

---

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 50 期 (总 65 期)

中国电石工业协会信息部主办 (2024 年 12 月 16 日)

---

## 要目

### 【政策动态】

中央经济工作会议在北京举行 习近平发表重要讲话

### 【协会工作】

在第十六届全国电石工业健康发展大会上的讲话

——中国电石工业协会理事长 张玉

### 【市场信息】

近期电石、PVC、BDO 市场状况

### 【聚焦企业】

中盐内蒙古化工：提升高质量发展新动能

潞安化工国泰新华：点燃创新引擎 汇聚澎湃动能

# 低耗王 找北方

成安县北方炭素有限公司

刘经理

13932011015

碳棒



第十五届全国电石工业健康发展大会暨中国电石工业协会成立三十周年纪念活动  
2023年3月28日

天行健君子以自强不息 地势坤君子以厚德载物



中国制造 走向世界



# 浙江嵘润机械有限公司

## 智能化电石输送系统

### 应用案例：



### 设备优点：

- (1) 设计合理、技术成熟、安全可靠、节能环保、维护简单、经久耐用。
- (2) 接料、转运、冷却、卸料等实现冷却车间无人化管理。通过远程操控天车，将各种安全事故的发生概率降到最低。
- (3) 电石锅在出炉小车上能够循环运行，可以实现单锅或一列电石锅停放在每个出炉口下，无论按序还是指定炉口出炉以及同时2 - 3个炉口同时出炉都能完成，解决了目前三个炉眼出炉量及出炉时间不均衡的问题，提高出炉效率，可有效的调整电石炉三相电极的平衡运行，从而能有利于电石炉的高负荷稳定运行，实现电石炉达标达产的目标。
- (4) 改进了传统冷却工艺，锅车分离，电石坨不下地，使电石坨在锅内冷却。极大降低了电石在冷却过程中的电石损耗(约1%~3%)，增加了单位电石的发气量，直接增加了经济效益。同时，冷却车间内扬尘明显减少，改变了车间生产环境。
- (5) 该出炉轨道为多层钢梁结构，链条带动驱动块推动小车，其行走平稳，彻底解决翻锅、洒锅、掉道、钢丝绳断裂等现象的发生，确保满足电石生产安全要求。避免传统生产模式中，出炉台车掉道、翻车、钢丝绳断裂伤人等弊端。
- (6) 炉口位置采用推车机推离小车，炉口下始终保证一台空车等待接料，解决了炉口跑眼溢出的问题。
- (7) 环形轨道布置，可以做到两台天车同时在轨道上吊运空锅或满锅，能够提高换锅和破碎的效率。
- (8) 自动出炉轨道系统自动化程度高，采用模块化设计，预留升级接口，可根据业主要求后续增加冷却区自动转运系统，真正实现电石全自动化生产。

公司名称：浙江嵘润机械有限公司 地址：浙江省诸暨市暨南街道市南路21号

联系电话：楼先生：13905857358 杨先生：13925064885 邮箱：slg201@126.com

## 【政策动态】

### 中央经济工作会议在北京举行

#### 习近平发表重要讲话 李强作总结讲话

#### 赵乐际王沪宁蔡奇丁薛祥李希出席会议

中央经济工作会议 12 月 11 日至 12 日在北京举行。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席会议并发表重要讲话。中共中央政治局常委李强、赵乐际、王沪宁、蔡奇、丁薛祥、李希出席会议。

习近平在重要讲话中总结 2024 年经济工作，分析当前经济形势，部署 2025 年经济工作。李强作总结讲话，对贯彻落实习近平总书记重要讲话精神、做好明年经济工作提出要求。

会议认为，今年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。面对外部压力加大、内部困难增多的复杂严峻形势，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，沉着应变、综合施策，经济运行总体平稳、稳中有进，高质量发展扎实推进，经济社会发展主要目标任务即将顺利完成。新质生产力稳步发展，改革开放持续深化，重点领域风险化解有序有效，民生保障扎实有力，中国式现代化迈出新的坚实步伐。一年来的发展历程很不平凡，成绩令人鼓舞，特别是 9 月 26 日中央政治局会议果断部署一揽子增量政策，使社会信心有效提振，经济明显回升。

会议指出，当前外部环境变化带来的不利影响加深，我国经济运行仍面临不少困难和挑战，主要是国内需求不足，部分企业生产经营困难，群众就业增收面临压力，风险隐患仍然较多。同时必须看到，我国经济基础

稳、优势多、韧性强、潜能大，长期向好的支撑条件和基本趋势没有变。我们要正视困难、坚定信心，努力把各方面积极因素转化为发展实绩。

会议认为，实践中，我们不断深化对经济工作的规律性认识。党中央集中统一领导是做好经济工作的根本保证，在关键时刻、重要节点，党中央及时研判形势、作出决策部署，确保我国经济航船乘风破浪、行稳致远。必须统筹好有效市场和有为政府的关系，形成既“放得活”又“管得住”的经济秩序。必须统筹好总供给和总需求的关系，畅通国民经济循环。必须统筹好培育新动能和更新旧动能的关系，因地制宜发展新质生产力。必须统筹好做优增量和盘活存量的关系，全面提高资源配置效率。必须统筹好提升质量和做大总量的关系，夯实中国式现代化的物质基础。

