

中国电石工业协会

工作通讯



中国电石工业协会信息部主办

第 30 期（总 142 期）

2021 年 9 月 27 日

要 目

政策要闻

国家发改委印发《完善能源消费强度和总量双控制度方案》

行业信息

最严双控来临 与每个行业紧密相关

关于召开 2021 年全国石油和化工行业碳达峰、碳中和发展论坛暨能效“领跑者”、水效“领跑者”发布会的通知

市场动态

聚氯乙烯 PVC 近期市场分析

企业资讯

双欣化学抓机遇促生产完成自动化升级改造

圣雄园区各单位开展中秋节慰问活动

天业集团各单位开展节日期间廉洁教育筑牢廉洁思想防线

中泰矿冶党委亲切慰问一线员工及家属

鄂尔多斯化工事业部祝全体干部职工中秋节快乐

合意环保“合”您“意”起看月亮

亿利集团党委慰问集团子弟大学新生

博微长安召开 2021 年冲刺四季度动员大会

管理创新

金泰氯碱公司坚持走聚氯乙烯行业绿色低碳创新发展之路

人物专访

匠心传承 青春闪光



国家发展改革委关于印发《完善能源消费强度和总量双控制度方案》的通知

发改环资〔2021〕1310号

各省、自治区、直辖市人民政府和新疆生产建设兵团，国务院各部委、各直属机构：
《完善能源消费强度和总量双控制度方案》已经国务院同意，现印发给你们，请按照有关要求认真组织实施。

国家发展改革委
2021年9月11日

完善能源消费强度和总量双控制度方案

实行能源消费强度和总量双控（以下称能耗双控）是落实生态文明建设要求、促进节能降耗、推动高质量发展的一项重要制度性安排。“十三五”以来，各地区各部门认真落实党中央、国务院决策部署，能耗双控工作取得积极成效，但也存在能源消费总量管理缺乏弹性、能耗双控差别化管理措施偏少等问题。为进一步完善能耗双控制度，现提出以下方案。

一、总体要求

（一）指导思想。以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神以及中央经济工作会议精神，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，认真落实习近平生态文明思想，按照党中央、国务院决策部署，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，构建新发展格局，推动高质量发展，以能源资源配置更加合理、利用

效率大幅提高为导向，以建立科学管理制度为手段，以提升基础能力为支撑，强化和完善能耗双控制度，深化能源生产和消费革命，推进能源总量管理、科学配置、全面节约，推动能源清洁低碳安全高效利用，倒逼产业结构、能源结构调整，助力实现碳达峰、碳中和目标，促进经济社会发展全面绿色转型和生态文明建设实现新进步。

（二）工作原则。

——坚持能效优先和保障合理用能相结合。坚持节约优先、效率优先，严格能耗强度控制，倒逼转方式、调结构，引导各地更加注重提高发展的质量和效益；合理控制能源消费总量并适当增加管理弹性，保障经济社会发展和民生改善合理用能。

——坚持普遍性要求和差别化管理相结合。把节能贯穿于经济社会发展的全过程和各领域，抑制不合理能源消费，大幅提高能源利用效率；结合地方实际，差别化分解能耗双控目标，鼓励可再生能源使用，重点控制化石能源消费。

——坚持政府调控和市场导向相结合。加强宏观指导，完善政策措施，发挥市场配置能源资源的决定性作用，推动用能权有偿使用和交易，引导能源要素合理流动和高效配置，推动各地全面完成节能降耗目标任务。

——坚持激励和约束相结合。严格节能目标责任考核及结果运用，强化政策落实，对能源利用效率提升、能源结构优化成效显著的地区加强激励，对能耗双控目标完成不力的地区加大处罚问责力度；完善节能法律法规标准和政策体系，压实用能主体责任，激发内生动力。

——坚持全国一盘棋统筹谋划调控。从国之大者出发，克服地方、部门本位主义，防止追求局部利益损害整体利益，干扰国家大局。

（三）总体目标。到 2025 年，能耗双控制度更加健全，能源 3 资源配置更加合理、利用效率大幅提高。到 2030 年，能耗双控制度进一步完善，能耗强度继续大幅下降，能源消费总量得到合理控制，能源结构更加优化。到 2035 年，能源资源优化配置、全面节约制度更加成熟和定型，有力支撑碳排放达峰后稳中有降目标实现。

二、完善指标设置及分解落实机制

（四）合理设置国家和地方能耗双控指标。完善能耗双控指标管理，国家继续将能耗强度降低作为国民经济和社会发展规划的约束性指标，合理设置能源消费总量指标，并向各省（自治区、直辖市）分解下达能耗双控五年目标。国家对各省（自治区、直辖市）能耗强度降低实行基本目标和激励目标双目标管理，基本目标为各地区必须确保完成的约束性目标，并按超过基本目标一定幅度设定激励目标。国家层面预留一定总量指标，统筹支持国家重大项目用能需求、可再生能源发展等。各省（自治区、直辖市）根据国家下达的五年目标，结合本地区实际确定年度目标并报国家发展改革委备案。国家发展改革委根据全国和各地区能耗强度下降情况，加强对地方年度目标任务的窗口指导。

（五）优化能耗双控指标分解落实。以能源产出率为重要依据，综合各地区经济社会发展水平、发展定位、产业结构和布局、能源消费现状、节能潜力、能源资源禀赋、环境质量状况、能源基础设施建设和规划布局、上一五年规划目标完成情况等因素，合理确定各省（自治区、直辖市）能耗强度降低和能源消费总量 4 目标。能源消费总量目标分解中，对能源利用效率较高、发展较快的地区适度倾斜。

三、增强能源消费总量管理弹性

（六）对国家重大项目实行能耗统筹。由党中央、国务院批准建

设且在五年规划当期投产达产的有关重大项目，经综合考虑 全国能耗双控目标，并报国务院备案后，在年度和五年规划当期 能耗双控考核中对项目能耗量实行减免。

（七）坚决管控高耗能高排放项目。各省（自治区、直辖市） 要建立在建、拟建、存量高耗能高排放项目（以下称“两高”项 目）清单，明确处置意见，调整情况及时报送国家发展改革委。对新增能耗 5 万吨标准煤及以上的“两高”项目，国家发展改革 委会同有关部门对照能效水平、环保要求、产业政策、相关规划 等要求加强窗口指导；对新增能耗 5 万吨标准煤以下的“两高” 项目，各地区根据能耗双控目标任务加强管理，严格把关。对不 符合要求的“两高”项目，各地区要严把节能审查、环评审批等 准入关，金融机构不得提供信贷支持。

（八）鼓励地方增加可再生能源消费。根据各省（自治区、 直辖市）可再生能源电力消纳和绿色电力证书交易等情况，对超 额完成激励性可再生能源电力消纳责任权重的地区，超出最低可 再生能源电力消纳责任权重的消纳量不纳入该地区年度和五年规 划当期能源消费总量考核。

（九）鼓励地方超额完成能耗强度降低目标。对能耗强度降 5 低达到国家下达激励目标的省（自治区、直辖市），其能源消费 总量在五年规划当期能耗双控考核中免于考核。

（十）推行用能指标市场化交易。进一步完善用能权有偿使 用和交易制度，加快建设全国用能权交易市场，推动能源要素向 优质项目、企业、产业及经济发展条件好的地区流动和集聚。建 立能源消费总量指标跨地区交易机制，总量指标不足、需新布局 符合国家产业政策和节能环保等要求项目的省（自治区、直辖 市），在确保完成能耗强度

降低基本目标的情况下，可向能耗强度降低进展顺利、总量指标富余的省（自治区、直辖市）有偿购买总量指标，国家根据交易结果调整相关地区总量目标并进行考核。

四、健全能耗双控管理制度

（十一）推动地方实行用能预算管理。各省（自治区、直辖市）要结合本地区经济社会发展、产业结构和能源结构、重大项目布局、用能空间等情况，建立用能预算管理体系，编制用能预算管理方案，将能源要素优先保障居民生活、现代服务业、高技术产业和先进制造业，因地制宜、因业施策控制化石能源消费，加快调整优化产业结构、能源结构，体现高质量发展要求。可探索开展能耗产出效益评价，制定区域、行业、企业单位能耗产出效益评价指标及标准，推动能源要素向单位能耗产出效益高的产业和项目倾斜，引导产业布局优化。鼓励各地区依法依规通过汰劣上优、能耗等量减量替代等方式腾出用能空间，纳入本地区用能预算统一管理，统筹支持本地区重点项目新增用能需求。引导居民形成节约用能的生活方式，使用高效节能产品，减少能源浪费。严禁打着居民用电的旗号从事“两高”项目和过剩产能生产经营活动。各省（自治区、直辖市）结合推进能耗双控工作，对本地区用能预算管理方案实施动态调整。

（十二）严格实施节能审查制度。各省（自治区、直辖市）要切实加强对能耗量较大特别是化石能源消费量大的项目的节能审查，与本地区能耗双控目标做好衔接，从源头严控新上项目能效水平，新上高耗能项目必须符合国家产业政策且能效达到行业先进水平。未达到能耗强度降低基本目标进度要求的地区，在节能审查等环节对高耗能项目缓批限批，新上高耗能项目须实行能耗等量减量替代。深化节能审查制度改革，加强节能审查事中事后监管，强化节能管理服务，实

行闭环管理。

（十三）完善能耗双控考核制度。增加能耗强度降低指标考核权重，合理设置能源消费总量指标考核权重，研究对化石能源消费进行控制的考核指标，并将各省（自治区、直辖市）能源要素高质量配置、深度挖掘节能潜力等作为重要考核内容。对完成五年规划当期能耗双控进度目标的地区，可视为完成能耗双控年度目标。强化考核结果运用，考核结果经国务院审定后，交由干部主管部门作为对省级人民政府领导班子和领导干部综合考核评价的重要依据。对考核结果为超额完成的地区通报表扬，并给予一定奖励；对未完成能耗强度降低基本目标的地区通报批评，要求限期整改；对进度严重滞后、工作不力的地区，有关方面按规定对其相关负责人实行问责处理。

五、组织实施

（十四）加强组织领导。各地区各部门要充分认识能耗双控对促进高质量发展的重大意义，统筹处理好经济社会发展与能耗双控工作的关系，坚决遏制“两高”项目盲目发展。省级人民政府对本行政区域的能耗双控工作负总责，制定工作方案，抓好组织实施，落实国家下达的能耗双控目标任务。国务院有关部门制定新增用能需求较大的产业规划、布局重大项目建设等要与国家发展改革委、国家能源局做好衔接，加强与能耗双控政策的协调，形成政策合力；国家统计局会同国家能源局做好全国非化石能源消费统计工作，指导各省（自治区、直辖市）完善非化石能源消费统计。国家发展改革委会同工业和信息化部、生态环境部、住房城乡建设部、交通运输部、市场监管总局、国家统计局、国管局、国家能源局等有关部门建立能耗双控工作协调推进机制，做好各省（自治区、直辖市）能耗双控目标分解，开展重大问题会商，有关情况及时向党中央、国务院报告。

