习近平总书记在全国两会期间

的重要讲话精神和全国两会精神是中国石化联当前和今后一个时期的重大政治任务，要找准贯彻落实全国两会精神的切入点和着力点，推动各项工作不断取得新成效。中国石化联是“中字头”“国字号”的行业协会，要心系“国之大者”，坚持把推进石化强国建设作为中国石化联的重要政治任务，把高质量发展作为新时代的硬道理，着眼国家所需、行业所盼、企业所求，做好“四个服务”，加快推进自身改革发展和推动行业高质量发展。

李云鹏指出，我国石油和化工行业正处在新旧动能转换的关键时期，必须走新型工业化道路，以科技创新为引领，大力发展新质生产力，促进行业绿色化、智能化发展，推动产业链由低端向中高端加快跃升，推动我国由石化大国向石化强国加快迈进。

中国石化联党委理论学习中心组成员，石化联全体干部职工、分支机构人员，系统内各协会、学会、研究会及企事业单位中层副职及以上干部，系统内党外人士，全体青年理论学习小组成员，入党积极分子，近3年提拔人员和关键岗位工作人员等近400人参会学习。（作者：李东周）

中国石化联启动深入贯彻中央八项规定精神学习教育

3月20日，中国石油和化学工业联合会（下称中国石化联）在京启动深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作，并作动员和部署，要求全面启动、全力推进、高效落实。中国石化联党委书记李云鹏主持会议。



图为会议现场。(李东周 摄)

中国石化联党委常委、副会长兼秘书长赵俊贵宣读了《中国石油和化学工业联合会关于开展深入贯彻中央八项规定精神的实施方案》(下称《实施方案》)。

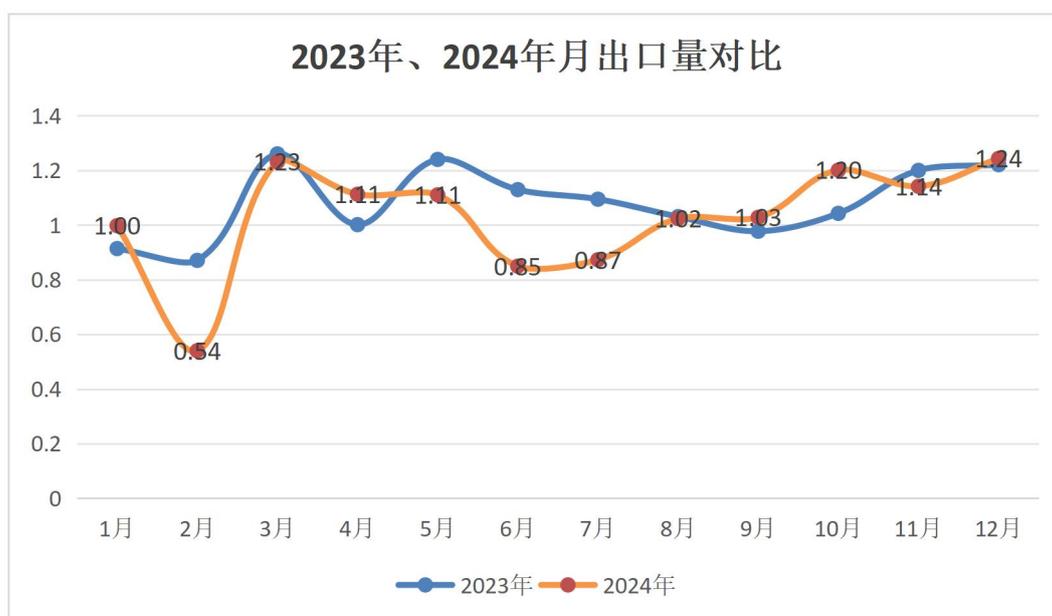
会议要求，各级党组织要认真组织学习《实施方案》，尽快启动推进，全力抓好落实。一是提高政治站位，深刻认识开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的重大意义。二是把握目标要求，结合实际一体推进学查改各项工作。三是加强组织领导，确保责任落实到位，学习教育走深走实，并在学习教育中持续深化巡视整改工作。

会议强调，在工作推进中，要扎实开展学习研讨，在“深”字上下功夫；紧盯关键查摆问题，在“准”字下功夫；抓实集中整治，在“实”字下功夫；坚持开门学习，在“诚”字下功夫。