会议强调，做好明年经济工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实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，完整准确全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，扎实推动高质量发展，进一步全面深化改革，扩大高水平对外开放，建设现代化产业体系，更好统筹发展和安全，实施更加积极有为的宏观政策，扩大国内需求，推动科技创新和产业创新融合发展，稳住楼市股市，防范化解重点领域风险和外部冲击，稳定预期、激发活力，推动经济持续回升向好，不断提高人民生活水平，保持社会和谐稳定，高质量完成“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

会议指出，明年要保持经济稳定增长，保持就业、物价总体稳定，保持国际收支基本平衡，促进居民收入增长和经济增长同步。

会议要求，明年要坚持稳中求进、以进促稳，守正创新、先立后破，系统集成、协同配合，充实完善政策工具箱，提高宏观调控的前瞻性、针

对性、有效性。

要实施更加积极的财政政策。提高财政赤字率，确保财政政策持续用力、更加给力。加大财政支出强度，加强重点领域保障。增加发行超长期特别国债，持续支持“两重”项目和“两新”政策实施。增加地方政府专项债券发行使用，扩大投向领域和用作项目资本金范围。优化财政支出结构，提高资金使用效益，更加注重惠民生、促消费、增后劲，兜牢基层“三保”底线。党政机关要坚持过紧日子。

要实施适度宽松的货币政策。发挥好货币政策工具总量和结构双重功能，适时降准降息，保持流动性充裕，使社会融资规模、货币供应量增长同经济增长、价格总水平预期目标相匹配。保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。探索拓展中央银行宏观审慎与金融稳定功能，创新金融工具，维护金融市场稳定。

要打好政策“组合拳”。加强财政、货币、就业、产业、区域、贸易、环保、监管等政策和改革开放举措的协调配合，完善部门间有效沟通、协商反馈机制，增强政策合力。把经济政策和非经济性政策统一纳入宏观政策取向一致性评估，统筹政策制定和执行全过程，提高政策整体效能。

会议确定，明年要抓好以下重点任务。

一是大力提振消费、提高投资效益，全方位扩大国内需求。实施提振消费专项行动，推动中低收入群体增收减负，提升消费能力、意愿和层级。适当提高退休人员基本养老金，提高城乡居民基础养老金，提高城乡居民医保财政补助标准。加力扩围实施“两新”政策，创新多元化消费场景，扩大服务消费，促进文化旅游业发展。积极发展首发经济、冰雪经济、银发经济。加强自上而下组织协调，更大力度支持“两重”项目。适度增加

中央预算内投资。加强财政与金融的配合，以政府投资有效带动社会投资。及早谋划“十五五”重大项目。大力实施城市更新。实施降低全社会物流成本专项行动。

二是以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局重大科技项目，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动。开展“人工智能+”行动，培育未来产业。加强国家战略科技力量建设。健全多层次金融服务体系，壮大耐心资本，更大力度吸引社会资本参与创业投资，梯度培育创新型企业。综合整治“内卷式”竞争，规范地方政府和企业行为。积极运用数字技术、绿色技术改造提升传统产业。

三是发挥经济体制改革牵引作用，推动标志性改革举措落地见效。高质量完成国有企业改革深化提升行动，出台民营经济促进法。开展规范涉企执法专项行动。制定全国统一大市场建设指引。加强监管，促进平台经济健康发展。统筹推进财税体制改革，增加地方自主财力。深化资本市场投融资综合改革，打通中长期资金入市卡点堵点，增强资本市场制度的包容性、适应性。

四是扩大高水平对外开放，稳外贸、稳外资。有序扩大自主开放和单边开放，稳步扩大制度型开放，推动自由贸易试验区提质增效和扩大改革任务授权，加快推进海南自由贸易港核心政策落地。积极发展服务贸易、绿色贸易、数字贸易。深化外商投资促进体制机制改革。稳步推进服务业开放，扩大电信、医疗、教育等领域开放试点，持续打造“投资中国”品牌。推动高质量共建“一带一路”走深走实，完善海外综合服务体系。

五是有效防范化解重点领域风险，牢牢守住不发生系统性风险底线。

持续用力推动房地产市场止跌回稳，加力实施城中村和危旧房改造，充分释放刚性和改善性住房需求潜力。合理控制新增房地产用地供应，盘活存量用地和商办用房，推进处置存量商品房工作。推动构建房地产发展新模式，有序搭建相关基础性制度。稳妥处置地方中小金融机构风险。央地协同合力打击非法金融活动。

六是统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴，促进城乡融合发展。严守耕地红线，严格耕地占补平衡管理。抓好粮食和重要农产品稳产保供，提高农业综合效益和竞争力。保护种粮农民和粮食主产区积极性，健全粮食价格形成机制。因地制宜推动兴业、强县、富民一体发展，千方百计拓宽农民增收渠道。发展现代化都市圈，提升超大特大城市现代化治理水平，大力发展县域经济。

七是加大区域战略实施力度，增强区域发展活力。发挥区域协调发展战略、区域重大战略、主体功能区战略的叠加效应，积极培育新的增长极。提升经济发展优势区域的创新能力和辐射带动作用。支持经济大省挑大梁，鼓励其他地区因地制宜、各展所长。深化东、中、西、东北地区产业协作，大力发展海洋经济和湾区经济。