（十五）加强预警调控。国家发展改革委同有关部门，定期调度各省（自治区、直辖市）能耗量较大的项目建设投产情况，完善重点用能单位能源利用状况报告制度，加强重点用能单位能耗在线监测系统建设及应用。加强全国和各省（自治区、直辖市）能耗双控目标完成形势的分析预警，发布能耗双控目标完成情况晴雨表，对高预警等级地区实施窗口指导，对能耗双控目标完成进度滞后的地区，督促制定预警调控方案，合理控制新上高耗能项目投产节奏。定期对全国能耗双控目标完成情况进行评估，确有必要时，按程序对相关目标作出适当调整。

（十六）完善经济政策。指导地方完善并落实好促进节能的能源价格政策，充分发挥价格杠杆作用，推动节能降耗、淘汰落后，促进产业结构、能源结构优化升级。各级人民政府要切实加大资金投入，创新支持方式，实施节能重点工程。落实节能节水环保、资源综合利用、合同能源管理等方面的所得税、增值税等优惠政策。健全绿色金融体系，完善绿色金融标准体系和政策措施，对节能给予多元化支持。加强先进节能技术和产品推广应用，鼓励开展节能技术改造。积极推广综合能源服务、合同能源管理等模式，持续释放节能市场潜力和活力。

（十七）夯实基础建设。加强能源计量和统计能力建设，健全能源计量体系，充实基层能源统计人员力量。进一步完善节能法律法规，强化各类用能主体节能法定责任。健全节能标准体系，扩大节能标准覆盖范围，提高并严格执行各领域、各行业节能标准。强化节能法规标准落实情况监督检查，依法查处违法违规用能行为。加强节能监察能力建设，压实执法主体责任，加大对各级地方政府和用能单位节能管理人员的培训力度。对于能耗双控工作中徇私舞弊、弄虚作假等行为，依规依纪依法对相关单位和人员追究责任。

最严双控来临，与每个行业紧密相关

近期全国各地能耗双控、限电限产政策一览

据悉，近期国家对能耗双控政策层层加码，坚决管控高耗能高排放项目。能耗“双控”制度，即能源消费总量和强度双控制度，按省、自治区、直辖市行政区域设定能源消费总量和强度控制目标，对各级地方政府进行监督考核。

8月17日，国家发改委印发了《2021年上半年各地区能耗双控目标完成情况晴雨表》，从能耗强度降低情况看，今年上半年，青海、宁夏、广西、广东、福建、新疆、云南、陕西、江苏9个省（区）能耗强度同比不降反升，10个省份能耗强度降低率未达到进度要求，全国节能形势十分严峻。各地针对能耗管控的力度也在不断加大，

2021年上半年各地区能耗双控目标完成情况晴雨表

地区	能耗强度降低进度目标 预警等级	能源消费总量控制目标 预警等级
青海	●	●
宁夏	●	●
广西	●	●
广东	●	●
福建	●	●
新疆	●	●
云南	●	●
陕西	●	●
江苏	●	●
浙江	●	●
河南	●	●
甘肃	●	●
四川	●	●
安徽	●	●
贵州	●	●
山西	●	●
黑龙江	●	●
辽宁	●	●
江西	●	●
上海	●	●
重庆	●	●
北京	●	●
天津	●	●
湖南	●	●
山东	●	●
吉林	●	●
海南	●	●
湖北	●	●
河北	●	●
内蒙古	●	●

注：1.西藏自治区数据暂缺，不纳入预警范围，地区排序的依据为各地区能耗强度降低率

2.红色为一级预警，表示形势十分严峻；橙色为二级预警，表示形势比较严峻；绿色为三级预警，表示进展总体顺利

陆续出台限电、有序用电政策。

能耗强度降低方面，青海、宁夏、广西、广东、福建、新疆、云南、陕西、江苏 9 个省（区）上半年能耗强度不降反升，为**一级预警**；浙江、河南、甘肃、四川、安徽、贵州、山西、黑龙江、辽宁、江西 10 个省上半年能耗强度降低率未达到进度要求，为**二级预警**；上海、重庆、北京、天津、湖南、山东、吉林、海南、湖北、河北、内蒙古 11 个省（区、市）为**三级预警**。

能源消费总量控制方面，青海、宁夏、广西、广东、福建、云南、江苏、湖北 8 个省（区）为**一级预警**；新疆、陕西、浙江、四川、安徽 5 个省（区）为**二级预警**；河南、甘肃、贵州、山西、黑龙江、辽宁、江西、上海、重庆、北京、天津、湖南、山东、吉林、海南、河北、内蒙古 17 个省（区、市）为**三级预警**。

9 月 16 日，国家发改委印发《**完善能源消费强度和总量双控制度方案**》，就“能耗双控”给出更为完善的指标设置以及分解落实机制，坚决管控高耗能高排放项目，严格实施节能审查制度。该文件发布之后，不少**绩效预警的地区**开始以**停产、限电等方式控制能耗**，力求完成年度目标。

其中，云南省发改委于 9 月 11 日发文，要求工业硅、黄磷减产 90%，水泥产量压减 80%以上。

江苏也开展了 2021 年年综合能耗 5 万吨以上企业专项节能监察行动，涉及石化、化工、煤化工、焦化、钢铁、建材、有色、煤电、纺织、造纸、酿酒等多个行业。受此影响，江苏部分纯碱企业开工率降幅 20%，部分钢、铝企业已经停产。

同时，浙江则发文要求加强重点用能地区结构调整，严控石化、钢铁、化工等产能规模，推动纺织印染、化学纤维、造纸、橡胶和塑料制品、电镀等行业产能退出，以缓解对化石能源的高依赖性。广东发改委发文指出，以钢铁、化工、有色金属、水泥、玻璃等“两

高”行业为重点，暂停玻璃、有色金属、化工等项目节能审查，以确保完成今年能耗双控目标特别是能耗强度降低目标任务。

以下为近期各省市自治区出台的双控相关政策：

新疆维吾尔自治区

8月25日，新疆昌吉州发改委下发《关于严管严控电解铝产能产量工作的提醒函》，明确提出：昌吉州合规电解铝产能305万吨，其中：东方希望80万吨、神火80万吨、其亚80万吨、嘉润40万吨、天龙矿业25万吨。根据今年1-7月电解铝调度数据，1-7月，昌吉州电解铝产量共计185.11万吨，按照合规产能生产要求，自8月份开始，全区5家企业月产量合计不得超过23.8万吨。

江苏省

今年以来，江苏省节能形势相当严峻，能耗出现不降反升的局面。江苏部分地区实行限电，时间暂定15天，9月15日0点起执行。市里已统一布置供电部门全力做好停电服务。通知要求拉电：工业拉掉，生活用电保留，维持用电，保安负荷。统一检修半月，办公室空调停用，路灯控制减半。江苏省的纺织业、钢铁、水泥等高耗能的企业也受到了能耗“双控”的影响，目前，江苏37条水泥熟料窑、已停产14条。

山东省

近日，山东省日照市发展和改革委员会、国网日照供电公司发布《关于有序用电的紧急预警通知》，称受电煤供需矛盾加剧和高温天气影响，山东电网供电能力急剧下降，电力供应出现较大缺口，电力供需形势十分严峻。

枣庄市能源局发布《关于配合做好有序用电工作的通知》称，近期山东省电力供应出现缺口，为维护正常供用电秩序，保障电网平稳运行和电力可靠供应，要按照需求响应优先、有序用电保底的原则。

9月12日，淄博厂区从每天16:00-20:00采取限电措施，而到

了9月15日又改成16:00-24:00进行限电,9月18日,淄博产区限电政策再次升级,当天限电时间为早晨7时30分至24点。

广东省

广东电网公司发布通知:根据区政府批复的有序用电方案,从9月16日起执行每周“开二停五”的五级有序用电方案。在错峰日,保安负荷保留在总负荷的15%以下。错峰时间为7:00至23:00。

陕西省

9月13日,陕西榆林市发改委发布关于确保完成2021年度能耗双控目标任务的通知,要求新建成“两高项目”不得投入生产,本年度新建已投产的“两高”项目,在上月产量基础上限产60%。其他“两高”企业实施降低生产线运行负荷、停运矿热炉限产等措施,确保9月份限产50%。据统计,陕西榆林拥有的电解铝产能为60万吨,按压降50%计算,运行产能下降30万吨。调控时间:2021年9月-2021年12月。

云南省

9月11日,云南省发改委印发《关于坚决做好能耗双控有关工作的通知》,要求加强重点行业生产管控,包括确保绿色铝企业9-12月份月均产量不高于8月份产量。若按照目前政策执行,按照8月云南省电解铝产量23.6万吨折算,接下来云南省内电解铝开工产能维持在278万吨,全年产量合计322万吨。

青海省

8月20日部分青海省内电解铝企业收到国网西宁的限电预警通知,其中提到由于今年黄河上游来水偏低,火力发电机组出力不足,外送电力吃紧,造成西宁电网电力供需不平衡,提醒企业提前做好有序用电准备,目前具体限电时间及限电方案尚未通知。目前青海电解铝总产能283万吨/年,其中西宁市电解铝产能231万吨/年,除青海海源绿能铝业有限公司(原青海鑫恒)24万吨/年产能外,均满负荷运行。

内蒙古自治区

8月31日内蒙古下发文件：关于内蒙古电网2021年8月有序用电分解指标的报告。指出，2021年内蒙古电网电力平衡形势依然较为严峻，电力缺口将持续到年底，而且，建议8-12月有序用电电压限负荷。截止2021年8月，内蒙古已有41.7万吨/年电解铝产能因能耗双控及碳减排政策影响减产且暂无复产迹象。此前，内蒙古曾发布文件，严格控制企业限电时间，电价上浮不超过10%。

贵州省

9月10日，贵州省能源局发布《2021年贵州省有序用电方案》，为保证当地电网运行和经济社会健康发展，根据省内电力缺口规模分红、橙、黄、蓝4个等级进行预警。出现不同等级的预警，启动相应级别的响应。当省内电力供应出现缺口，需启动实施有序用电的，应报经省人民政府同意后方能实施。电网企业按预警响应等级和有序用电响应企业序位表，并结合实际情况合理安排有关企业错、错峰生产。贵州五家电解铝厂均位列其中，总建成产能136万吨，总运行产能130万吨，占全国运行产能3.36%。贵州省下发的此次方案与其他省份不同，并非因能耗双控而实施的限电限产，而是基于电力资源可能出现紧张状况而进行的预警措施。

广西自治区

广西壮族自治区人民政府8月20日发布文件，各用电工商企业要结合企业自身生产特点，科学合理安排生产计划，制定并严格落实有序用电方案，主动错峰避峰用电。通过错避峰生产和轮休，充分利用周末、夜间安排生产，争取错峰不减产，最大限度降低缺电对企业生产造成的影响。广西工信厅也向各管辖区域内电网下发关于加强节约用电工作的通知文件，并由电网企业将限产要求下发至企业，要求区域内的电解铝企业自9月开始月度用电负荷在1-6月的平均月度用电负荷的基础上全时段压减35%。（来源：投资新疆）

