

---

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 03 期

中国电石工业协会信息部主办

(2023 年 9 月 29 日)

---

## 要 目

### 【产业政策】

国务院安委办、应急管理部调度部署中秋国庆和亚运会期间安全防范工作

石化联合会党委书记李云鹏在 2023 中国国际石油化工大会上的致辞

### 【市场信息】

本周电石价格不停回落

近期国内 PVC 市场走势分析

BDO 市场和开工情况

### 【行业资讯】

鄂尔多斯电力冶金集团一子公司荣获“鄂尔多斯杯”

陕西金泰氯碱电石渣浆乙炔回收项目开车成功

宁夏总资超 146 亿元可降解材料产业链项目建设取得进展

## 【产业政策】

### 国务院安委办、应急管理部 调度部署中秋国庆和亚运会期间安全防范工作

9月22日，国务院安委办、应急管理部视频调度近期安全防范工作。国务院安委会副主任、应急管理部部长王祥喜主持会议并讲话，强调要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，按照党中央、国务院决策部署，深入推进重大事故隐患专项排查整治2023行动，抓紧抓实中秋国庆假期安全防范和亚运会消防安保工作，坚决防范遏制重特大事故，确保人民群众生命财产安全和社会大局稳定。

会议指出，当前经济社会正在快速全面恢复，企业生产经营、重大项目建设、群众出行出游势头活跃，即将到来的中秋国庆是今年最长的假期，探亲流、旅游流交织叠加，安全防范将面临更大的压力。各地区、各有关部门务必保持高度警觉，进一步强化“时时放心不下”的责任感，以有力的措施、过硬的作风坚决防范化解重大安全风险，为群众平安过节和亚运会顺利举办创造安全稳定的环境。

会议强调，要切实提高政治站位，把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神上来，深刻认识做好当前安全防范工作的极端重要性、特殊性，主动担当、认真履责，严格落实属地管理责任和部门“三管三必须”监管责任，有针对性加强风险研判、督导检查，层层压实责任措施。要精准把握节日特点，提早行动全力防控公共安全风险：消防安全方面，要下沉力量对集中连片村寨、民宿农家乐、大型综合体、高层建筑、餐饮娱乐等重点场所消防隐患开展全面排查，坚决整治违规

动火用电、易燃材料装修、锁闭阻塞逃生通道等突出问题；交通安全方面，要在事故高发路段、临街集市、景区景点周边等重点部位加强巡查执法，严厉打击交通违法行为，强化铁路、民航、轮渡客船等安全监管，确保群众平安出行；旅游安全方面，要加强人流监测和引导，落实恶劣天气、突发情况下紧急疏散避险措施，做好缆车、索道、大型游乐设施等特种设备及高风险项目安全检查，保证游客人身安全；燃气安全方面，要扎实推进燃气安全专项整治，特别是对烧烤店、小吃摊、大排档、夜市等，要组织全面排查和巡回检查服务。

会议要求，要扎实推进专项排查整治行动，紧盯矿山、危化、工贸等重点行业领域，持续推进专项行动第三阶段“部门精准执法”，突出防控重特大事故，狠抓基层末梢、责任链条、监管执法，严防节日企业安全责任失守，通过突击检查、线上巡检等方式，督促企业主要负责人和技术管理人员必须在岗履职；严格高危作业安全管控，督促企业在节假日期间尽可能减少动火、检维修、有限空间等危险作业，严格控制高温高压、易燃易爆、有毒有害等高危区域人员数量；持续强化打非治违，依法依规对特殊行业、重点领域实行全覆盖的重点监管。要点面结合严密防控，充分借鉴北京冬奥会和成都大运会安保工作经验，紧盯关键环节和重点区域，强化网格防控和群防群治，坚决确保杭州亚运会等重大活动安保“万无一失”。

会议强调，要毫不放松抓好秋冬季防灾减灾救灾工作，狠抓预警“叫应”机制的落实和跟踪反馈，有效形成闭环，对防汛关键设施安全进行再排查，抓紧修复前期水毁工程，有力应对秋汛和今后的洪涝灾害；