会议明确，设立由中国石化联党委工作部牵头的工作专班，在中国石化联党委领导下，指导全系统各级党组织一周内完成启动工作，迅速形成学习教育浓厚氛围，确保一上手就体现高质量。

2. 出口情况

据海关数据显示，2024年1-12月我国电石累计出口12.35万吨，较去年同期下降5%，年出口均价4233.20元/吨，较去年下降10.85%。

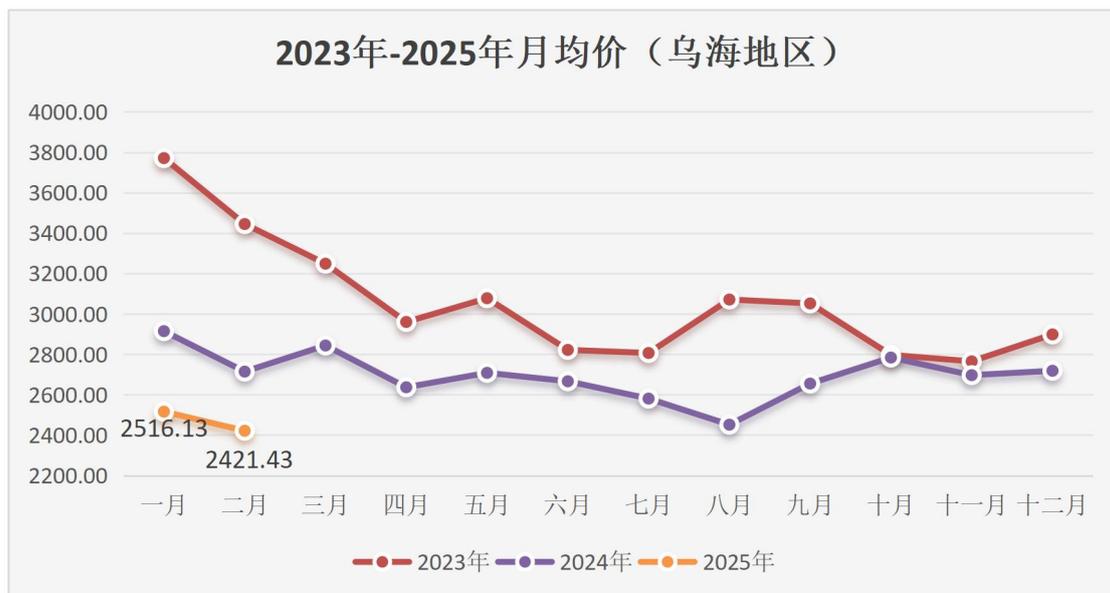


3. 价格情况

2024年全年电石行情均处于比较低迷的状态，以乌海地区为例，月均价均不高于3000元/吨，8月中下旬电石价格低至2450元/吨，2024年年平均价格只有2697.46元/吨，同比2023年下降了11.83%。