关于召开 2021 年全国石油和化工行业碳达峰、碳中和发展论坛暨能效“领跑者”、水效“领跑者”发布会的通知

各有关单位：

为深入贯彻落实十九届五中全会精神、国家碳达峰碳中和战略目标以及《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》中对“十四五”低碳发展、节能减排要求的战略部署，总结石油和化工行业在“十三五”期间节能工作取得的成绩经验，表彰“十三五”石油和化工行业节能先进单位和个人，发布 2020 年度石油和化工行业能效“领跑者”、水效“领跑者”名单与指标，介绍“十四五”国家、行业节能与碳达峰、碳中和相关政策和要求，交流石油和化工行业通用节能、低碳和节水技术，搭建信息交流和共享平台，加快产业结构升级和高质量发展，促进行业节能节水与碳达峰、碳中和工作，我会定于 **10 月 13 日至 10 月 14 日** 在北京召开 2021 年全国石油和化工行业碳达峰、碳中和发展论坛暨能效“领跑者”、水效“领跑者”发布会。现将相关事项通知如下：

一、会议主题

推进行业节能节水与碳达峰、碳中和工作。

二、会议内容

- 1、发布 2020 年度石油和化工行业能效“领跑者”、水效“领跑者”名单和指标；
- 2、表彰“十三五”石油和化工行业节能先进单位、优秀服务单位、先进个人；
- 3、部署“十四五”石油和化工行业节能节水与低碳工作；
- 4、交流石油和化工行业节能节水先进经验、先进技术和设备。

5、举办石油和化工行业碳达峰、碳中和发展论坛：解读国家碳达峰碳中和政策与行动；探讨石化化工行业碳达峰路径、碳交易和碳关税对石化行业低碳发展的影响、全生命周期碳排放核算；交流企业碳排放管理实践案例，二氧化碳捕集和高质化利用、驱油、封存等低碳技术。

6、邀请国家发改委、生态环境部、工信部、水利部、国家能源局等部委领导介绍节能、节水与碳达峰、碳中和相关政策。

三、会议组织

指导单位：国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司

工业和信息化部节能与综合利用司

生态环境部应对气候变化司

水利部全国节水办公室

中国能源化学工会全国委员会

主办单位：中国石油和化学工业联合会

承办单位：中国石油和化学工业联合会产业发展部

中国化工节能技术协会

路博（北京）会议展览有限公司

四、参会人员

“十三五”全国石油和化工行业节能先进单位、优秀服务单位代表、先进个人的获奖者；

能效“领跑者”、水效“领跑者”标杆企业代表；

中石油、中石化、中海油、神华集团、中国中化、中国化学工程等中央大型企业集团的代表；

地方石油和化工企业的领导和节能节水与低碳工作负责人；

有关专业协会、各地行办及地方协会代表；

节能节水和低碳技术专家；

节能节水和低碳技术科研、设计及技术设备企业代表；

有关新闻媒体代表。

本次会议将邀请国家发改委、生态环境部、工信部、水利部（全国节水办）、国家能源局、中国能源化学工会等有关政府部门领导到会指导。

请参会代表填写会议回执并于2021年9月28日前发送至联系人处。

五、联系方式

1、中国化工节能技术协会

电话：010-82032189，韦志浩 18210100162，李志海 13717607886，金国钢 13621236090

2、中国石油和化学工业联合会

电话：010-84885703，传真：010-84885057

邮箱：ling-cl@126.com

曹玲：13810033932，翁慧：16619886137，李森：13811664727

周俊华：13621272026

六、其他事项

会议费 2800 元/人（包括：会务费、资料费、场地设备费、餐费等）；

节能先进单位、能效“领跑者”、水效“领跑者”企业代表会议费 2200 元/人。

代表住宿统一安排，费用自理。

参会代表如提前汇款，请将相关费用汇至如下账号：

开户名：中国石油和化学工业联合会

银行：工商银行六铺坑支行

帐号：02000223 0901 4431 378

如需开具增值税发票，请参会代表报到时提交如下开票资料：单位名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行、账号（最好是财务出具的信息，要与税务备案信息一致）。

详见石化联合会网站

聚氯乙烯 PVC 近期市场分析

01 国内 PVC 市场分析

1、国内 PVC 市场综述

近期 PVC 市场价格周内综合对比仍旧维持一定的涨幅，但周内行情起起伏伏，周初市场价格出现下行，周中价格再次上涨，周末现货价格受期货下跌影响再次出现下行。随着期货等金融工具的逐步完善，国内 PVC 现货市场的价格跟期货盘面走势紧密相关，甚至整体产业链上下游以及中间商贸易均以期货盘面的走势来决定现货价格的涨跌，因此周内现货价格的跟随盘面进行涨跌调整。消息面周内榆林方面：为有效遏制“两高”项目盲目发展，顺利完成能耗双控目标任务，榆林市新政指出对全市重点用能企业限水、限电、限产甚至停产，限制用煤总量，共同致力于完成能耗双控目标。该地区涉及企业主要聚丙烯 PP 较多，并且贯穿至年底，期货盘面在此消息的刺激下大涨 730 点，现货价格也维持了单日涨幅高达 300 元/吨的趋势。外盘方面中国台湾台塑公布 10 月 PVC 报价较 9 月环比上涨 120-200 美元/吨，CFR 印度涨 200 在 1610 美元/吨，CFR 中国涨 120 在 1390 美元/吨。外盘价格的大幅上涨也助力国内市场。整体来看周内现货价格先跌后涨再跌的趋势。从估价对比来看，其中华北地区上涨 110-125 元/吨，华东地区上涨 100 元/吨，华南地

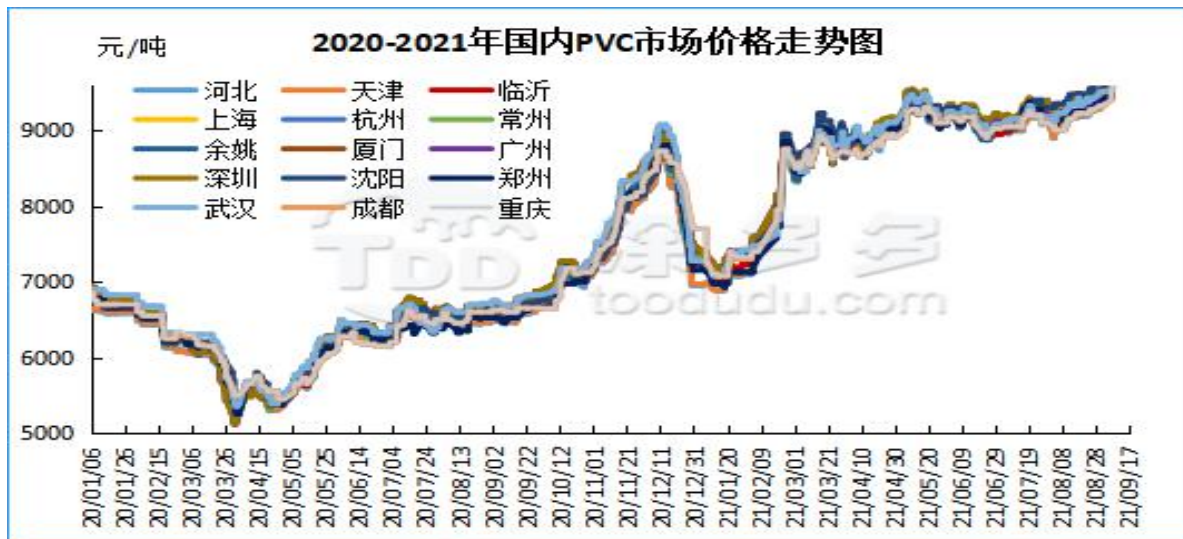
区上涨 70-100 元/吨，东北地区上涨 275 元/吨，华中地区上涨 200 元/吨，西南地区上涨 225 元/吨。

现货方面：近期 PVC 现货走势仍旧维持向上，但周内存在下跌抵消了涨幅，使得周内现货价格的上涨幅度较小，但综合来看仍旧维持了高位续涨的趋势。国内 PVC 市场主流成交价格仍旧维持小幅上涨，涨幅减缓，电石在周末时期部分企业调涨 50-100 元/吨，现货市场贸易商报盘整体上调，对比的上调幅度也包含了上周末的涨幅。周初期货盘面双焦大幅跳水，PVC01 合约也面临下行相比高点下跌 260 点位。部分出现点价成交。周二 PVC 市场主流成交价格出现高位回调，下跌幅度多在 50-120 元/吨。双焦再次跳水使得整体宏观情绪转弱，PVC01 合约亦弱势下行，各区域现货贸易商即开始下调报价。但一口价高价货源难成交，期货价格下行后点价货源优势明显，部分贸易商点价出货，下游低价挂单采购刚需现货。周三国内 PVC 市场主流成交价格收复周二下跌失地，现货价格上涨，消化掉周一的跌幅。期价阶段性触底反弹后，再次支撑现货市场价格报价，夜盘时段点价成交挂单相对活跃，成交区间多集中在 9630-9580 区间范围内。夜盘成交反馈较好。周四国内 PVC 市场主流成交价格大幅上涨，单日上涨幅度巨大，唯有“暴涨”两字可以形容。单日上涨高达 150-300 元/吨，涨幅可观，期价上行后点价货源优势消失，盘面多以一口价报盘为主，期价的大幅上涨以及现货价格的调涨，使得贸易商方面询盘积极，贸易商方面互

相流转订单较多，并且较为频繁。周五国内 PVC 市场主流成交价格出现回调，全国各大片区报价重心下移。期货盘面自早盘开始一直处于弱势下跌中，盘内波动加剧，相对现货商报价心态支撑不足，各区域报价随之出现回调为主。

期货方面：期货 01 合约周内再次突破前高，最高上行至 10285，盘面期价走势强硬。但周内涨跌幅度加剧。周一 PVC01 合约做多情绪高涨，收盘一直上冲至高点 10070，但早盘出现跳水现象，宏观氛围方面双焦盘内跳水两次，期价大幅下行给文华商品指数同样带来利空，PVC01 合约也相对走出弱势迹象，周一 01 合约减仓 28017 手。周二 PVC01 合约盘面继续大幅减仓下行，期价高开低走，双焦跳水给整体的大宗品带来较大的情绪压力，加之前期塑化各品种不断上行至高位，尤其 PVC01 合约不断突破 1 万大关，高位价格多单获利了结较多。周三 PVC01 合约盘面整体再次增仓上行，期价差 5 个点位逼近 1 万，夜盘持续弱势，期价不断走弱高开低走触及低点 9550，但周三白天开盘期价快速上行，盘内一度增仓 3 万手，期价上行至最高点 9995 后再次出现获利了结现象。周四 PVC01 合约盘面大幅上涨，突破前高 10090，最高点涨至 10285，盘内一度增仓 1.9 万手。一路上行毫无阻力，尾盘出现小幅跳水，期价下行 230 点，最后的盘面呈现减仓状态。周五 PVC01 合约盘面大幅减仓下行，夜盘减仓尚不明显，期价维持低开高走现象，盘内触及高点 10180 后下行，临近中秋节日，期货盘面今日并无夜盘，故今日