八是协同推进降碳减污扩绿增长，加紧经济社会发展全面绿色转型。进一步深化生态文明体制改革。营造绿色低碳产业健康发展生态，培育绿色建筑等新增长点。推动“三北”工程标志性战役取得重要成果，加快“沙戈荒”新能源基地建设。建立一批零碳园区，推动全国碳市场建设，建立产品碳足迹管理体系、碳标识认证制度。持续深入推进蓝天、碧水、净土保卫战。制定固体废物综合治理行动计划。实施生物多样性保护重大工程。加强自然灾害防治体系建设。



九是加大保障和改善民生力度，增强人民群众获得感幸福感安全感。实施重点领域、重点行业、城乡基层和中小微企业就业支持计划，促进重点群体就业。加强灵活就业和新就业形态劳动者权益保障。落实好产业、就业等帮扶政策，确保不发生规模性返贫致贫，保障困难群众基本生活。推动义务教育优质均衡发展，扎实推进优质本科扩容。实施医疗卫生强基工程，制定促进生育政策。发展社区支持的居家养老，扩大普惠养老服务。坚持和发展新时代“枫桥经验”，加强公共安全系统施治。

会议指出，要自觉用党中央对形势的科学判断统一思想、统一意志、统一行动，既把握大势、坚定信心，又正视困难、保持清醒。要全面贯彻明年经济工作的总体要求和政策取向，注重目标引领，着力实现增长稳、就业稳和物价合理回升的优化组合；把握政策取向，讲求时机力度，各项工作能早则早、抓紧抓实，保证足够力度；强化系统思维，注重各类政策和改革开放举措的协调配合，放大政策效应。要紧抓关键环节完成好明年经济工作重点任务，针对需求不足的突出症结，着力提振内需特别是居民消费需求；针对制约发展的深层次障碍和外部挑战，坚定不移深化改革扩大开放；针对产业转型升级的瓶颈制约，推动新旧动能平稳接续转换；针对企业经营中的关切诉求，加强政策支持和优化监管服务；针对重点领域风险隐患，持续用力推进风险处置。要大力提升抓落实的效能，充分调动基层积极性主动性创造性，持续优化营商环境，更好凝聚推动高质量发展的合力。

会议强调，要加强党对经济工作的领导，坚持干字当头，增强信心、迎难而上、奋发有为，确保党中央各项决策部署落到实处。要强化正向激励，激发干事创业的内生动力。切实为基层松绑减负，让想干事、会干事

的干部能干事、干成事。坚定不移惩治腐败，保持公平公正的市场环境、风清气正的营商环境。坚持求真务实，坚决反对热衷于对上表现、不对下负责、不考虑实效的形式主义、官僚主义。统筹发展和安全，抓好安全生产，有效防范和及时应对社会安全事件。增强协同联动，反对本位主义，形成抓落实的合力。加强预期管理，协同推进政策实施和预期引导，提升政策引导力、影响力。同时，要准确把握世情国情党情社情，加强战略谋划，制定好中央“十五五”规划建议。

会议要求，要做好岁末年初民生保障和安全稳定各项工作，深入排查化解各类矛盾纠纷和风险隐患，确保社会大局稳定。

会议号召，全党全国全社会要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，认真落实会议各项部署，全面完成经济社会发展目标任务，以高质量发展的实际成效全面推进强国建设、民族复兴伟业。

中共中央政治局委员、中央书记处书记，全国人大常委会有关领导同志，国务委员，最高人民法院院长，最高人民检察院检察长，全国政协有关领导同志以及中央军委委员等出席会议。

各省、自治区、直辖市和计划单列市、新疆生产建设兵团党政主要负责同志，中央和国家机关有关部门、有关人民团体、中央管理的部分金融机构和企业、中央军委机关各部门主要负责同志等参加会议。

（新华社北京12月12日电）

## 【协会工作】

### 在第十六届全国电石工业健康发展大会上的讲话

中国电石工业协会理事长 张玉

尊敬的孙伟善副会长，各位行业同仁、各位代表：

大家上午好！

2024年是全面贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神的重要一年，也是实现“十四五”规划目标的关键一年。为深入分析我国电石行业面临的新情况、新格局，研讨行业“十五五”发展新方向、新任务，今天，我们相聚在四季如春、气候怡人的海口市，共同召开“第十六届全国电石工业健康发展大会”。首先，我代表中国电石工业协会向与会的各位代表致以热烈的欢迎，向长期以来关心电石行业发展、支持协会工作的各位领导、各位同仁致以衷心的感谢！

电石是传统的基础化工原料，在国民经济中发挥着重要支撑作用。经过改革开放40多年，尤其是最近十几年的快速发展，我国电石行业已经形成庞大且完整的产业体系，产品保障能力大幅提高，产业集中度显著提升，安全生产形势全面改善，节能减排和技术装备水平不断迈上新的台阶。