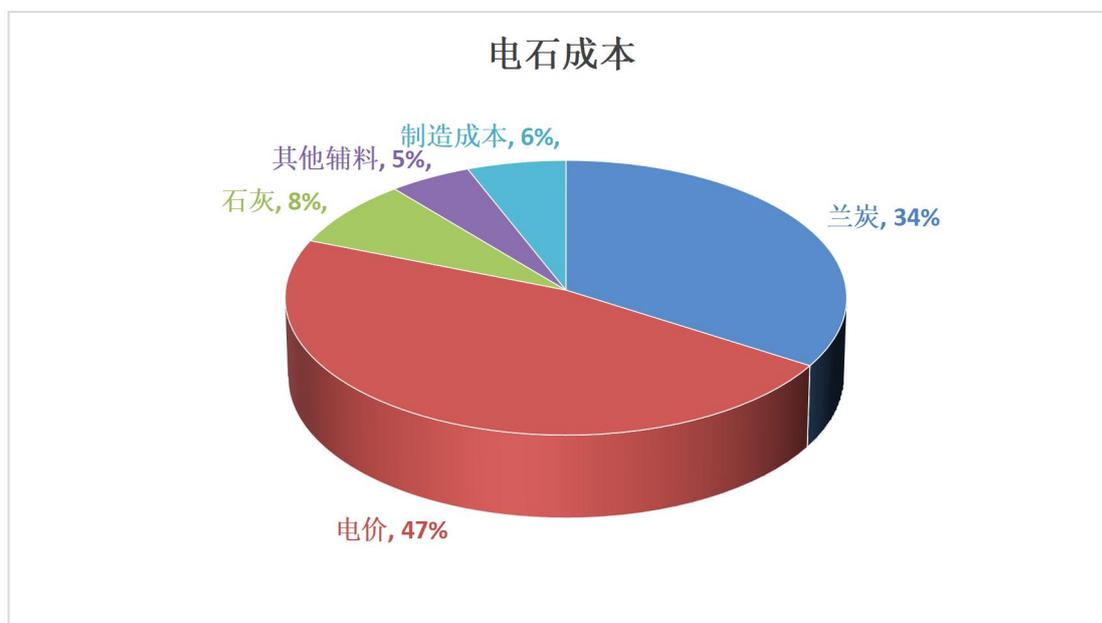
由于2024年12月份的高开工率导致库存积压严重，不少企业为了消化库存下调价格，2025年开年价格就呈现下行的局面，1月份乌海地区月均价2516元/吨。随着春节的到来，下游企业囤货积极，且受物流运输影响，使价格小幅上涨稳定在2500-2600元/吨。但同样因为春节假期物流影响，导致电石企业库存积压，节后价格大幅下降，再创行业新低，节后价格低至2400元/吨，2月份月均价2421元/吨。

目前电石主产区仍存在区域性开工差异，部分地区开工率小幅提升，但内蒙乌海地区存在限电扰动，另外宁夏地区开工率也不稳定，电石企业出货顺畅，价格有所回升，目前乌海地区电石价格 2650 元/吨。

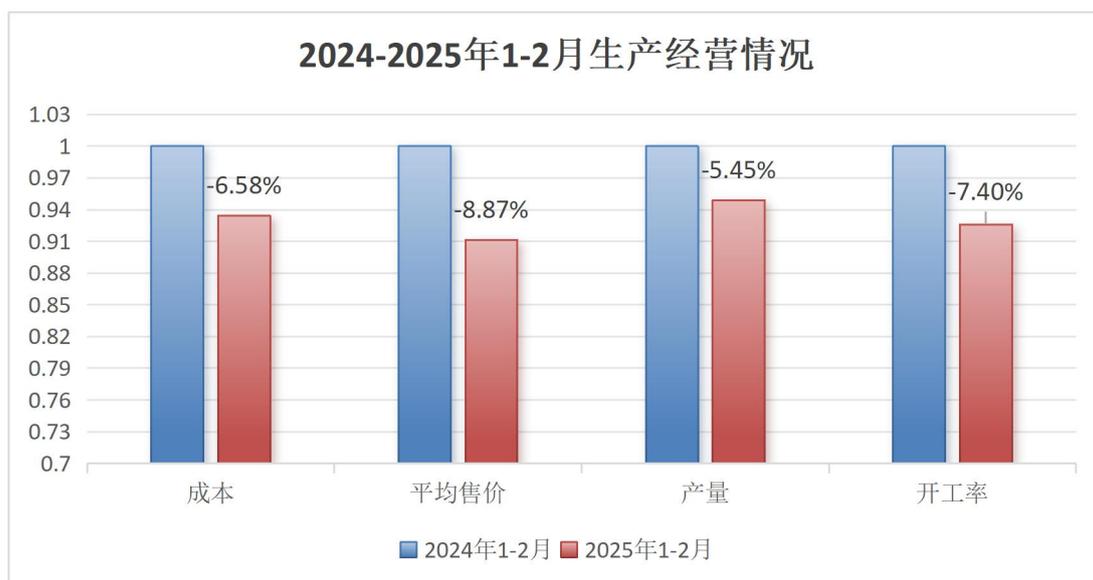


4. 成本分析

生产电石所用的主要原料为石灰石、兰炭/焦炭和电力，电力成本占电石成本的 47%以上。据我会了解，当前内蒙古、宁夏、甘肃等地区平均电价为 0.41 元/度，陕西地区平均电价为 0.55-0.60 元/度。按照每度电 0.5 元计算，吨电石电力成本 1600 元。当前兰炭价格 675 元/吨，吨电石兰炭成本约 550 元。加上石灰成本 300 元/吨，其他成本 300 元/吨，电石综合成