白天开盘 PVC01 合约即开始不断走弱，大幅减仓下行，下午尾盘持续跳水，最后时段在下跌到低点 9750 后小幅反弹 80 点位，01 合约减仓 54276 手，截止 17 日持仓 463736 手。10 合约方面收于 10125，目前持仓 10216 手。



2、国内主流消费地区市场分析

华北：河北地区 PVC 市场货源不多，今日期货休市市场暂无点价，一口价偏高，周内对比整体价格均价上涨。5 型料含税 10120-10200 元/吨送到，内蒙厂提 9900-9980 元/吨，更高报价成交有限。

华东：常州地区 PVC 市场报价周内持续走高，下游制品交投不多。但贸易商流转货源尚可，一口价报盘下游昨日适量补货，临近假期，询盘采购积极性不高。5 型电石料现汇库提参考 10230-10250 元/吨（不含装）。一口价：盐湖自提 10200 元/吨，三联、榆社、鄂绒自提 10250 元/吨，天业自提 10270 元/吨，中泰自提 10300 元/吨，天业 3 型自提参考 10750 元/吨左右，天业 8 型自提参考 11000 元/吨左右。

华南：广州地区 PVC 市场成交一般，周内期现波动加剧，下游逢低采购刚需现货，普通 5 型电石料现货自提主流 10230-10280 元/吨，一口价盐湖报 10230 元/吨自提，鄂尔多斯/东方希望报 10250 元/吨自提，君正/亿利报 10280-10300 元/吨自提。乙烯法价格暂稳，大沽 800 型报 10920 元/吨，大沽 1000 型报 10600 元/吨。

中国台湾台塑公布 10 月 PVC 报价较 9 月环比上涨 120-200 美元/吨，CFR 印度涨 200 在 1610 美元/吨，CFR 中国涨 120 在 1390 美元/吨。

台湾省台塑 9 月船期报价：（美元/吨）

地区/时间	CFR印度	CFR中国	FOB东北亚至东南亚	FOB东北亚至越南
1月	1290	1160	1110	1110
2月	1320	1190	1140	1140
3月	1340	1210	1160	1150
4月	1640	1510	1460	1450
5月	1670	1540	1490	1480
6月	1520	1340	1310	1300
7月	1390	1240	1250	1210
8月	1330	1200-1210	1190-1200	1200
9月	1410	1270	1250	1240
10月	1610	1390	1370	1360

3、PVC 期现基差对比

PVC价差套利分析

PVC	合约价差	9.13日	9.14日	9.15日	9.16日	9.17日
	V2201结算	9915	9730	9775	10160	9985
	华东现货均价	10090	10000	10075	10350	10190
	华南现货均价	10105	10025	10110	10300	10175
	PVC2201基差	175	270	300	190	205
	V2101-2205	325	310	390	425	410
	PP2201结算	8589	8583	8780	9189	8966
	塑料L2201结算	8570	8530	8715	9125	8845
	V-PP基差	1326	1147	995	971	1019
	V-塑料L基差	1345	1200	1060	1035	1140

4、PVC仓单日报

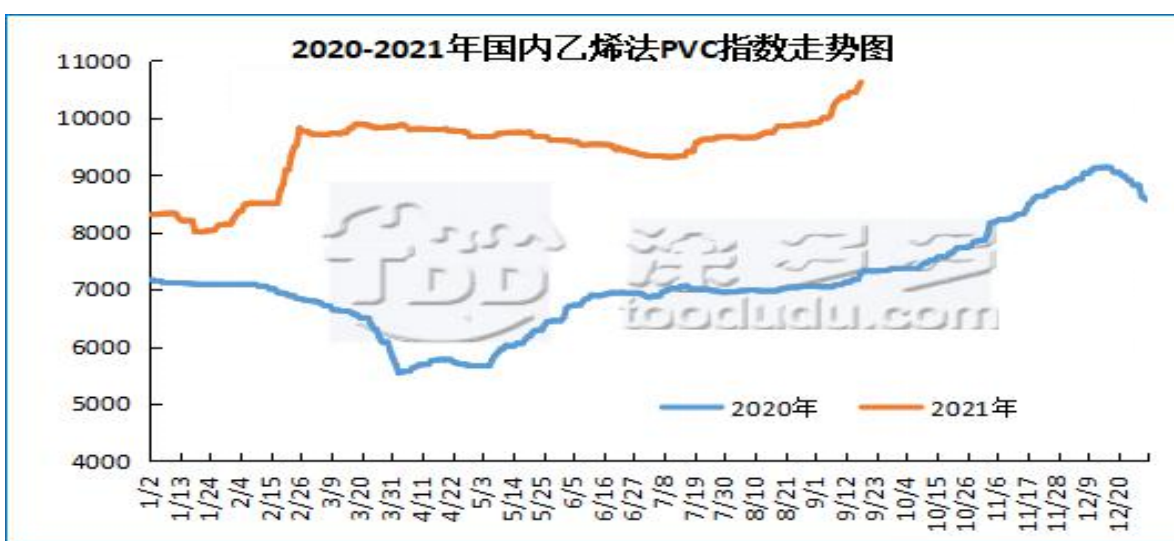
品种	仓库/分库	9.13仓单量	9.14仓单量	9.15仓单量	9.16仓单量	9.17仓单量
聚氯乙烯	浙江国贸	230	250	250	250	250
聚氯乙烯	常州奔牛港	1,830	1,850	1,850	1,850	1,850
聚氯乙烯	上海远盛	0	0	54	54	54
聚氯乙烯	江苏正盛	1,264	1,298	1,298	1,298	1,298
聚氯乙烯	江苏燕进	0	162	162	162	162
聚氯乙烯	浙江明日(奔牛港)	598	598	598	598	598
聚氯乙烯	浙江明日(浙江国贸)	300	300	300	300	300
聚氯乙烯	浙江明日(八三七)	380	380	138	138	138
聚氯乙烯	浙物化工(奔牛港)	697	697	697	697	697
聚氯乙烯	浙物化工(铁道畅兴)	600	600	600	600	600
聚氯乙烯	永安资本(奔牛港)	1,075	1,075	1,075	1,075	1,075
聚氯乙烯	永安资本(上海远盛)	400	400	400	400	400
聚氯乙烯	特产石化(奔牛港)	367	367	367	367	367
聚氯乙烯	特产石化(浙江国贸)	120	120	120	120	120
聚氯乙烯小计		7,861	8,097	7,969	7,969	7,969
总计		7,861	8,097	7,969	7,969	7,969

5、后市预测

塑多多预测：期货方面：PVC01 合约中秋节前 17 日并无夜盘，故 17 日白天资金避险情绪增加，不论空头还是多头均呈现大幅减持状态，但相对来说总体的多单减持 32903 手大于空单减持 21348 手。期货单日跌幅 430 点，多空散户被反复收割。但目前避险情绪导致的多头撤退并不能推测整体 01 合约盘面转弱，静待中秋节后盘面多空如何演绎。现货方面：消息面三季度末，宁夏地区整体能耗双控任务完成情况较差，中卫、中宁地区 5 家电石企业计划 9 月 18-25 日全部停车，涉及产量 1500-1600 吨/天，石嘴山地区个别电石企业也收到限产通知，电石价格仍存上涨表现。电石价格居高不下对 PVC 成本支撑强硬，外采电石企业单品核算 PVC 出现小幅亏损，但烧碱价格也大幅上涨，综合测算利润仍旧尚可，煤-电-电石-氯碱一体化企业利润非常可观。下游来说面对过高的 PVC 现货价格，中小企业部分降低负荷，甚至出现停产放假现象。但持续高涨的期现盘面令贸易商流转货源较多，这也造成了需求不佳但成交良好的现象，并且华东地区出现小幅累库现象。供需均存在双弱表现。目前期现市场波动加剧，我们建议贸易商降低手中高价现货库存，逢低补仓为主，下游制品企业利用期货盘面的波动，逢低挂单来降低采购成本。近期还需关注 10 合约交割也被逐渐提上日程。

6、国内 PVC 指数

据涂多多数据测算，9月17日国内电石法PVC现货指数为10174.23，跌85.54，幅度0.834%。乙烯法PVC现货指数为10615.75，涨90.34，幅度0.858%，电石法指数回升，乙烯法指数上涨，乙烯法-电石法指数价差441.52。



7、近期 PVC（粉）市场价格

单位：元/吨

区域	地区	价格说明	价格区间	2021/9/10	2021/9/17	涨跌
华北	河北	送到现汇	10020-10120	9960	10070	110
	天津	送到现汇	10040-10140	9980	10090	110
	临沂	送到现汇	10080-10150	9990	10115	125
华东	上海	出库现汇	10130-10250	10090	10190	100
	杭州	出库现汇	10100-10250	10075	10175	100
	常州	出库现汇	10130-10230	10080	10180	100
	余姚	出库现汇	10100-10240	10070	10170	100
	广州	出库现汇	10150-10300	10125	10225	100
华南	深圳	出库现汇	10100-10250	10105	10175	70
	厦门	出库现汇	10180-10300	10145	10240	95
东北	沈阳	送到现汇	10300-10350	10050	10325	275
华中	郑州	送到现汇	10300-10350	10125	10325	200
	武汉	送到现汇	10200-10250	10225	10225	0
西南	成都	送到现汇	9950-10150	9825	10050	225
	重庆	送到现汇	9950-10150	9825	10050	225

8、近期生产企业装置情况一览表

企业名称	工艺	产能 万吨	装置变动
阳煤昔阳	电石法	10	2019年4月14日停车
云南南磷	电石法	24	2019年4月1日起停车
芜湖融汇	电石法	5	2021年6月2日临时停车
泰山盐化	电石法	10	2021年5月25日停车；8月21日因电石供应停车,24日恢复；31日再次停车
天津大沽化	乙烯法	80	2021年8月5日电石法装置停车，13日开工降至3成，搬迁
新融化工	电石法	20	2021年8月13日起检修，计划2021年9月15日后恢复
河南神马	电石法	30	计划2021年9月中旬检修，计划7天
英力特	电石法	25	计划9-10月检修
新疆中泰	电石法	90	2021年9月5日华泰厂区检修，2021年9月15日恢复
甘肃金川	电石法	30	2021年8月16日检修，计划25天
齐鲁石化	乙烯法	36	2021年7月31日降负荷，8月2日全体检修，预计检修45天
泰州联成	乙烯法	60	2021年8月30日检修，2021年9月11日恢复
唐山三友	电石法	40	2021年8月30日5型停产，中旬降幅
内蒙亿利	电石法	50	2021年8月30日检修，2021年9月6日恢复
山东东岳	电石法	13	2021年8月22日临时停车
甘肃银光	电石法	12	2021年8月27日检修，计划20天
衡阳建滔	电石法	22	2021年8月30日停车
新疆天业	电石法	60	天辰化工2021年9月1日停车检修，2021年9月7日恢复
青海宜化	电石法	30	2021年9月3日检修，2021年9月13日恢复
新疆圣雄	电石法	55	计划9-10月检修
内蒙君正	电石法	36	蒙西厂区检修时间待定
中国台湾台塑	乙烯法	52	2021年9月9日麦寮厂检修1周，11月林园厂轮休
天津LG	乙烯法	40	2021年9月1日停车检修，检修时间两周
河南联创	电石法	40	10月中旬检修10万吨装置