加强野外施工作业和生产经营安全管理，组织力量对野外工程营地和山区农家乐、民宿等重点场所开展度汛安全风险隐患排查；抓好森林防灭火工作，以重点林区、森林公园、自然保护区等为重点，加强野外露营、野炊等活动巡查，坚决管控火源进入，严防发生重特大森林草原火灾；加快推进受灾地区居民住房等修复和重建，保障群众基本生活。同时，要强化责任意识，做好应急值守和处置工作，国家综合性消防救援队伍和各类专业救援队伍要时刻保持应急状态，前置救援力量，一旦发生险情全力投入抢险救援，及时高效应对处置。

在京部党委委员出席会议，国务院安委会有关成员单位联络员，部机关各司局主要负责人在主会场参会，国家消防救援局、国家矿山安监局、中国地震局，部属事业单位，各省级应急管理厅局、矿山安监局、地震局、消防救援总队、森林消防总队负责人等在分会场参会。

（来源：应急管理部）

## 坚定信心主动作为 携手共促石化行业绿色复苏

——在 2023 中国国际石油化工大会上的致辞

中国石油和化学工业联合会党委书记李云鹏

2023 年 9 月 22 日

大家上午好！

很高兴与大家再度相聚在美丽的宁波。首先我谨代表中国石油和化学工业联合会对莅临本届中国国际石油化工大会的嘉宾、同仁、媒体界的朋友们表示诚挚的欢迎;对一直以来关心支持石化行业发展的各界朋友们表示衷心的感谢!

本次大会的主题是“驾驭不确定性共促绿色复苏”，这个主题对于石油和化工行业来说意义重大。大家应该都有这样的同感，当今世界，百年变局加速演进，世界经济复苏动力不足，石油和化工行业也遭遇到了严峻挑战。党的二十大报告指出，我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。当前，中国石化行业发展面临一些新的挑战，主要是国内需求不足，部分企业经营遇到了困难，外部环境复杂严峻。

我们也要看到，经济恢复是一个波浪式发展、曲折式前进的过程。中国石化行业具有巨大的发展韧性和潜力，长期向好的基本面没有改变。近几个月来，石化行业加快恢复，生产供给稳中有升，市场需求逐步改善。9月15日，国家统计局公布了前8个月主要指标数据，化学原料和化学制品制造业8月份规模以上工业增加值同比增长14.8%，高于平均增速10.3个百分点;1-8月份规模以上工业增加值同比增长8.6%，高于平均增速4.7个百分点。从项目建设和投产情况看，二季度基础化工行业在建工程为3331亿元，同比增长39%，上半年化学品制造领域投资额同比增长13.9%，高于全国工业投资额增速5个百分点。石化企业也在积极应对和调整，优化产品结构，调整市场策略，内部挖潜增效，努力做好稳链固链强链，以更加主动、灵活的方式来应对

各种挑战。总的来看，石化行业正以稳健的姿态蓄势待发，为未来发展奠定了基础。

对美好未来的向往始终是引领人类前进的灯塔。越是困难、逆境的时候，越要坚定对未来的信念、增强对未来的预期，积极应对困难挑战，风物长宜。我坚信在未来更长时间里，中国将继续为世界经济复苏和绿色可持续增长提供强大推动力量。今年是中国改革开放 45 周年。中国石化行业在开放中取得了巨大的发展成就，也在开放中与各国石化业界同仁充分共享了发展机遇。中国国家主席习近平在向 2023 年中国国际服务贸易交易会全球服务贸易峰会发表视频致辞时指出，中国将坚持推进高水平对外开放，以高质量发展全面推进中国式现代化，为各国开放合作提供新机遇。