截至2024年底，全国电石产能已达到4200万吨，产量和表观消费量长期稳定在2900到3000万吨；企业平均产能由2010年的7万吨/家提高到37万吨/家，平均产量由4万吨/家提高到25万吨/家；内燃式电石炉已经全部退出成为历史，密闭式电石炉技术水平大幅提高，单台炉规模不断扩大，在40500千伏安炉型成为主流的同时，63000千伏安、81000千伏安电石炉

也逐步成熟；炉气净化、石灰窑、兰炭烘干等配套设备的水平明显提高，石灰和兰炭粉料、电石净化灰和炉气等废弃资源的利用水平不断提升，电石产品综合能耗、电炉电耗持续下降；电石生产全流程的自动化和智能化水平大幅提高，出炉机器人大范围应用，智能行车、智能转运、智能控制等系统普及率不断提升，出炉等工序的操作环境明显改善，工人劳动强度大幅下降，部分企业已经实现无人操作和无人值守；热解球团、氧热法、电磁法等新工艺的研发不断深入，BDO、石灰氮等领域对电石的需求量稳步增长，电石消费更加多元化。总体来看，我国电石行业在过去十几年里取得了令人瞩目的成就和业绩，不仅为PVC、BDO等下游产业提供了充足的原料保障，也为拉动地方经济发展和吸纳就业提供了重要支撑，同时也在不断的创新发展和转型升级。目前，电石行业已经具备了整体向电石强国迈进的基础条件，距离全面建成电石强国指日可待！

在取得突出成绩的同时，我们也要清楚认识到行业发展仍存在不平衡、不充分等矛盾和问题，行业发展面临的挑战和风险也在不断积聚。从国际看，世界正处于百年未有之大变局。地区冲突不断升级，贸易保护主义、单边主义等逆全球化暗流涌动，全球经济一体化受到严重冲击，国际贸易前景堪忧，特别是俄乌冲突、巴以矛盾，以及刚结束的美国大选都对我国对外经贸合作提出了新的挑战。从国内看，地方政府债务风险加大，居民消费意愿下降，人口出生率持续下降，大宗商品需求减少，导致石化化工等工业品价格不断下滑，削弱了企业盈利能力和再投资意愿；碳达峰、碳中和时间节点日益临近，高能耗行业绿色低碳转型发展的任务更艰巨。从行业自身来看，电石市场仍处于供大于求状态，叠加下游需求不振等因素

影响，行业内卷问题日益突出，企业生产运营面临极大压力；企业之间管理水平高矮不齐，消耗和成本差距较大，部分企业存在明显的环保短板和安全风险，拖累了行业整体发展；石油法烯烃、进口乙烷制烯烃、煤制烯烃等领域不断崛起，对行业可持续发展形成了新的竞争和挑战。

对行业发展面临的挑战和存在的困难，大家一定要坚定信心，深刻认识到我国正处在以中国式现代化推进强国建设的新征途上，正处在愈进愈难、愈进愈险，而又不进则退、非进不可的关键时期。我国产业门类齐全、消费市场广阔、经济韧性强、发展潜力大的基本面没有发生根本改变，我国独有的政治优势、制度优势、产业优势和市场优势没有改变。大家在看到当前经济转型和需求下降对行业生产运行造成困难局面的同时，也要看到我国煤炭和石灰石资源丰富、电力能源供给充足、专业人才数量众多、下游硬性需求稳定等有利条件，持续开展技术改造升级，不断降低消耗与成本，提高生存能力和发展能力。同时，也要积极响应协会号召，抱团取暖，避免“内卷式”恶性竞争，推动电石市场平稳运行，行业有序发展。

各位代表，面对复杂多变的国内外经济形势，面对繁重艰巨的行业发展任务，我们要紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，全面贯彻落实党的二十大和二十届三中全会精神，深刻理解电石行业供给侧结构性改革的重要意义，充分把握“十五五”期间行业结构调整和转型发展的方向与任务，把节能减碳、安全环保、科技创新和行业自律等工作做实、做细，以更加饱满的热情、更加昂扬的斗志、更加务实的作风，苦干实干、奋勇争先，创造无愧于国家和民族的新业绩，为建设世界电石强国，为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗！

最后，祝本次会议取得圆满成功！

谢谢大家。

## 【市场信息】

### 电石：现货价格全面小涨，产区限电开工不稳

本周国内电石市场价格综合对比呈现小幅上涨的趋势，涨幅在 50-100 元/吨，部分产区甚至周内两次上调出厂价格。周内价格的影响因素在于：1、供应方面来看，周内电石企业开工率小幅下滑，主产区内蒙古地区的限电使得市场供应下滑明显，加之个别氯碱企业成功开车，电石市场供应紧张加强，另外西南地区枯水期来临，区域内电石企业开工并不稳定，供应的下降也是支撑电石价格上涨的主要原因。2、需求方面来看，不论是主要下游 PVC 企业还是 BDO 企业对电石的需求均在高位，下游企业开工负荷稳定，对电石的采购相对积极，并且下游待卸车量低位。3、成本端口周内兰炭价格下行，缓解了电石企业的生产压力，部分运行较好的企业出现微利。4、周内政治局会议对商品形成利好，但对电石的自身拉动不足。截止 12 月 12 电石接收价格：河北地区接货价格在 3140 元/吨，河南地区接货价格在 3100 元/吨，湖北地区接货价格在 3275 元/吨，山东地区接货价格在 3130 元/吨，东北地区接货价格在 3170-3230 元/吨，四川地区川内价格在 3230 元/吨，山西地区自提价格在 2750 元/吨，陕西地区外购府谷/内蒙电石到厂执行 2800-2850 元/吨。