02PVC 糊树脂

1、近期 PVC（糊树脂）市场分析

近期 PVC 糊树脂市场价格大稳小动。大盘料方面，下游刚需采购为主，金九需求没有达到预期，呈现旺季不旺的现状，市场成交不佳。手套料方面，手套厂开工率相对提升，但需求仍然较差，且上游挺价态度依旧强烈，下游抵触高价货源，市场冷清。市场价格方面：PVC 糊树脂大盘料价格 11000-11700 元/吨，华东市场糊树脂手套料送到价格 10500-11200 元/吨，实际成交价格偏低。

塑多多后市预测：近期国内企业检修装置减少，开工率提升，产量增加，货源增加，供应面有所宽松。但需求面下游抵触高价货源，在高价货源下成交受阻，下游维持刚需采购为主，市场成交清淡。从成本面来看，受限电影响，电石供应缩紧，价格窄幅上调，在成本支撑下，PVC 糊树脂价格短期内下跌空间有限，但受需求影响，上涨空间不大，预计短期市场 PVC 糊树脂价格稳定为主。

2、近期 PVC 糊树脂厂家开工统计

近期 PVC 糊树脂企业开工率在 50.46%，相比上周 47.76%提升 2.7%。阳煤集团昔阳化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置（10 万吨/年）2018 年 4 月 19 日开始检修，2021 年 2 月 21 日 VCM 卸车成功，开车时间继续推迟；山东朗晖二期 8 万吨 PVC 糊树脂 8 月底投料试车，目前装置试运行中。四川新金路集团股份

有限公司 PVC 糊树脂装置（2 万吨/年）预计 10 月底投入生产 2 万吨手套料。

沈阳化工股份有限公司 PVC 糊树脂装置（20 万吨/年）日产量 550-580 吨，开工恢复正常；济宁中银电化有限公司 PVC 糊树脂装置（4 万吨/年）9 月 1 日停车，开车时间待定；内蒙古伊东集团东兴化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置（10 万吨/年）开一条线；内蒙古君正化工有限责任公司 PVC 糊树脂装置（10 万吨/年）计划 10 月初停车。

厂家名称	产能（万吨/年）	开工负荷
沈阳化工	20	正常
安徽天辰	13	正常
内蒙伊东东兴	10	开车一条线
内蒙古君正	10	计划10月初停车
江苏康宁化学	10	正常
新疆天业	10	正常
内蒙古晨宏力	8	正常
台塑工业（宁波）	7	正常
山东朗晖石油	7	正常
唐山三友	8	正常
宁夏英力特	4	正常
湖北宜昌山水	4	正常
济宁中银	4	装置停车中
新疆中泰	3	正常
中盐内蒙古	10	正常

03 相关氯碱产品重点解析

1、电石

近期国内电石价格窄幅上调。周内内蒙古地区限电依旧严重，且陕西及宁夏部分地区能耗双控政策影响，电石供应缩紧，加之周内原料兰炭供应紧张，价格继续上调，得到成本支撑，电石价格周内继续上行。对比上周，截止9月17日，山东地区接货价格在5680-5920元/吨；河北地区接货价格在5690-5715元/吨；大沽接货价格在5450元/吨；陕西北元接货价格在5410-5480元/吨；河南地区接货价格在5650元/吨；东北地区接货价格在5770-5830元/吨；山西地区自提价格在5350-5400元/吨；四川地区接货价格在5320元/吨。



2、烧碱

国内烧碱指数：据涂多多数据测算，9月17日国内烧碱现货指数为3443.65，相比周初涨593，幅度17.23%。周内烧碱指数大幅上涨。



产品名称	规格	市场	2021/9/13	2021/9/17	涨跌
东北地区	32%离子膜碱	东北地区	1650	1650	0
	45%离子膜碱	东北地区	970	1030	60
西北地区	32%离子膜碱	西北地区	608	810	202
	99%片碱	西北地区	2750	3500	750
西南地区	30%离子膜碱	西南地区	730	970	240
	50%离子膜碱	西南市场	1330	1550	220
安徽省	32%离子膜碱	安徽地区	870	930	60
华北地区	50%离子膜碱	华北	660	910	250
	32%离子膜碱	华北地区	1270	1500	230
华南地区	32%离子膜碱	华南地区	3200	4050	850
山东省	50%离子膜碱	山东	810	900	90
	32%离子膜碱	山东地区	850	1200	350
	99%片碱	山东地区	1400	1700	300
浙江省	32%离子膜碱	浙江地区	2550	2700	150
华东地区	32%离子膜碱	江苏地区	2750	2800	50
	49%离子膜碱	江苏地区	750	1150	400
天津市	32%离子膜碱	天津地区	3300	3600	300
	50%离子膜碱	天津地区	960	1050	90
河北省	32%离子膜碱	河北地区	760	1000	240
	50%离子膜碱	河北地区	1370	1650	280

3、原油

美国原油价格在连续四个交易日上涨后稍事休息，收盘持平，飓风尼古拉斯对美国墨西哥湾原油生产的威胁消退。而全球原油基准小幅上涨，勉强收于约七周新高，欧洲燃气价格急升给油价带去支撑。纽约商业交易所十月交割的西得州中质油期货结算价持平于每桶 72.61 美元。Dow Jones Market Data 显示，该结算价与周三持平，为 7 月 30 日以来的最高结算价。伦敦洲际交易所（ICE）十一月交割的全球基准布伦特原油期货上涨 21 美分，至每桶 75.67 美元，涨幅 0.3%，为 7 月底以来的最高结算价。

Oanda 的资深市场分析师 Craig Erlam 在一份更新的市场报告中指出，目前油价回升到夏季高点附近，市场出现了一些获利回吐盘，但是油价的涨势看起来依然获得良好的支撑。飓风艾达 (Ida) 于 8 月 29 日在路易斯安那州的墨西哥湾沿岸登陆，之后墨西哥湾原油生产恢复缓慢，这进一步放大了近期供应紧张的影响，使原油价格得到了支撑。本周，飓风尼古拉斯 (Nicholas) 登陆了得州海岸，但该风暴对钻井平台和基础设施的破坏很小，这使原油价格得到进一步支持。在美国能源情报署公布报告显示美国原油库存在截至 9 月 10 日当周下降 640 万桶后，周三油价获得支撑，这是原油库存连续第六周下降。此外，库存数据还显示同周汽油和馏份油库存也下降。与此同时，布伦特原油价格今年已上涨约 45%，受欧佩克及其盟友削减供应以及需求从去年大流行导致的骤降中复苏支撑。而且，由于燃气库存较低且俄罗斯供应低于正常水平等因素，欧洲能源价格飙升，尤其是天然气价格，这也给油价带来支撑。备受市场关注的欧佩克和国际能源署 (IEA) 本周的报告称，全球石油使用量最快将在明年第二季升至 1 亿桶/日以上，上一次达到这一水平是在 2019 年，这是石油需求复苏的又一迹象。



04 近期 PVC 厂开工率统计

近期 PVC 生产企业开工率在 70.74%，环比增加 2.61%，同比下降 2.65%；其中电石法在 73.15%，环比增加 2.57%，同比下降 3.03%，乙烯法 57.85%，环比增加 2.62%，同比下降 4.55%。

月份	2019年	2020年	2021年
1月	82.00%	87.68%	89.18%
2月	80.11%	72.93%	83.98%
3月	78.00%	83.49%	87.60%
4月	83.21%	73.50%	84.62%
5月	75.86%	78.16%	85.53%
6月	75.93%	75.16%	87.42%
7月	77.22%	81.69%	86.05%
8月	79.30%	82.68%	83.76%
9月	78.05%	77.69%	
10月	78.65%	80.78%	
11月	77.18%	81.83%	
12月	79.94%	89.18%	

05 国际市场价格分析

1、近期国际 VCM 市场价格

国际 VCM: 9 月 17 日: CFR 远东、CFR 东南亚涨 80, FOB 西北欧、FAS 休斯顿均维稳。

VCM/地区	2021/9/10	2021/9/17	涨跌	单位	VCM/地区
CFR远东	1129-1131	1209-1211	80	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	1139-1141	1219-1221	80	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	1143-1147	1143-1147	0	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	1365-1375	1365-1375	0	\$/mt	FAS休斯顿

2、近期国际 PVC 市场价格

国际 PVC: 9 月 16 日: CFR 远东、CFR 东南亚涨 20, FD 西北欧(期货)涨 15, FD 西北欧涨 100, FAS 休斯敦涨 220, CFR 印度稳定, 德国、荷兰、意大利、法国、西班牙涨 15, 英国涨 5。

国别	2021/9/8	2021/9/16	涨跌	单位
CFR远东	1379-1381	1399-1401	20	Eur/mt
CFR东南亚	1389-1391	1409-1411	20	Eur/mt
FD西北欧(期货)	1853-1856	1868-1871	15	Eur/mt
FOB西北欧	1848-1852	1948-1952	100	Eur/mt
FAS休斯敦	1670-1680	1890-1900	220	GBP/mt
CFR印度	1639-1641	1639-1641	0	Eur/mt
德国	1563-1567	1578-1582	15	\$/mt
荷兰	1563-1567	1578-1582	15	cts/lb
意大利	1573-1577	1588-1592	15	\$/mt
法国	1558-1572	1573-1587	15	\$/mt
英国	1344-1346	1349-1351	5	\$/mt
西班牙	1553-1557	1568-1572	15	\$/mt

3、近期单体价格一览表

产品名称	地区	9.10日	9.13日	9.14日	9.15日	9.16日
丙烯单体	CFR中国	1008	1008	1008	1008	1012
丙烯单体	FOB韩国	983	983	983	983	983
乙烯单体	CFR东北亚	1077	1088	1088	1103	1107
乙烯单体	CFR东南亚	1042	1042	1042	1042	1047
苯乙烯	亚洲	1198	1248	1248	1248	1248
丁二烯	CFR台湾	1345	1345	995	995	995