新的时代更需要我们保持战略定力，保持坚定的信心。首先，**中国产业链完整，是全球石油和化工产业大国，也拥有庞大规模的石化市场。**随着中国 14 亿多人口整体迈入现代化，必将进一步释放出更加巨大的市场机遇。中国坚持高水平对外开放，加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局。这将为外商在华投资提供坚实的市场基础，也将促进全球石化行业合作共赢。**第二，中国持续优化营商环境，将继续吸引外资企业在中国投资兴业。**外资企业扩大对华投资的整体趋势没有改变，巴斯夫湛江项目、沙特阿美盘锦项目等纷纷启动和开工；上半年新设外资企业数量同比增长 35.7%；不少外资企业将研发中心建在中国，以更好配合其在中国市场发展战略，这些都表明了中国对外资的强劲吸引力。**第三，中国政府对于石油和化**

工产业高质量发展制定了有针对性的政策。这些政策主要针对扩大有效投资、释放消费潜力、稳定外资外贸、保障生产平稳运行、激发企业活力等，政策正在逐渐起效。中国政策环境是稳定的，政策制定部门对拟出台政策的稳定性有机制保障，政策实施机构的执行力在不断提高，企业意见反馈渠道一直保持畅通。**第四，碳达峰碳中和积极稳妥推进，为石油和化工产业绿色发展提供了新的持续动力。**绿色低碳对石化行业是重大利好，石化行业与电力、钢铁、交通、信息、人工智能等行业的耦合发展，将有助于加快形成新的机遇。风电、光伏、氢能、储能等新能源产业快速发展，中国能源体系正在进入重构的大轨道，将在未来几十年内带动大量的石化产业相关投资。

中国石油和化学工业联合会作为企业和政府的桥梁与纽带，将一如既往扛稳肩负的责任，认真践行服务行业高质量发展的“店小二”精神。我们将聚焦行业需求，做好行业服务，促进行业绿色复苏，与政府、行业、会员企业共同答好石化行业高质量发展的答卷。

**一是做好政策解读和沟通协调。**石化联合会将进一步发挥好参与政策研究和起草工作的助手作用，协助政府部门深入解读政策，宣传好政策，协助企业用好政策。收集整理企业的政策需求和意见，研究提出切实解决行业痛点、反映企业诉求的政策建议，并及时向政府部门反馈，务求实效。

**二是提升行业标准化服务水平。**石化联合会将用好在标准制修订、宣传贯彻方面的优势，深入贯彻落实党中央关于“稳步推动规则、规制、

管理、标准等制度型开放”的部署，吸收更具代表性的经营主体参与行业标准化工作，努力满足市场发展、技术进步等方面对标准化的需求。

**三是促进行业技术进步和创新工作。**石化联合会将发挥好在信息汇集、联系广泛、第三方评价、科技奖励等方面的优势，服务政府和企业建设技术创新平台，促进产学研用协同合作，引导行业研发创新体系完善优化，助力科技人才队伍培养建设，推动成果加快转化。

**四是建设好行业智库服务平台。**石化联合会将以信息为基础来打造行业智库，努力为行业高质量发展提供高质量智力服务，为企业提供一流的解决方案，提高联合会对会员单位基础资讯和智力服务质量，加强与国家高端智库的联系，为行业和会员拓展建言献策、反映诉求的渠道。

**五是服务好行业的国际合作交流。**进一步提高联合会及外资委对会员单位的服务水平，积极协助中国石化企业识别投资风险、了解国别政策、把握国际竞争格局、拓展国际市场，服务企业产业链、供应链布局及优化工作，推动国内外同行分享最佳实践，加强交流与合作。

各位嘉宾，女士们，先生们，当前，我们面临的挑战与机遇并存，惟其艰巨，所以伟大，惟其艰巨，更显荣光。只要我们坚定信心，团结合作，加强交流，积极作为，就无惧前进道路上的任何风险挑战，就一定能推动中国以及全球石化行业的巨轮驶向更加光明的未来!最后，预祝本次大会取得圆满成功!祝各位嘉宾、各位企业家、各位朋友身体健康、工作顺利、事业发达!

谢谢大家!