## 上周国内 PVC 市场综述

周内现货市场价格综合对比仍旧呈现小幅上涨的趋势，期货盘面周内出现最低点 4916，随后依靠政策出现了一定的反弹表现。周内的影响因素：1、2501 合约期货在进入 12 月份后，逐步进行移仓换月的行情，盘面周一深度下跌，刷新年度低点，周二时段在政策的烘托下，出现了明显的反弹表现，盘面周内持续大幅减仓。一部分仓位转向 05 合约。2、供需层面来看，周内 PVC 装置开工负荷仍旧保持在 8 成以上，供应稳定，下游需求处于淡季特征中，供需博弈下的高库存也是产业的共识。3、政策端口，中共中央政治局 12 月 9 日召开会议，分析研究 2025 年经济工作，会议指出，2025 年要实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策，充实完善政策工具箱，加强超常规逆周期调节。时隔 14 年，货币政策重回“适度宽松”，重视全方位扩大内需，超常规逆周期调节政策有望出台。4、周内整体商品的小幅反弹也多依赖于政策的出现，PVC 低迷的气氛小幅转变。从估价对比来看，其中华北地区上涨 30 元/吨，华东地区上涨 35 元/吨，华南地区上涨 30 元/吨，东北地区下跌 20 元/吨，华中地区上涨 25 元/吨，西南地区稳定。

## BDO 本周持稳运行

BDO 市场区间波动，BDO 价格 8500 元/吨，与上周持平。线上竞拍溢价至高位，但对市场提振有限。下游刚需订单跟进，持货厂商操盘谨慎，市场重心暂稳。

## BDO 装置开工情况：

地区	BDO厂家	装置产能	开工产能	装置运行情况 (2024.12.02)
新疆	新疆美克	6+10+10+10	16	一四期稳定，二期11月14日重启，三期停车。
	新疆天业	3+12+6	0	听闻9月底全部停车中，重启时间未定。
	蓝山屯河	10+10.4+10.4	20.8	一期10万吨8月27日检修
	新疆国泰	10+10	20	稳定
	新疆新业	6+14	20	一期11月12日临时故障；二期一套7万吨装置已投料，预计12月初出产品。
内蒙	内蒙东源	10+28	28	一期2024年8月19日停车。
	华恒能源	31.2	10.4	一套10.4万吨装置11月27日换剂，预计7天；两套10.4万吨BDO装置运行稳定。
	三维股份	15+15	30	稳定
	君正集团	30	18	2024年6月22日单套年产能30万吨试产成功；12万吨PTMEG5月30日试产成功
陕西	陕西陕化	3+10	0	一期停车，二期9月23日停车重启待定
	延长石油	10	10	稳定
	国融化工	6	0	4月中旬停车，暂计划12月中旬重启
宁夏	韩城黑猫	6	0	停车
	长城能源	10+10	0	9月20日起停车检修
	五恒化学	11.6+14	11.2	11月1日起，两套装置轮流检修，每套装置预计停车6-7天。
河南	河南开祥	5.5+5.5	11	主供下游PBT、PBAT等自用及合约
	河南鹤壁煤化	5+5	0	7月10日检修，重启未定
	河南海源	2.5	0	试产
辽宁	恒力大连新材料	30+30	15	一期停车，二期5成负荷
	长连化工(盘锦)	15	0	2023年1月30日停车检修，重启未定
江苏	大连化工(江苏)	5	0	2024年6月下旬停车，尚未重启
四川	四川天华	2.5+6	8	稳定
	万华化学	10	10	运行稳定，计划12月中旬停车检修
重庆	重庆建峰弛源	6	0	10月28日开始换剂，预计20天。因天然气供应紧张，预计年后重启
	福建海泉化学	3.6	0	2024年6月15日附近停车更换催化剂
汇总		装置产能	开工产能	开工率
扫码关注		469.2	228.4	49%



## 【聚焦企业】

### 中盐内蒙古化工：提升高质量发展新动能

中盐内蒙古化工作为国务院国资委“双百企业”，在高质量完成国企改革三年行动的基础上，紧紧围绕中盐集团“创新、变革、竞争、共赢”战略方针，以提高企业核心竞争力和增强核心功能为重点，深入实施新一轮国企改革深化提升行动，聚焦科技创新赋能，提升成果转化水平，推动企业实现量的合理增长和质的有效提升。

#### 深化科研体制改革

修订《科学技术进步奖励办法》《（科研）基础管理考核细则》《科技创新激励办法（试行）》《科技论文管理办法》等制度，设立科技进步项目奖、专利奖、先进科技工作者等奖项，充分调动广大科研人员的积极性和创造性，在自主研发方面做出贡献的员工，其业绩计入本人档案，作为今后评选先进、考核晋级、职称评定、职务聘任的重要依据之一。