4、近期乙烯价格一览表

国家	价格类型	9.10日	9.13日	9.14日	9.15日	9.16日
东北亚	到岸价(美元/吨)	1080	1090	1090	1105	1110
东南亚	到岸价(美元/吨)	1045	1045	1045	1045	1050
美国	FD(美分/磅)	35.5	35.5	35.5	35.5	37.3
西北欧	CIF(美元/吨)	1172	1170	1171	1171	1166
	FD期货价(欧元/吨)	1025	1025	1025	1025	1027
中国台湾	到岸价(美元/吨)	1030	1030	1030	1030	1030
韩国	离岸价(美元/吨)	1030	1030	1030	1030	1030
日本	离岸价(美元/吨)	1045	1045	1045	1045	1050

来源 | 涂多多数据管理部

国内PVC电石法SG-5市场报价					
大区	地区	昨日价格	今日价格	涨跌	备注
华北	河北	10500-10800	10720-10800	220/0	送到现汇
	天津	10520-10740	10740-10820	220/80	送到现汇
	雄县	10520-10720	10720-10800	200/80	送到现汇
	石家庄	10520-10720	10720-10800	200/80	送到现汇
	临沂	10650-10700	10750-10800	100/100	送到现汇
	潍坊	10650-10720	10750-10850	100/130	送到现汇
	烟台	10650-10720	10750-10850	100/130	送到现汇
华东	上海	10700-10880	10700-10920	0/40	出库现汇
	杭州	10680-10850	10720-10880	40/30	出库现汇
	常州	10700-10850	10720-10900	20/50	出库现汇
	苏州	10660-10870	10660-10910	0/40	出库现汇
	无锡	10700-10850	10720-10900	20/50	出库现汇
	徐州	10670-10890	10670-10930	0/40	出库现汇
	南京	10670-10890	10670-10930	0/40	出库现汇
	余姚	10670-10870	10670-10910	0/40	出库现汇
	福州	10700-10950	11100-11150	400/200	出库现汇
	台州	10670-10870	10670-10910	0/40	出库现汇
	厦门	10700-10950	11100-11150	400/200	出库现汇
华南	广州	10650-10900	10800-10950	150/50	出库现汇
	佛山	10700-10900	10850-10950	150/50	出库现汇
	深圳	10750-10950	10950-11050	200/100	出库现汇
	汕头	10700-10900	10850-11000	150/100	出库现汇
	粤东	10700-10900	10850-11000	150/100	出库现汇
	珠三角	10650-10950	10800-11000	150/50	出库现汇
东北	沈阳	10500-10550	11000-11100	500/550	送到现汇
华中	郑州	10500-10550	11000-11050	500/500	送到现汇
	洛阳	10500-10550	11000-11050	500/500	送到现汇
	武汉	10650-10850	10650-11050	0/200	送到现汇
西南	成都	10250-10350	10650-10700	400/350	送到现汇
	重庆	10250-10350	10650-10700	400/350	送到现汇

企业资讯

双欣化学抓机遇促生产，完成自动化升级改造

受电力系统用电高峰期限电的影响，鄂尔多斯市双欣化学工业有限责任公司电石炉运行负荷不足正常 50%，在此环境下，公司各部门、分厂在工艺、人员操作等方面进行改进，避免电石炉失温严重，造成安全事故和经济损失。



安全方面，制定了限负荷期间安全生产预案，成立领导小组，压实安全生产主体责任，制定细化具体的实施方案，确保降负荷期间的生产安全。

工艺方面，采取电石炉低挡位运行和轮流停炉等措施，积极配合限电调度工作，严格执行电业局大用户管理处调度指令。

公司抓住限负荷空档，根据炉龄、炉况开展电石炉大修工作，对炉体砌筑、炉壳系统、电极系统、出炉系统、循环水系统、液压系统、净化系统、环行加料机、电仪材料等方面进行了检修。同时，完成机器人、料面机安装，完成自动化升级改造。

双欣化学以“限负荷”为机遇，贯彻落实电业局大用户管理处调度指令，完成一系列的“大动作”，在各部门各分厂的积极响应和默契配合下取得了优异成绩。

圣雄园区各单位开展中秋节慰问活动



值此中秋佳节到来之际，圣雄园区各单位开展节日走访慰问活动，为员工及家属送上节日的真挚祝福。

圣雄能源党委副书记、总经理，圣雄电石党委书记、董事长王志国了解到圣雄电石四车间员工石广 87 岁的母亲特别想感谢圣雄园区党委长期以来的关心，第一时间

进行了视频连线，交谈中，石广的母亲贾翠芳十分激动，她说，我在广西每次收到儿子寄回家的中泰福利和慰问金都很感动，这次的视频连线是我长期以来的愿望。贾翠芳表达了对园区党委给予石广培养的感谢。王志国向她致以节日的问候，叮嘱她照顾好自己，保重身体，放心的把石广交给党组织。

视频结束后，王志国说，圣雄园区要始终践行“人为本、公为上、孝为先、和为贵”的中泰集团企业核心价值观，深入开展“我为群众办实事”实践活动，不断改善员工工作、生活环境，解决他们急难愁盼的困难，消除各族干部员工后顾之忧，让大家安心工作，不断提升全体员工获得感、幸福感、安全感。

圣雄能源热电厂正值检修，许多员工“舍小家、为大家”，投入检修一线。圣雄园区党委副书记、工会主席刘媛一行前往圣雄能源热电厂优秀共产党员杜英军家中，为他的家人送去中秋节最真诚的祝福。刘媛说：“企业安全生产工作的顺利开展，与员工家属的辛勤付出和大力支持密不可分，是你们担当起家庭的重任，给予了他们克服困难的信心和力量，让他们能全身心的投入工作。圣雄能源热电厂安全生产平稳运行也凝聚了你们辛勤的汗水。”杜英军的岳父对此次慰问以及圣雄园区党委的关心祝福深表感谢，他表示，将一如既往支持圣雄园区的工作，支持杜英军坚守岗位、履行职责，照顾好“后方”家庭。

在圣雄水泥驻村干部常生才家中，圣雄能源副总经理、圣雄水泥党总支书记、董事长李庆对驻村干部常生才家属的辛勤付出和理解表示感谢，李庆对常生才的妻子说：“驻村工作责任大、任务重，生活中驻村干部无法照顾家庭，感谢你一直以来的支持，你们把家照顾好了，他们才能安心工作。有什么困难尽管向公司反映，公司一定尽全力帮助解决，让驻村干部无后顾之忧，安心工作。”常生才妻子激动地说：“感谢公司领导对我们的关心和慰问，公司每年发的福利就已经很多了，过节还惦记着我们。我们一定会照顾好自己和孩子的生活，让他安心工作，圆满完成这项光荣的任务。”

“马建功，现在感觉怎么样？”刚走进屋内，圣雄氯碱总工程师王世刚就真切地询问电解车间员工马建功的病情恢复情况并为马建功及家人送上中秋佳节的祝福。当马建功说到担心自己生病影响岗位工作时，王世刚叮嘱他不要忧心工作，好好休息，保持乐观的精神状态，有困难及时向公司反映。马建功对公司党委的关心和关怀表示感谢。他说，我会尽快养好身体，回到工作岗位上，发扬“脚踏实地、拼搏奉献、百折不挠、自强不息”的中泰集团企业精神，以更加饱满的热情投入到为企业安全生产工作贡献力量的实际行动中。中秋节当天，圣雄园区各单位领导带着月饼、苹果等慰问品深入岗位一线，给坚守在岗位的各族干部员工送上了中秋的祝福。每到一处，公司领导都向大家致以节日的祝福，感谢大家为公司作出的努力，勉励大家一如既往地做好本职工作，为中泰集团的高质量发展贡献力量。圣雄能源门岗保安阿克木·肉孜拿到慰问品激动的说：“十分感谢中泰集团，每到节假日都慰问我们，感觉很开心，我也会好好工作，站好岗，守好门，让所有人过一个放心的节日。”

天业集团各单位开展节日期间廉洁教育 筑牢廉洁思想防线

在中秋、国庆佳节到来之际，为持之以恒肃纪，营造风清气正的节日氛围，连日来，天业集团各单位以多种形式开展节日期间廉洁教育，进一步筑牢廉洁思想防线。

天域新实

为切实加强国有企业党的建设，推动全面从严治党向基层延伸，营造风清气正的良好从业环境，在中秋、国庆“双节”来临之际，天域新实党委开展廉政党课暨节前党风廉政警示会。

会上，天业集团副总调度长、天域新实党委书记袁勇组织中层以上党员干部认真学习中央纪委国家监委和兵团纪委监委公开通报违反中央八项规定精神问题及关于持之以恒正风肃纪确保“中秋”“国庆”期间风清气正的有关通知要求。袁勇要求，公



司全体党员干部要深刻汲取教训，引以为戒，严格做到讲党性、守纪律、懂规矩，切实做到思想上不打“擦边球”，工作上不踩“红线”、生活上不踏“雷区”，真正把中央八项规定精神内化于心、外化于行，不断增强改进作风、廉洁自律的自觉性，杜绝违反中央八项规定等问题的发生。（衡怡）

能管公司

近日，天业集团能源管理公司天伟电厂组织开展节日期间廉洁教育，营造风清气正良好节日氛围。

会上，天伟电厂党支部书记结合党史学习教育，组织党员干部观看党风廉政警示教育片《警钟长鸣》。该教育片通过案例列举、违纪人员忏悔、案例剖析、专家解读等，给参会人员上了一堂生动的廉政课。党员们纷纷表示深受教育，将以此为鉴，进一步树立和增强自身廉洁自律意识，坚守底线、警钟长鸣。随后，该支部书记带领党员学习了中央八项规定、《中国共产党纪律处分条例》中与廉政有关的法律法规，观看廉洁警示教育片，努力提升党员干部自我管理、自我约束的能力，筑牢拒腐防变的思想道德防线。（刘静霞 邵婷婷）

天辰化工

中秋佳节来临之际，天业集团天辰化工有限公司纪委多措并举推进党风廉政建设进车间、进班组，确保清正廉洁过佳节。一是制作并在基层一线张贴“监督举报公示牌”，打通监督“最后一公里”，使纪委专责监督与群众监督形成合力，共同促进公司党风廉政建设。二是重视新媒体的应用，依托企业蓝信内部工作群，进行节日“纪”语、节日廉播、漫画说纪和各种案例的宣贯教育学习，引导党员干部正家风家教、树清风正气，严守规矩、不逾底线。三是坚持问题导向，采取“四不两直”和明察暗访的方式，对公司公车使用、食堂管理、值班人员在岗情况等进行检查，释放全面从严治党越来越严的信号，强化“不敢腐”的震慑，促进党员干部“不想腐”

的自觉，涵养公司风清气正、海晏河清的政治生态，确保节日期间的清正廉洁。（李永鹏）

天能化工

近日，新疆天业天能化工有限公司多举措开展节日期间廉政教育活动，提高廉政防腐意识。

一是公司通过短信、蓝信工作群等方式提醒领导干部以身作则，明确过节期间的注意事项，进一步增强干部职工遵规守纪意识，做到不碰“红线”不触“底线”；二是组织领导干部和关键岗位负责人开展廉政警示教育学习，提高廉政防腐意识；三是加强节日期间作风纪律建设，严格执行值班值守制度，坚决把各项工作措施落实到位；四是通过专项检查、随机抽查等方式，紧盯节日期间公车私用等“四风”问题开展监督检查，真正做到廉洁过节、文明过节。