本达到 2750 元/吨，比当前平均售价高出约 158 元/吨。这意味着，当前市场，电石企业每销售 1 吨电石亏损 158 元/吨。



据我会不完全统计，2025 年开年以来商品电石企业步履维艰。一是企业成本，由于受上游原料市场影响成本均有不同程度下降，吨电石成本减少 100-150 元/吨不等。二是市场售价，不同地区均有不同程度下降，同比 2024 年 1-2 月吨电石售价下降 200-300 元不等，最高相差 390 元/吨。三是开工情况，企业从供应面出发试图解决行业低迷情况，纷纷自发限产，开工率平均下降 7%。

二、市场情况

1. 原料市场

2024 年兰炭市场全年低位运行，价格在 1000 元/吨上下徘徊，年均价 968.7 元/吨。

2025 年兰炭市场受原煤市场影响价格持续走低，春节期间兰炭企业维持生产，但下游停工导致库存被动增加，节后复工节奏缓慢，需求恢复滞

2025年1月份我国PVC市场价格跌破5000元/吨大关，来到了4945元/吨，1-2月份月均价均比去年同期减少了11%以上。

3. BDO市场现状

2024年是BDO全行业严重亏损和“内卷”的一年，不仅影响了企业的盈利能力和发展后劲，也对地方经济发展和整个行业的健康发展带来了不利影响。据不完全统计，截至目前，国内BDO产能已达到570万吨，2025年将产生约200万吨新增产能，届时BDO产能将超700多万吨。2025年BDO市场消费量预计不超300万吨(含出口)，因此有效开工率将只能保持在50%左右，BDO价格基本上延续8200-8500元/吨，生产处于亏损态势。

三、后市分析

整体来看，1-2月份国内电石行情在成本、供需以及物流等多方因素的影响下，价格下滑严重，但进入3月已有明显好转，企业开工有所提升。

从需求面来看，随着国内房地产市场进入存量化消费，以新建、扩建房屋为主要消费结构的型材/门窗、发泡材料消费占比逐渐减少，以旧房改造和家装为主要消费下游的电缆、管材消费占比有所增大。导致PVC市场的需求量增速放缓，加之乙烯法PVC的占比逐渐增多，对电石市场的冲击是巨大的。

成本面上兰炭受原煤市场影响，低位运行，对电石成本无有利支撑。同时，各地区电价政策的不友好，导致电石成本面无优势。

另外，随着环保政策的进一步推进，部分电石企业也面临着环保成本的增加。

电石行业面临“弱需求、高成本、严环保”的三重压力，2025年价格

将以区间震荡为主，企业需通过技术升级和产业链整合应对挑战。

1-2 月份化学原料和制品制造业实现利润总额 419.4 亿元

国家统计局 3 月 27 日发布数据，1-2 月份，全国规模以上工业企业实现利润总额 9109.9 亿元，同比下降 0.3%。其中，石油和天然气开采业实现利润总额 643.6 亿元，同比下降 1.1%；化学原料和化学制品制造业利润总额 419.4 亿元，同比下降 1.5%；石油煤炭及其他燃料加工业亏损 18.6 亿元，同比减亏。1-2 月份，规模以上工业企业中，国有控股企业实现利润总额 3487.7 亿元，同比增长 2.1%；股份制企业实现利润总额 6739.2 亿元，下降 2.0%；外商及港澳台投资企业实现利润总额 2304.6 亿元，增长 4.9%；私营企业实现利润总额 2209.9 亿元，下降 9.0%。1-2 月份，采矿业实现利润总额 1410.3 亿元，同比下降 25.2%；制造业实现利润总额 6395.1 亿元，增长 4.8%；电力、热力、燃气及水生产和供应业实现利润总额 1304.5 亿元，增长 13.5%。1-2 月份，主要行业利润情况如下：农副食品加工业利润同比增长 37.8%，有色金属冶炼和压延加工业增长 20.5%，电力、热力生产和供应业增长 13.5%，汽车制造业增长 11.7%，通用设备制造业增长 6.0%，专用设备制造业增长 5.9%，纺织业增长 5.7%，石油和天然气开采业下降 1.1%，化学原料和化学制品制造业下降 1.5%，电气机械和器材制造业下降 2.4%，计算机、通信和其他电子设备制造业下降 9.4%，非金属矿物制品业下降 37.8%，煤炭开采和洗选业下降 47.3%，石油煤炭及其他燃料加工业、黑色金属冶炼和压延加工业同比减亏。1-2 月份，规模以上工业企业实现营业收入 20.09 万亿元，同比增长 2.8%；发生营业成本 17.10 万亿元，增长 2.9%；营业收入利润率为 4.53%，同比下降 0.14 个百分点。、2 月末，规模以上