#### 加强科技平台建设

在中盐集团中央研究院机制下，建立起“企业为主体、市场为导向、产学研用相结合”的科研创新机制，成立了“技术委员会”“科学技术协会”等组织，成功搭建“高分子材料工程研发中心”“纯碱产业研发中心”等科技创新平台，与南京工业大学、兰州大学等国内化工专业领先的高校建立紧密的产学研合作关系。着力开展乙炔氯化氢制氯乙烯无汞触媒、高纯金属钠制备、聚氯乙烯改性树脂、氨碱法纯碱蒸氨钙液资源化利用等基础性、战略性、前瞻性研究，着力实现高水平科技自立自强。

#### 解决生产技术难题

围绕盐化工主责主业持续增加投入，在两碱（纯碱、烧碱）、两钠（金属钠、氯酸钠）、两树脂（聚氯乙烯树脂、糊树脂）、两电（热电、电石）等领域，实施了 40.5MVA 电石炉升级改造项目，年综合能耗可节约（当量值）21.89 万吨标煤；实施了盐碱分公司盐湖区资源综合利用项目，在延长盐湖使用寿命的同时，为生产装置提供“质优价廉”的原料盐；实施了糊树脂聚合工序“一键化”控制全自动生产运行、金属钠电解槽自动化作业等项目，实现生产工艺的精准控制，极大的提高了装置自动化水平；实施了青海两碱新增离心机节能节水减排、煅烧轻灰炉气系统节能节水减排、蒸吸工段节水节能技术改造等项目，废水循环利用率达到 43%-45%，吨碱水耗位列全国首位。

### **提升成果转化水平**

承担国家级项目进行“纳米晶快速生产及重金属选择性分离技术与应用示范”的研究工作，2023 年编制《氯酸盐行业含铬废渣矿化结晶法铬回收利用技术规范》行业标准，2024 年实现含铬盐泥的无害化处理，并进行成果转化。电解生产金属锂技术研究与示范项目、电石炉净化灰综合利用系统研究与应用、盐藻系列产品研发及产业化项目在内蒙古自治区科技成果登记管理系统完成登记，其中，电解金属锂技术采用与金属钠结构相似的电解槽，低电压、大电流、高效率的进行金属锂电解生产，充分发挥了公司在盐化工生产方面的优势，进一步延伸了产业链。

### **加大战新产业投入**

2024 年度，公司投资建设糊树脂干燥粉碎包装生产线优化项目，开发糊树脂新牌号，打造新质生产力，实现产品多样化、客户个性化的需求，

着力建设成为糊树脂产业链的领军企业、链长企业。全面实施燃煤自备电厂可再生能源替代、锅炉烟气二氧化碳捕集及固废综合再利用等战略性新兴产业建设，推动公司绿色转型发展，助力实现碳达峰碳中和。

### **增强钠业技术创新能力**

所属钠业公司作为国务院国资委创建世界一流专业领军示范企业，实施的金属钠电解槽高效阳极技术研发，有效延长了电解槽使用寿命，实现了金属钠年平均电效连续 91% 以上的目标，达到全球最优水平。开展优化金属钠精制提纯技术研发及改造项目，成为国内首家能够生产满足国际客户要求的高端金属钠产品企业。通过优化电解槽槽龄结构和原料组份三元配比，有效控制金属钠综合电耗，平均工艺电耗同比下降 90 千瓦时/吨。实现低钙金属钠、高品质液态钠多元化生产目标，提升差异化产品供给能力。

### **发挥标准引领主导作用**

参与全国废弃化学品处置标准化技术委员会与全国化学标准化技术委员会组织的国家标准的修订，主导修订了国家标准《工业金属钠 GB/T22379》《工业氯酸钠 GB/T1618》、行业标准《三氯异氰尿酸 HG/T3263》，参与起草了《高钙金属钠 HG/T5550》行业标准，按照打造专精特新企业“专业突出、创新驱动、管理精益、特色明显”的具体要求，当好金属钠、氯酸钠行业的领头羊，切实发挥好示范引领作用。

## **潞安化工国泰新华：点燃创新引擎 汇聚澎湃动能**

11 月 4 日，记者跟随太行润滑科技股份公司市场研发部部长张晓军来到该公司科技成果展示厅，他指着地上约 1 米高的黑色“方匣”告诉记者，“这是公司与设备合作伙伴联合制造的浸没式数据中心机柜。我们正在进行长

周期仿真试验，把 CPU 等电子元器件泡在‘油’里进行热管理验证，通过液体直接接触并流经发热源，实现高效、均匀的热量传导与管理，具有节能环保降噪的优点。”

作为潞安化工集团 2024 年科技计划第一批项目，太行润滑科技股份有限公司立足现有产业基础，瞄准冷却行业，深入实施创新驱动发展战略，以煤制全合成基础油为原料，着力开发用于新型储能电芯和数据中心 CPU 全面浸泡的冷却液，替代氟化液产品。这也是潞安化工集团以科技创新带动战新产业提速，前瞻布局未来产业，持续研发新技术新产品，加快形成新质生产力的生动实践。