## 【市场信息】

### 电石

#### 本周电石价格不停回落

按照目前乌海地区出厂报价 2800 元/吨核算，乌海地区边际企业利润-288 元/吨，较上周下降 267.44%。近日内蒙古兰炭市场上涨明显，截止目前内蒙古地区中料含税价执行 1390-1400 元/吨，小料含税价执行 1360-1380 元/吨，焦面含税价执行 850-920 元/吨。亏损背景下，成本端的再次施压导致电石生产企业亏损加深。电石价格筑底之势初现，随着贸易氛围的活跃，生产企业去库迅速，且在成本支撑下，有上行之势。

随着兰炭的价格的进一步上涨，电石亏损进一步加深，目前电石对兰炭的单耗在 0.8 吨左右，按照 150 元/吨的涨幅计算，兰炭给予 120 元/吨的成本压力。近期随着内蒙古地区石灰石矿山的持续停产整顿，石灰石供应紧张，企业处于消耗前期库存的阶段。近期石灰石矿山开工情况依旧十分有限，整体石灰石供应紧张，优质石灰石更是一票难求，白灰出厂价格涨至 330 元/吨。前期部分外销白灰的电石企业，也降负荷生产，取消外销量。以保自己的电石稳定生产。截止 22 日乌海地区边际企业的亏损计算达到 476 元/吨。在成本压力下乌海宁夏近日已经陆续出现的降负荷的现象，企业步履维艰，负重前行。

随着双节的临近，下游备货积极性增加，部分地区陆续发布放假期间的道路运输管制规定，整体九月份电石市场车辆紧张，随着原油价格的走高，物流成本也是逐渐加大，下游前期跌速较为谨慎。回看八月供不应求的前车之鉴，下游谨慎观望各地区特别是高成本地区的开工变化。

本周电石开工平稳。当周电石开工负荷从 78.50% 降至 78.49%，环比上周略降 0.01%。电石市场供需宽松价格走弱，加上上游兰货源紧张继续上涨企业生产成本增加，行业转为亏损状态，个别电石厂小幅减产，但整体开工仍处高位，后续行业持续亏损下或存在一定减产预期。

综合来看，近期电石市场各方面成本压力都不断增长，随着电石成本的增加，亏损不断加深，陆续影响到生产企业的开工积极性的同时，电石生产企业强挺价格，触底反弹。目前牵扯到计划性用电，以及前期通电电石炉的产量释放，电石整体开工及供应并未出现明显的下降。但临近月底，在深度亏损的背景下，部分企业再次出现停产降幅的想法，预计下周供应出现下降。

#### **关于本周电石价格情况：**

**乌盟地区**当地电石一级品主流出厂价格在 2900-2950 元/吨，个别企业报价更高。当前周边地区仍有电石装置临时停车，而下游氯碱企业采购积极性不减，市场货源偏紧，对此局面，部分电石企业在报价方面提涨意愿犹存。预计节前，乌盟地区电石后市将持稳。

**鄂尔多斯地区**电石市场僵持维稳，成交维持前期水平。现阶段，当地电石一级品主流出厂价格在 2850-2900 元/吨，更低成交价格亦有耳闻。据

了解,当地下游 PVC 企业采购情况虽有好转,但整体成交水平仍处于低位,难以接受电石采购价格的回暖。加之周边地区电石行情持稳,市场难寻利好因素,当地电石市场短期内亦难言向好。

**宁夏地区**电石市场交投气氛平淡,主流成交价格维持前期水平。现阶段,当地电石一级品主流出厂价格在 2850-2900 元/吨,实际出货中仍有让利的空间。

**包头地区**电石生产企业装置开工负荷暂显平稳,电石产品出货顺畅,但下游氯碱企业对电石采购价格的压力不减,市场成交价格略显僵持。现当地一级品电石主流出厂价格在 2800-2850 元/吨,部分货源成交价位仍可商谈。

**乌海地区**电石市场交投气氛有所好转,周末部分厂家小幅上调报价,成交重心略高于上周水平。现阶段,当地电石一级品主流出厂价格在 2900 元/吨左右,低价报盘有所减少。

**新疆地区**电石市场仍维持在原位,交投重心未见改观。现阶段,疆内一级品电石主流送到价格在 3150 元/吨,左右根据运距不同,成交价格略有差异。

**河北地区**接货价格在 3390-3400 元/吨,**河南地区**接货价格在 3490-3500 元/吨,**山东地区**接货价格在 3380-3550 元/吨,**东北地区**接货价格在 3495-3530 元/吨,**四川地区**川内价格在 3250-3300 元/吨,山西地区自提价格在 2850-3000 元/吨,陕西地区外购府谷/内蒙电石到厂执行 3150-3200 元/吨。