工业企业资产总计 178.23 万亿元，同比增长 5.0%；负债合计 102.34 万亿元，增长 5.4%；所有者权益合计 75.89 万亿元，增长 4.4%；资产负债率为 57.4%，同比上升 0.2 个百分点。2 月末，规模以上工业企业应收账款 25.07 万亿元，同比增长 9.2%；产成品存货 6.37 万亿元，增长 4.2%。1—2 月份，规模以上工业企业每百元营业收入中的成本为 85.11 元，同比增加 0.11 元；每百元营业收入中的费用为 8.56 元，同比减少 0.09 元。2 月末，规模以上工业企业每百元资产实现的营业收入为 67.6 元，同比减少 1.5 元；人均营业收入为 166.9 万元，同比增加 4.3 万元；产成品存货周转天数为 22.3 天，同比增加 0.2 天；应收账款平均回收期为 74.9 天，同比增加 4.5 天。

【行业资讯】

《危险化学品安全生产风险分级管控技术规范》新国标发布

近日，新国家推荐标准《危险化学品安全生产风险分级管控技术规范》GB/T45420-2025 正式发布，并将于今年 9 月 1 日起实施。

标准规定了开展危险化学品安全生产风险分级管控的风险评估、风险控制 and 风险动态监控的技术要求。

标准适用于生产、储存和经营（带储存设施）危险化学品企业的安全生产风险管控。随着化工行业的高速发展和新能源产业的兴起，危险化学品领域安全生产的压力越来越大。

一是以风险分级管控为核心的安全生产管理意识有待提升，风险识别到管理的全流程技术要求亟待统一，系统性的标准制度相对缺乏。

二是危险化学品企业双重预防机制数字化建设过程中，多家危化品企

业出现固有风险与残余风险混淆、风险清单的系统性和科学性有待提高、风险分级管控落地实施难等问题。

三是国家危险化学品安全监管信息化建设过程中，存在数据资源分散、数据互联互通不畅、智能化标准不足等问题。

标准提出了危险化学品安全生产风险分级管控技术方法，建立危险化学品风险分级管控标准规范，有效填补了该领域标准空白。

标准统一了危险化学品生产装置和储存设施在安全生产中的风险管控流程，包括风险评估、风险控制和风险监控等全过程，体现了我国双重预防机制、风险监测预警、互联网+危险安全生产等法规要求和实践做法，既体现中国特色，又与国际接轨。

标准提出了固有风险和残余风险的概念。生产阶段固有风险主要是表征对象的危险性及潜在发生事故的严重性，而生产阶段装置设施残余风险概念主要用于表征现有控制措施有效情况下还残余的风险大小。对于固有风险等级高的对象或活动需要投入更多的资源确保风险一直处于可控状态。

标准建立了固有风险分级方法，即通过最大可信事故造成的后果严重性分析进行定量判断或通过考虑装置的重大危险源性质、反应类型、反应风险等级、操作条件和周边环境等因素进行简化定性判断。

标准从实验室研究、中试、工程设计、施工与安装、开车等新工艺开发全生命周期等多方面提出系统的本质安全化工作内容，包括获取必要的安全信息、进行本质安全评估与优化以及开发安全防控技术，将风险降低至可接受水平。