潞安化工集团坚持创新引领发展，以科技创新破解企业发展难题，持续推动企业由资源依赖型向创新驱动型转变。研发投入强度由 0.81% 增长到 1.83%，超额完成国企改革三年行动任务和省国资委考核指标。先后承担国家重点研发项目 3 项，省级科技创新和科技攻关项目 20 余项；主持或参与制定国家、行业标准 16 项；累计取得专利授权 1600 多项；获得省部级及以上科技奖励 65 项……不断刷新着科技创新成绩单，推动企业科技实力从量的积累迈向质的飞跃、从点的突破迈向系统能力提升。

### 一、向智而行，持续做强煤炭产业

在新元公司生产调度指挥中心，新元公司调度室主任梁民指着显示屏告诉记者：“现在通过 5G 网络可以传输图像和数据信息，实时监测井下人员和设备情况，及时分析和处理潜在隐患，实现矿井调度指挥‘一张网’管控。”作为山西省智能化煤矿建设先行者，新元公司建成了全国首个煤矿 5G 网络，并将 5G 技术与煤矿生产深度融合，逐步形成了具有潞安特色的智能化矿井

建设解决方案，在行业内起到了示范引领作用。

日前，“潞盾一号”在余吾煤业公司南六 1#回风下山掘进月度进尺达 339.6 米，刷新集团大断面岩巷月度掘进进尺最高纪录。作为该公司加快数智化矿山建设的重要一环，与传统掘进方式相比，“潞盾一号”不仅可以减少各系统作业人数，而且能把挖掘速度提高到人工的数倍，更可穿越软岩、硬岩和复合地层等特殊地质条件，实现复杂地理地貌深埋藏巷道施工。它的应用能有效提升企业矿井深部开拓和复合灾害治理能力，实现岩巷快速掘进模式的新变革。

高河能源公司通过 AI 实时在线监测、大数据分析、健康状态诊断等新技术的应用，提升矿井装备安全运行水平，设备综合完好率达 92.09%，机电事故率降低到 0.88%；减少设备维护支出，实现矿井绿色安全、高产高效，岗位员工减少 185 人，全员工效提高 8%左右。通过实施提升系统、排水系统、主通风机系统智能化改造，实现了远程控制、无人值守。

“设备运行正常，电压、电流、功率等各项数值正常。”在古城煤矿鲍店 35 千伏变电站，工作人员正通过屏幕上的智能供电系统对当班供电系统运行情况进行监测。变电站按无人值守变电站建设，采用预制舱式结构，是一所智能化变电站。煤矿电力调度监控系统可远程控制鲍店风井 35 千伏变电站所有开关设备，实现真正意义上的无人值守，达到减人提效的目的。

智能化矿井建设亮点纷呈，集团累计完成 15 座智能化矿井建设，建成投用 36 个智能化综采面和 123 个智能化掘进面，供电、压风、排水等固定场所无人值守累计减岗 578 个。高河能源、新元公司、寺家庄公司、阳泉五矿、常村煤矿 5 座矿井进入全省信息化建设“一级标准”煤矿行列。

煤炭是潞安化工集团高质量发展的基础支撑。集团持续推进瓦斯防治、自然发火、矿压防治、矿井水害等方面的技术攻关；重点开展厚煤层一次采支充智能绿色高效开采技术、井下矸石智能分选和充填技术研究；大力推进煤矸石精准识别与智能化开采、煤岩巷高效掘进、新型支护、沿空留巷等先进采掘技术……围绕安全环保、绿色低碳、降本增效、新产品开发等方面，持续强化煤炭产业科技创新和先进适用技术推广，为煤炭产业新质生产力发展提供科技支撑。

## 二、向高攀登，持续做优化工产业

在国泰新华公司，两台晋华炉 2.0 气化炉经历了一场“考验”——对不同比例新煤种掺烧的工业试烧工作。

“依托集团这两台明星专利产品，我们在甲醇事业部气化车间开展了不同煤种、不同配比的试烧工作；前期，我们已完成了北山煤与黑山煤 6:4 掺烧，降本增效效果显著。”该公司副总经理吴亚朝告诉记者。

聚焦“价值回报率”，集团坚持效益导向，强化经营意识，深化服务导向，持续深耕精益思想指导下的“算账”文化，把投入产出账算得更精准、更长远。国泰新华化工公司集中采购和不同供应源头气化煤掺烧试烧的成功实践，为集团“做优化工产业”提供了新的答题模板。

化工产业既是集团现代化产业体系的基础，也是加快形成新质生产力的重要依托。

来到潞安化工机械集团的生产车间，可以看到一个身高约 30 米、体重 500 多吨、腰围 5 米左右、名叫“晋华炉 3.0”的大气化炉。它能将煤炭“变成”气体，从而让黑色的煤炭变成汽油、甲醇、氢等，实现煤炭的清洁化利用。

采用“水煤浆+水冷壁+辐射式蒸汽发生器”技术的第三代晋华炉一次点火、投料、并气成功，解决了高灰熔点煤气化能耗高的难题，在国际煤气化技术领域持续领跑。“晋华炉 3.0”的问世，有效提高了煤炭资源能量转化效率，为煤制油、煤制气提供了先进的化工装备。这也是潞安化工集团聚焦高端化工装备、先进润滑油、煤化一体化等领域，全面推进化工产业创新发展的一个缩影。近三年新签合同占同期国内市场的 70%以上，并首次实现了我国自主知识产权的煤气化技术在海外的商业应用，在新型煤气化装备市场上独占鳌头。