（毛天斌）

天智辰业

近日，天业集团天智辰业通过学习会、短信提醒等方式开展廉洁纪律教育，持续传导责任压力，进一步巩固拓展落实中央八项规定，确保营造风清气正、崇廉尚俭的良好节日氛围。

学习教育中，天智辰业党委副书记、纪委书记、工会主席刘红艳向党员干部传达学习了师市、集团纪委相关文件要求，带领学习了2021年十佳纪检干部先进事迹，以榜样的力量提醒全体党员干部节假日期间要坚持把纪律和规矩挺在前面，切实增强“四个意识”，严格落实“中央八项规定”精神和反“四风”的各项要求，强化责任担当，扎实做好中秋、国庆节节假日期间各项工作。要求公司党员干部向先进看齐，弘扬时代精神，汲取奋进动力，全方位、深层次、多角度筑牢广大党员干部拒腐防变的思想防线，形成“零容忍、强高压、长震慑”的廉政氛围。（周华辉）

物流产业

近日，天业物流产业外贸公司开展节日期间廉政教育会。会议集中学习了《关于持之以恒正风肃纪确保“中秋”“国庆”期间风清气

气正的通知》《中央纪委国家监委公开通报十起违反中央八项规定精神典型问题》等文件精神。

会议要求，要端正作风，始终绷紧思想之弦。领导干部要认真履行好“一岗双责”职责，对党员干部从严进行教育管理监督，推动中央八项规定精神落实落地。全体党员干部要吸取反面教训，引以为戒，不触红线。（许亚夫）

中泰矿冶党委亲切慰问一线员工及家属

金秋送爽，雏菊绽放。在中国传统节日中秋节来临之际，公司领导班子成员深入员工家中走访慰问，并送上温馨的慰问礼品，以此向员工及家人送去情意满满的祝福以及对他们爱岗敬业的工作态度表示感谢。与此同时，公司工会为全面落实公司党委“以员工为中心”的发展思想，精心准备矿冶自制糕点、草莓酱及卤制品60余份，向中秋节坚守岗位的员工家属送去公司党委暖意满满的“爱心外卖”，感谢家属对公司党委的信任及员工工作的支持。

9月18日上午，中泰矿冶党委书记、董事长江军后勤服务中心朱红旗、电石二车间员工董爱爱家，为他们送去节日的问候和慰问品。江军仔细询问了董爱爱及家人的生活情况、子女就业就学情况，了解他们的困难需求，并叮嘱他们要保重好身体，祝福他们中秋佳节平安喜乐。董爱爱激动的说：“感谢公司领导在百忙之中来看望我，今后我一定会努力工作、爱岗敬业、精心操作，不辜负公



司党委对我们的期望，用自己的全部力量来建设美丽矿冶。”

9月19日，中泰矿冶党委副书记、总经理雷振来到发电车间李军明宿舍及电石三车间徐桂燕家中为他们及家属送上节日的问候和祝福，并亲切询问了解他们的生活工作情况，让员工及家属感受到公司党委的温暖。李军明父亲说：“非常感谢公司党委对我们的暖心关怀，还送来慰问品，作

为员工家属我们将一如既往的支持儿子的工作，照顾好家庭，让儿子更加心无旁骛的为公司的高质量发展奉献全部智慧和力量。”

9月18日，公司党委副书记陈亮一行来到甘河子镇走访慰问电石四车间本拉丁及家属，与本拉丁的父母亲切交谈，仔细询问他们身体健康状况和生活起居情况，为他们送上慰问品和真诚的节日问候，并向本拉丁的父亲介绍了本拉丁近期工作情况及公司各项安全生产相关情况。本拉丁的父亲在交谈中激动的说：“感谢公司党委的关心，也祝公司全体干部员工节日快乐。儿子在矿冶生活和工作如此顺利离不开公司党委的帮助和关怀，班组里的老师傅和同事们也常常教导儿子岗位操作技能，看着儿子一步步成长我们都很欣慰，希望儿子尽快成长为可以独当一面的人。”

9月18日，中泰矿冶党委委员、常务副总经理、热电厂厂长贺力海来到发电车间员工刘平平宿舍并与其亲切交谈，刘平平说：“公司领导一声声亲切的问候，一句句殷切的关怀，都让我感到一股暖流涌上心头，在以后的工作中，我将立足本职、精心操作，继续发扬矿冶人吃苦耐劳、乐于奉献的精神，为公司安全生产保驾护航。”

9月18日，中泰矿冶党委委员、纪委书记陆丽敏带领慰问小组走访慰问优秀员工和驻村工作队队员，为他们送去公司党委的关怀，致以节日的祝福。慰问组与驻村人员进行了亲切的交谈，详细了解了他们在工作、生活中存在的困难，对他们舍小家、为大家的奉献精神表示敬意。张剑云说：“感谢公司党委长期以来的关心和支持，我一定不辱使命、不负众望，以提高群众的家庭收入为目标，同他们一起奋斗，一起致富奔小康。”

“中秋节即将来临，我们来看望你和家人，祝你们中秋快乐，和和美美！”9月18日，中泰矿冶副总经理火兴泰带着慰问品看望后勤服务中心热合木别克时说道。火兴泰与热合木别克父母亲切交谈，详细询问了他父亲的身体状况，鼓励他们要保持积极乐观的生活态度。热合木别克父亲激动地说：“感谢中泰还挂念着我们员工家属，

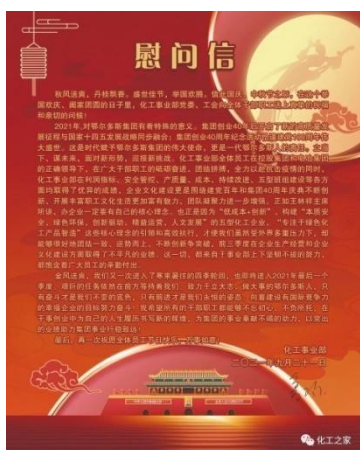
有组织的关心，相信我很快就会好起来的，今后我们还要一如既往地支持热合木别克的工作。”

9月18日下午，中泰矿冶副总经理兼原料二车间主任王文明前往优秀员工蔡文忠、陈东武家中送去公司党委的祝福，向奋战在一线的员工家属送去了中秋的祝福和问候。在宿舍维修志愿服务队队长蔡文忠家里，王文明与其亲切交谈，对他兢兢业业的付出表示衷心的感谢。蔡文忠激动地说：“非常感谢公司党委每到节日都能想到我们基层员工，并给我们带来关心关爱和爱心礼物，现在我也有了新的任务，带领我的志愿服务队员对宿舍进行粉刷美化，看着焕然一新的宿舍，我的心里美滋滋的，作为一名中泰人，我很自豪。”

鄂尔多斯化工事业部祝全体干部职工中秋节快乐

01 化工事业部值班领导慰问一线员工

在中秋佳节之际，电冶集团党委书记、化工事业部总经理鲁卫东分别到园区餐饮中心、煤电事业部西达选煤厂餐厅、冶金事业部三餐厅、清真餐厅、化工事业部电石公司两个餐厅、化学工业公司餐厅、多晶硅业公司餐厅、PVC公司餐厅等查看节日期间饭菜品种、价格，并做了相关要求。强调各餐厅必须做好节假日期间增加饭菜种类，提高饭菜质量、合理调整饭菜价格，让每一位员工都能吃到可口的饭菜；要切实关注员工的食宿，让员工感受到集团温馨的关怀，确保一线员工在一个舒适，幸福的大家庭中欢度佳节；同时，鲁总慰问了坚守在岗位的职工，送去集团的关怀和温暖，向他们致以节日的问候和祝福。感谢职工的奉献精神和大局意识，并强调值班人员值好班、备好勤、站好岗，加强岗位操作，确保安全生产平稳运行，让大家度过一个欢乐、祥和、安全的中秋佳节。



02 化工事业部慰问节日坚守岗位的一线员工

为切实体现鄂尔多斯集团的温暖与关怀，9

月 20 日，化工事业部工会组织慰问节日期间仍坚守岗位的一线职工朋友，并致以节日的问候和祝福，同时将月饼、葡萄、西瓜，苹果等节日慰问品送至员工手中。

在接过慰问品时职工们感慨：“感谢事业部送来节日慰问，我们虽在岗位上没能回家与家人一起过节，但依然感受到了家的温馨。我们一定不会辜负领导们的殷切期望，一如既往的认真工作，全力以赴干好本职工作。”

03 电石公司组织开展“做月饼 迎中秋”活动

月是中秋明，情是中秋浓，为了弘扬中国传统文化，喜迎中秋佳节，9月19日，电石公司组织开展“做月饼，迎中秋”活动，每位巧手月饼大师，将制作好的月饼送给现场工作的员工，为他们送上节日的祝福！

04 氯碱工厂组织“情满中秋，礼赞国庆”活动

9月21日，为使远在他乡的员工们度过一个幸福快乐的节日，同时为提高广大员工的生活积极性，丰富业余生活，使大家感受到企业大家庭的温暖与关怀，向员工们表达节日的祝福，感谢他们为公司安全生产付出的辛苦汗水。氯碱工厂组织“情满中秋，礼赞国庆”双节活动，参加活动的青年通过古典舞《水中月》及汉服走秀，了解汉服文化，接着三五人一组制作中秋花灯，最热闹的环节要数中秋喜乐游戏环节和为祖国献歌环节，表演精彩纷呈的文艺节目，将活动现场气氛推向高潮。同时，希望能把思念揉进今晚皎洁的月光里，洒向家的方向。

05 化学工业公司组织中秋佳节 骑乐无穷活动

9月19日，化学工业公司组织了“中秋佳节·骑乐无穷”自行车慢骑比赛，比赛结束后大家共同品尝了月饼、水果等传统佳节美食。此次活动员工们不光感受到了团圆的节日气氛，更感受到了身在鄂尔多斯集团大家庭中的幸福。

06 惠正包装公司组织“迎中秋、庆团圆”活动

为了迎接中秋节的到来，9月19日，惠正包装公司组织“迎中秋、庆团圆”活动。通过向全体员工征集有关中秋庆团圆、送祝福的视频、剪纸、手抄报，将其进行了分类评比，最终评选出优秀作品18幅，并将作品粘贴在展板上进行展示。通过活动不仅弘扬了中国传统文化，展示了员工的“心灵手巧”，也借此寄托了员工对家乡对亲人的思念之情。

07 矿业公司组织欢乐中秋水果拼盘秀活动

触摸着秋日里最温暖的阳光，聆听着中秋佳节最快乐的笑声，9月21日，矿业公司组织欢乐中秋水果拼盘秀活动，活动过程中大家忙的不亦乐乎，尽情发挥自己的创意，运用灵巧的双手，完成属于自己的水果拼盘。