## PVC

### 近期国内 PVC 市场走势分析

近期国内 PVC 市场走势较为震荡，价格上涨至 9 月上旬后开始缓慢回落，分析认为，PVC 市场由涨转跌主要因 PVC 供应量增加、下游需求跟进缓慢、前期出口利好已逐渐消化、电石原料行情开始下滑等多方面因素造成的。

1、当前国内 PVC 检修企业陆续恢复开车，市场供应量较前期增加，预计整体开工率较前期提高 4-5%。需求方面，国家接连出台了各项促进房地产稳定发展的政策，在期货反弹的带动下，现货行情也出现了一定上涨，但由于下游制品行业尚未出现订单明显放大的情况，整体需求偏弱。

2、近期我国 PVC 出口市场开始降温，印度前期采购量较大，再次询盘观望较多。另据了解，外盘台塑 10 月份船货报价出现下调 30-40 美元/吨。整体来讲，当前 PVC 出口行情回归平稳。

3、由于石灰石供应紧张的情况得到缓解，国内电石企业开工提高，供应增加，价格也出现了下行趋势。现西北主产区市场价格为 3100-3220 元/吨，较月初下调 180-250 元/吨。当前东北亚乙烯 CFR 报价为 840 美元/吨，东南亚 CFR 报价 865 美元/吨，较月初有所上涨。

短期国内 PVC 市场缺少较强的利好驱动，但由于中秋国庆假期将至，PVC 企业大多进行了预售，整体销售压力不大。节后有部分企业计划停车检修，库存增加不明显，但下游客户多是逢低备货，对高价

较为抵触，因此，在需求扩大不明朗的情况下，预计 PVC 行情多将震荡调整。

## **BDO**

### **BDO 市场、开工情况**

本周，BDO 平均价格是 11050 元/吨，比上周下跌 250 元。市场下游节前备货需求较弱，缺乏支撑，导致现货交投气氛持续受阻。

9 月中旬以来，因前期检修装置重启较多，BDO 整体开工率短暂回升至 77% 的全年较高水平。进入 9 月下旬，随着上游原材料价格持续反弹，BDO 成本不断上升，而 BDO 价格持续回落，当前理论测算已跌破成本。近期，相继出现仪征大连、陕西陕化、长城能源、河南鹤煤停车检修，且东源一期存停车检修计划。

据测算，BDO 国内开工率从前期的 77% 的高位下跌 11 个百分点至 66% 左右。“金九银十”的传统旺季，需求虽然不见传统旺季一样增长，但仍保持稳定。同时 BDO 下游各领域新增产能陆续投产试车，其中中华恒 PTMEG 新增 4.6 万吨装置，另一套 4.6 万吨正在试车中，江西聚瑞德、新疆天业 PBT 装置试车，PBAT 金丹科技 6 万吨装置试车，BDO 新增产能暂无放量（同时了解到新疆方向发运相对较慢，影响市场到货速度）。预计后期，BDO 价格有望止跌。

## 【行业资讯】

### 鄂尔多斯电力冶金集团一子公司荣获“鄂尔多斯杯”

9月26日，鄂尔多斯市举办以“创新引领·筑梦暖城”为主题的首届“鄂尔多斯杯”创新创业大赛决赛中，来自鄂托克旗的内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司全资子公司鄂尔多斯市瀚博科技有限公司聚氯乙烯高性能催化剂开发与产业化项目获得全球引智组-成长组第一名的好成绩，这也是鄂尔多斯市唯一入围全球引智18家参赛企业的本土企业。