3000 吨/年煤基茂金属 PAO 装置成功产出五个牌号的 PAO 产品，性能达到国外同类产品水平。依托自产煤基全合成 III+、IV 类基础油原料，持续推进高端润滑油脂产品开发与迭代升级。集团先后开发出高端车用润滑油、风电齿轮油、轨道交通齿轮油、无人机系统用油等多种高附加值产品，并成功应用于各类细分场景。

在煤基清洁能源公司，通过技术优化对比，持续降低助熔剂采购成本，根据“潞助煤”特点进行配方优化，助熔剂原料组成由 4 种降低到 2 到 3 种，保证效果的同时大幅降低了成本。“我们成功试烧出了‘潞助煤’，实现了原料煤本地化，不仅稳定性强，且节约吨煤运输成本 200 余元。”煤基清洁能源公司首席师张国华向记者介绍说。

开展壳牌炉单烧潞安煤的工业应用研究，突破助熔剂这一关键技术瓶颈，实现壳牌炉全烧潞安本地煤，为 180 项目扭亏脱困探索出一条现实路径。同时，为深入推进煤化一体化发展，组织开展了晋华炉、航天炉掺烧潞安煤研究，验证了技术可行性，取得初步成效。

高端化工装备制造水平稳步提升，先进合成材料开发利用取得重大进展，煤化一体化关键生产工艺不断突破。潞安化工集团在科技创新上下功夫，坚持高端化、多元化、低碳化，立足煤化一体，围绕煤制高端化学品、煤制高端碳材料等领域，加强煤转化关键核心技术研发与推广应用，推动煤炭由燃料向原料、材料、终端产品转变，助力全省现代煤化工示范基地建设。

截至目前，集团已拥有国家级创新平台 7 个，省级创新平台 20 个，高新技术企业 13 户，专精特新企业 7 户，初步形成了多类型、多层次的科技创新平台体系。

### 三、向新出发，持续培育战新产业

今年，王庄煤矿北矸石山山顶 4.59MWp 光伏电站正式并网启动，并顺利进入 240 小时全容量并网发电试运行阶段。该项目是潞安化工集团有限公司分布式光伏发电项目（一期 25MW）工程的五个子项目之一。项目装机容量为 4.59MW，占地 61 亩，据测算一年可产生清洁电力 619.92 万度。

通过充分利用矸石山、沉陷区、渣场等闲置场地，规划建设分布式光伏发电项目；面向未来发展需求，积极开展二氧化碳资源化利用、绿色甲醇等技术的研发、示范；立足现有生物化工产业技术基础，积极与行业头部企业开展研发、技术转化和商业化推广各层次的深度合作；延伸和拓展现有材料产业链，依托煤基清洁能源、太化新材料、恒通化工、国泰新华、产业研究院等单位，有序开发 $\alpha$ 烯烃的高值化利用、特种尼龙、高端 PVC、塑料助剂等技术含量高、附加值高的新材料产品；加快高端润滑油产品开



发，继续打通风电齿轮箱制造商、风机整机厂、风电场运营商、低速重载升船机等行业链条。

同时，依托潞安化机，加强与清华大学等单位合作，面向绿电、绿氢行业需求，积极开发新一代高温高压碱性电解槽、生物质气化炉等系列产品，开拓新能源装备制造新领域；积极借鉴晋城地区煤层气资源开发利用经验，结合潞安矿区煤层气资源赋存特点，认真总结分析集团煤层气开发利用的经验，联合行业优势合作伙伴，积极开展新技术、新工艺、新装备的研究探索，不断提升抽采效率和利用水平，实现经济效益和环境效益的有机统一。

潞安化工集团积极培育新质生产力，不断发展战略性新兴产业和未来产业。立足现有产业基础，围绕产业链延伸拓展和国家产业政策方向，以技术为基础，走“专精特新”的新兴产业发展道路。

有着敢于创新历史的潞安人，无处不在诠释着潞安人的创新精神。全省首家制定《科技项目组运行激励管理办法（试行）》《科技项目组奖励实施细则》，探索科技创新收益分红机制，为激发职工积极性和创造性提供制度保障；印发《潞安化工集团公司技术序列人员选聘管理办法（试行）》，构建“两层、十二级”的技术序列职级体系；先后出台《科技项目管理办法》《科学技术奖励办法》《科学技术奖励实施细则》等科研管理基础制度，科技创新制度框架初步构建……

目前，围绕“强煤优化育新”产业发展战略，潞安化工集团在煤炭绿色高效开采、矿井智能化建设、煤炭及化工新产品开发、新能源与绿色化工项目示范、温室气体减排和利用、新能源技术装备开发等方面正在稳步开展

科技布局和攻关，研发投入强度逐年增长，一批技术含量高、市场前景好的高价值专利也在不断产出，科研成果产业化成效大幅提升，塑造着高质量发展的新动能、新优势。来源：潞安化工

---

联系人：郭永明 刘怡 蒋顺平 联系电话：010--84885707

投稿邮箱：[ccia07@126.com](mailto:ccia07@126.com) [ccia03@126.com](mailto:ccia03@126.com)