印度对涉华聚氯乙烯糊树脂征反倾销税

2025年3月21日，印度财政部税收局发布第05/2025-Customs(ADD)号通报称，接受印度商工部于2024年12月24日对原产于或进口自中国大陆、韩国、马来西亚、挪威、泰国以及中国台湾地区的聚氯乙烯糊树脂(Poly Vinyl Chloride Paste Resin)作出的反倾销肯定性终裁建议，决定对上述国家和地区的涉案产品征收反倾销税，分别如下：中国大陆为248—707美元/吨、韩国为0—89美元/吨、马来西亚为516美元/吨(企业Kaneka Paste Polymer SDH BHD不征税)、中国台湾地区为247—373美元/吨、泰国为343—421美元/吨、挪威为495美元/吨(征税详情见附表)。该措施自2024年6月13日起生效，有效期为5年。本案涉及印度海关编码39041010、39041020、39041090、39042100、39042200、39043010、39043090、39049000、39044000及39049090项下的产品。以下产品不在本案征税范围内：K值低于60K的聚氯乙烯糊树脂、PVC掺混树脂、PVC糊状树脂的共聚物、电池隔膜树脂、“Biovyn™”聚氯乙烯糊树脂。

2023年9月30日，印度商工部发布公告称，应印度国内企业Chemplast Sanmar Limited提交的申请，对原产于或进口自中国大陆、韩国、马来西亚、挪威、泰国以及中国台湾地区的聚氯乙烯糊树脂启动反倾销调查。2024年4月26日，印度商工部对该案作出肯定性初裁。2024年6月13日，印度财政部税收局发布第09/2024-Customs(ADD)号通报，决定对上述国家和地区的涉案产品征收为期6个月的临时反倾销税，分别如下：中国大陆为115—600美元/吨、韩国为0—41美元/吨、马来西亚为317—375美元/吨、

中国台湾地区为 118—168 美元/吨、泰国为 195—252 美元/吨、挪威为 328 美元/吨。2024 年 12 月 24 日，印度商工部对该案作出肯定性终裁。

【企业动态】

跑好开局“第一棒” 夺取首季“开门红” ——托克逊能化以质取胜开新局

春潮涌动之际，正是奋进之时。在托克逊能化园区内，轰鸣的机械声与忙碌的身影交织成一曲春日交响乐。公司一季度主营产品按计划圆满完成目标任务，利润预计同比增长近 20%，两个项目分别获得自治区专项资金支持及首批次认定，这份“开门红”成绩单的背后，是目标管理、安全保障、精益运营及市场突围的全链条攻坚。

01 目标管理跑出加速度

托克逊能化紧密围绕新疆中泰 2025 年工作会议部署要求，聚焦“质量管理元年”和“精细化管理”两大核心任务，锚定“技术突破、产业升级、绿色转型”三大方向，系统梳理安全管理、降本增效等 20 项年度任务清单，运用“七种思维”破题攻坚，不断提升企业的核心竞争力。“我们根据集团工作重点，制定‘一创两新三废四化’行动清单，加速科技成果转化，提高市场竞争力。”托克逊能化生产技术部副部长王志军说，结合装置能力和市场需求，制定《年度质量提升计划》和《新产品研发计划》，从产品性能提升和产品包装优化等方面实现突破性进展。

02 本质安全筑牢生命线

托克逊能化树牢“生命至上、安全第一”安全理念，全面启动一季度安全生产攻坚行动。聚焦习惯性违章前置根源治理、电气设备本质化安全提升、动态及非停根因分析、工艺操作纪律专项整顿、三废综合利用等六大攻坚方向，聚焦问题、逐一落实压实责任。围绕全年重点任务计划，推进碳排放管理体系建设、工艺报警分析端对端改善、设备备件质量模型建立推进等7项重点工程。从源头系统辨识制约安全生产发展的各类“风险”，以安全领导力为机制牵引层层压实安全责任。“通过采用清单化管理、项目化推进模式，确保首季安全生产指标全面达标，为全年安全生产筑牢基础。”安全环保部副部长张驰表示。

03 精细运营结出效益果

“今年，公司聚焦价值创造，强化精细思维。”设备管理部姚应书说。一季度，各分公司从自主维检、技术创新、修旧利废、工艺优化等多维度精准发力，累计实施降本项目60余项，创效超百余万元。在自主维检方面，电石、绿色建材分公司开展自主维修，打破外委维修依赖。在技术创新方面，高性能树脂分公司实施“乙炔渣浆液余热回用”“分级PVC喷射器进气口改造”等项目，有效提升设备效能。在修旧利废方面，电石分公司实施废旧钢材再利用，进行现场装置改造，提高资源利用效率。在工艺优化方面，热电分公司优化入炉煤配比，发电成本创三年最低。这一系列成果，是托克逊能化“先算后干、算盈再干”的精细管理真实写照。