据了解，此次大赛共有来自英国、德国、中国香港以及全国各地42个城市的443个项目报名参赛，其中168个项目进入复赛，代表鄂托克旗参赛的内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团股份有限公司全资子公司鄂尔多斯市瀚博科技有限公司聚氯乙烯高性能催化剂开发与产业化项目赢得苏州赛区第一名，并一路对决北京、深圳、鄂尔多斯赛区各大项目，最终摘得全球引智组-成长组桂冠。该奖项也是本次大赛奖金金额最大的奖项。

### 陕西金泰氯碱电石渣浆乙炔回收项目开车成功

9月14日，随着乙炔气通入乙炔气柜，陕西金泰氯碱年度重点技改项目二线电石渣浆乙炔回收装置一次性开车成功，运行效果达到预期目标，预计年可回收乙炔气68万m<sup>3</sup>，节约生产成本约590万元，为陕西金泰氯碱降成本、增效益提供了有力支撑。

陕西金泰氯碱把技术升级作为提质增效的有力抓手，强化生产各个环节管控，做优做强各项小指标。本次技改项目，通过新建二线电石渣浆乙炔回收装置，将溶解于电石渣浆的乙炔进行回收利用，不仅降低了电石消耗，也降低了安全环保风险，达到了提升本质安全和节能降耗的双重目的。

项目建设期间，为保证项目安全高效推进，陕西金泰氯碱成立了项目专业组，强化现场施工、工序校验、工程验收以及安全、技术、进度和质量等过程管控。陕西金泰氯碱领导多次前往现场检查指导工作，储运分厂定期组织项目组人员召开项目协调会，根据施工节点跟踪重点项目进度，协调解决重点难点问题，有力保障了项目顺利投运。

陕西金泰氯碱将持续坚持技术创新，不断提高能源资源利用效率，降低生产成本，提高综合效益，促进企业绿色可持续高质量发展。（来源：陕西金泰氯碱）

## 宁夏总资超 146 亿元可降解材料产业链项目建设取得进展

近日，由中国化学工程第十一建设有限公司西北分公司承建的宁夏冠能项目 BYD（(1,4-丁炔二醇)）最大的单体设备-BYD 反应器顺利吊装就位，标志着该项目又一重要施工节点完成。

据介绍，1,4-丁二醇简称 BDO，是一种重要的有机和精细化工原料。目前国内 BDO 有效产能中，炔醛法占比 90% 以上。

原料乙炔和甲醛分别进入 BYD 反应器，在乙炔铜络合催化剂的作用下生成 1,4-丁炔二醇(BYD)。精制 BYD 用泵依次送入 BDO 一级反应器、

BDO 二级反应器,在这两个反应器中精制 BYD 和氢气压缩机来的高压氢气在镍基催化剂的作用下发生加氢反应生成 1,4-丁二醇(BDO)。

项目总投资 146.8 亿元,计划分三期建设。目前推进的一期工程总投资 496000 万元,环保投资 26860 万元,占总投资的 5.42%。建设内容为 27.2 万吨/年 BDO (1,4-丁二醇) 生产线和 12 万吨/年 PBT 生产线。

包括水煤浆装置、甲醛装置、乙炔装置、1,4-丁二醇装置、PBT 生产装置,同时配套建设储罐区、装卸系统、循环水系统、污水处理站、废气处理装置等公辅工程及环保设施。

项目以煤为原料制合成气,以中间产物合成气为原料生产氢气和甲醛;以电石为原料生产乙炔,以中间产品乙炔、甲醛和氢气为原料生产 1,4-丁二醇,同时副产正丁醇;以 1,4-丁二醇和精对苯二甲酸 (PTA) 为原料生产 PBT;在企业后续发展过程中,1,4-丁二醇可为二期产品 PTMEG 和氨纶提供生产原料,形成全厂完整的产业链条。

据悉,项目在建设过程中,由于采用的制氢工艺发生变化,建设单位于 2022 年 11 月 28 日重新申请了项目备案。变更后项目产品方案及分期建设内容与原备案一致,仅制氢工艺由甲醇裂解制氢变更为水煤浆制氢。变更后以煤为原料制合成气,以中间产物合成气为原料生产氢气和甲醛。

(来源:内蒙古化工, 信息部编辑)

---

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)  
[ccia00@126.com](mailto:ccia00@126.com)