04 双轮驱动开拓新局面

公司秉持集团公司“以销定产”“以效定产”工作要求，积极开拓疆内市场。对外，成立专业服务团队，建立客户分级管理体系，紧贴市场需

求动态调整产品结构，增加高附加值产品的产销，一季度特种树脂产品出口 3000 多吨，开发了风电主机外壳内衬发泡产品和篷布专用料客户；对内，增设市场服务专员，探索建立“质效工程师”，形成全流程的质量提升管理网络。将 17 项产品检测指标深度融入生产全流程，构建“技术+市场”双轮驱动模式，提升产品质量的同时，实现了与市场的无缝衔接。

托克逊能化从目标管理的精准施策到安全体系的赋能机制，从生产环节的精益求精到市场开拓的创新突破，正以“开局即决战”之势，用实干将“质量管理元年”的部署转化为实实在在的效益增长点，力争以首季“开门红”引领全年“满堂红”。

北元集团召开安全生产标准化一级企业达标建设阶段性总结会

3 月 28 日，北元集团召开安全生产标准化一级企业达标建设阶段性总结会。公司党委副书记、董事、总经理刘建国，副总经理徐生智，各部门负责人，化工分公司班子成员，集团 A 级要素负责人及中国化学品安全协会专家共 40 余人参加会议。

会议通报了安全生产标准化一级企业达标建设周要素培植情况和阶段性成果，指出了当前安全生产标准化运行存在的问题与不足，并提出了改进意见建议。

刘建国在总结讲话中要求，**一是坚定目标不动摇**。各单位负责人要时刻坚守安全生产红线底线，针对当前存在的问题要做好部署、抓好整改，确保在 6 月底前具备安全生产标准化一级企业达标建设验收条件，年底通过现场验收。**二是提高思想认识**。各单位要积极转变思想，引领和带动广大员工共同参与、通力协作，做好达标建设工作。**三是狠抓责任落实**。作

为 A 级要素部门负责人，要统筹安排，相关单位积极配合，认真落实各项管理要求，强化责任考核，保障安全生产标准化一级企业达标建设顺利通过验收。四是提升工作效率。要严抓承包商作业，落实安全管控措施，做好票证办理等服务工作，积极推进施工作业，保质保量完成问题隐患整改。五是加强培训教育。持续做好管理人员安全培训教育，充分发挥安全领导力作用，不断提升业务人员技能水平，掌握要素运行机理，指导要素统筹推进。六是发挥示范引领作用。通过对标优秀企业，学习先进经验和技能，弥补工作短板。同时，要总结提炼过程安全最佳实践，选树标杆单位，逐步推广应用，全面提升公司本质安全管理水平。

潞安化工国泰新华：电石事业部开展设备设施、标识牌清理活动

为进一步优化工作环境，提升设备设施的运行效率与安全性，近日，电石事业部组织开展设备设施、标示牌清理活动。

活动中，各车间积极组织，大家手持抹布、扫帚、清洁剂等工具，对生产现场的设备设施进行了细致入微的清洁。对于长期积累的污渍和灰尘，员工们不怕脏、不怕累，反复擦拭、冲洗、上漆，直至设备设施焕然一新。在清理标示牌时，员工们仔细检查每一块标示牌的完整性与清晰度，对模糊不清、损坏的标示牌及时进行更换或修复，确保各类信息准确无误、清晰可见。

经过全体员工为期两天的共同努力，此次设备设施、标示牌清理活动取得了显著成效。设备设施的清洁度大幅提升，运行效率明显提高，故障率显著降低，为安全生产和稳定运营提供了有力保障。各类标示牌焕然一新，信息清晰明确，有效提升了公司的安全管理水平。

此次设备设施、标识牌清理活动的成功开展，为电石事业部的发展注入了新的活力。事业部将持续加强设备设施管理和环境建设，不断提升整体形象和综合素质，向着更高的目标奋勇迈进。

联系人：刘怡 蒋顺平 联系电话：010--84885707

投稿邮箱：ccia10@126.com ccia03@126.com