合意环保 “合” 您 “意” 起看月亮

合意环保目前已累计拥有专利70项，已拥有授权发明专利12项，55项实用新型专利，4项软件著作权。是国家科技部中小企业创新基金支持单位、安徽省工业领域节能环保先进技术企业、节能环保装备企业、安徽省首（台）套重大技术装备企业、合肥市知识产权示范企业，合肥市“专精特新”中小企业，企业矿热炉烟气超低排放关键技术与装备开发获得合肥市关键技术重大研发类项目，2018与2020年获得中国有色金属工业科技一等奖，2019年安徽省科技一等奖与云南省科技一等奖，连续多年被评为安徽省环保产业骨干企业。

已在国际上建立与美国EEC、法国阿尔斯通ALSTOM、德国鲁奇LURGE等著名企业的长期技术合作；在国内主要和安徽建筑大学、昆明理工大学、合肥水泥研究设计院、东华工程科技有限公司（化工部第三设计院）、中冶焦耐院等高校、科研院所合作研发。公司研发生产的电石炉、铁合金炉炉气净化系统以及各生产环境的除尘系统已广泛应用于新疆天业集团公司、新疆中泰化学、乌鲁木齐环鹏有限公司、大连重工集团公司、平煤股份公司、云

维股份公司、内蒙亿利能源、内蒙新大洲能源公司、东华工程科技股份有限公司、湖北宜化公司、广维股份公司、宝钢集团、马钢集团、济钢集团、青钢集团、昆钢集团、中冶京诚、中冶焦耐、青海盐湖集团、宜宾天原股份公司、云南南磷恒安集团、山东信发、山东临沂鑫海科技等国家重点企业，部分产品出口印度、马来西亚、印度尼西亚，在中国环保的电石炉烟气治理细分市场上成为领头标杆。

亿利集团党委慰问集团子弟大学新生

各位亿利子弟大学新生：

又是一年秋风起，江山依旧动人！在全国人民齐同心，经历了抗疫情、战暴雨的艰难险阻后，优秀的中华青年儿女也经历人生的又一次大考，完成了国家选拔人才的初次历练。

欣闻我们亿利子弟以优异成绩被清华大学等著名学府录取的喜讯，全体亿利人为你们感到无比的高兴。值此开学季，我谨代表集团党委，向你们表示最热烈的祝贺！

身为00后的你们，在迎战高考之际，又遇新冠疫情，你们在充满不确定因素的环境中“边行军、边打仗”，一路锤炼过来，经历了成长的阵痛，甚至经历了超越年龄的磨难。在这场史无前例的“双重大考”面前，你们战胜了种种困难，破茧成蝶，完成了凤凰涅槃，书写了属于自己的华丽篇章。同时，我还要把真诚的问候和祝福送给你们的父母和老师。可以想象，多少个夜深人静的晚上，他们都在极力克服内心的焦虑甚至恐惧，为你们的健康辗转反侧，为你们的未来殚精竭虑！他们是你们圆梦路上的守护者，感谢他们！



天将降大任于斯人也，必先苦其心志。你们于磨难处淬炼意志、在彷徨中坚守初心、战胜了高考、战胜了自我！你们完成了人生路上

一场刻骨铭心的修行，这些都将成为你们今后最为宝贵的精神财富。

“古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚忍不拔之志”。同学们，在我眼里，你们已经具备了立大事者之先决条件，你们注定是能成大器者！从现在起，你们将踏上人生的新征程。大学是一场全新的修行，你们所面临的外部世界，正在发生天翻地覆的变化，这也意味着你们所面对的是全新的挑战。

在大学，你们要真真正正的成为一名读书人！九层高台，起于垒土。垒起你们未来人生的高度的，就是你们曾经读过的一本本书。在这个文化重构的大时代，面对时代的呼唤，你们要做到“立身以立学为先，立学以读书为本”。在古代，读书人把读书当作安身立命、立功立言之本。你们要沉下心来，耐得住磨炼、耐得住吃苦、耐得住寂寞，坐得住冷板凳，既要聚精会神、刻苦学习基础知识、专业知识，也要拓展跨学科视野，建立更加多元的知识储备，为创造更多“从0到1”的突破打好根基。

你们还要有放眼世界的胸怀，越是在动荡复杂的背景下，越要积极面向世界。没有艰辛就不是真正的奋斗，不经风雨就难有真正的成就。你们都是经过寒窗苦读，以优异成绩进入各高校的，在未来的求学和成长道路上，不但要有情商和智商，还要培育自己的“逆商”，也就是面对逆境的反应能力和处理方式。

在今后的学习中，你们还会面临环境适应、学习压力、个人情感等各种现实问题，可能会遇到一些挫折。希望你们即使身处逆境，也要始终保持坚定不移的信念和战胜困难的勇气，在顺境中不浮躁，遇到挫折不消沉，乐观向上，勇往直前，才能学有所成、学成大器。

再次向你们表示祝贺，并代表亿利集团向你们发放贺金。

祝你们前程似锦，未来可期！

近日，随着各高校陆续进入2021年“开学季”，19名以优异成绩考入高校的亿利子弟也分别到校报到。亿利集团党委向他们表示祝贺，并送上了亲切慰问和美好祝愿。集团党委书记、董事长王文彪为他们发放了慰问金并致贺信。他表示，这批00后的亿利子弟，在迎战高考之际，又遇新冠疫情，在充满不确定因素的环境中“边行军、边打仗”，一路锤炼，披荆斩棘，战胜了种种困难，破茧成蝶，完成了凤凰涅槃，书写了属于自己的华丽篇章。王文彪鼓励员工子女珍惜大学生活，刻苦学习，以优异的成绩报答父母、回馈社会。

集团公司的殷切关怀和真挚祝福使亿利子弟们倍受鼓舞，他们纷纷表示感谢董事长和集团的关怀、关爱，将继续努力，保持热情、顽强拼搏，努力实现人生理想，更好地回报父母、报效祖国，为亿利添彩！

考入清华大学的樊景月同学在发言时深情表示，“作为亿利子弟，我倍感骄傲。亿利集团是有社会使命感、责任感的企业，有高度，更有温度。亿利集团不单单是为沙区人民治沙，更是为祖国、为人类治沙。现在又对我们集团子女关爱有加，关心关注企业员工，让我们心里很温暖。我一定不辜负众人期望，继续保持昂扬斗志，学有所成，回报集团、回报父母。

同时作为大学新生父母的亿利员工们，也纷纷对集团“一家人一家亲”的家园文化点赞，对集团党委和董事长的慰问、祝福深表谢意，并表示将继续激励孩子在求学路上、人生路上走得更稳、更远；自己亦将在今后的工作中加倍努力，做好本职工作，回报集团党委的关怀，为公司发展贡献自己的力量！

亿利大学新生慰问活动架起了公司与员工沟通的桥梁、拉近了距离、加深了感情、增强了员工归属感。同时，我们也期待有更多优秀的亿利子弟成长、成才，勇于探索，追求卓越，超越自我！

博微长安召开 2021 年冲刺四季度动员大会

9月22日下午，公司在多功能厅召开2021年度大干动员大会。公司党委书记、董事长、总经理王竞宇出席会议并作动员讲话，公司副总经理黄大革、党委副书记周全胜、总会计师方正东，全体中层管理人员及“四长”人员参加大会。会议由公司副总经理程宏主持。



会上，程宏宣读了公司成立市场“百日攻坚”小组文件。程宏指出，成立市场“百日攻坚”小组体现了公司高度重视市场开拓工作，小组成员、各领域、各单位都要围绕“大干百日”活动总体安排，以强烈的使命感和责任感，担负起主体责任，认真履行好各自的职责。

公司领导班子成员依次作大干表态发言，客观分析分管领域实际情况，明确大干目标任务，郑重表态大干决心。

王竞宇作动员讲话。王竞宇指出，2021年是中国共产党百年华诞，是“十四五”开局之年，是公司朝着“高质量、可持续、更健康”发展至关重要的一年，今年3月，公司开展了“奋战百日献礼百年”活动，在各单位共同努力下，公司以实实在在的成绩向建党百年献了礼。现在，公司召开“大干百日决胜全年”动员大会，开启今年“第二个百日”活动，主要目的就是动员公司全员再鼓干劲，团结拼搏，聚焦差距补短板，紧盯目标抓落实，确保顺利完成全年各项目标任务，奋力夺取“十四五”开局之年全面胜利。

针对如何做好2021年大干工作，王竞宇提出了三点意见。一是**要把握大势，高站位谋划，以坚定信念吹响大干冲锋号。**开展“大

千百日”活动是冲刺全年目标任务的有力举措，全体员工要迅速调整心态、进入状态，凝心聚力抓冲刺，齐心协力抓攻坚，务必做到“两个克服”：一方面，要克服躺平心理，强化担当，保持斗志；另一方面，要克服畏难情绪，打起精神，保持定力。

二是要突出重点，高效率推进，以过硬举措跑出大干加速度。

大干的这100天，是定全年、保全局的收官阶段，也是明年工作起好步、开好头的关键节点，要有更明确的目标、更坚定的信心、更集聚的力量，开展冲刺行动，以过硬举措跑出加速度，高效率推进各项重点工作。王竞宇强调，各单位要以“争”的意识抓好市场开拓、以“拼”的姿态抓好装备研发、以“抢”的劲头抓好生产交付、以“战”的决心抓好管理提升。

三是要凝心聚力，高标准落实，以有力保障实现大干总目标。

当前时间紧迫，形势紧张，必须咬定目标，汇聚合力，全力以赴把不可能变成可能、把可能变成实实在在的结果，以结果论英雄、用实绩作答卷，全力保障年度各项目标任务完成，为“十四五”开局奠定坚实基础。一要体现力量，提振发展信心。要激发“担当作为”的动力、凝聚“团结协作”的合力、强化“先进典范”的正能量。二要用好方法，提升攻坚成效。要用好“传递压力”、“深入一线”、“督办考核”的方法，在战术上精准发力、精细推进，把工作抓具体、抓到位，确保冲刺成功、决战决胜。

王竞宇强调，发展重任在肩，攻坚时不我待，大干的号角已经吹响，已经到了最吃劲、最关键的攻坚冲刺阶段，公司上下务必要进一步统一思想、提高站位、迅速行动、持续发力、狠抓攻坚，紧紧咬住目标，大干一百天，冲刺四季度，打赢攻坚战，确保全年胜，夺取“十四五”开局之年的全面胜利！

金泰氯碱公司

坚持走聚氯乙烯行业绿色低碳创新发展之路

王肖肖

“十四五”是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年，是碳达峰的关键期、窗口期。近年来，陕西省深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实党中央、国务院关于碳达峰、碳中和的决策部署，切实增强紧迫感、责任感、使命感，将节能贯穿于经济社会发展的各方面和全过程，大力推动结构节能、技术节能、管理节能，加快生产生活方式绿色低碳转型，助力碳达峰、碳中和目标如期实现。

在碳减排、碳达峰背景下，推动氯碱产业链循环、产品创优创新、技术工艺革新，实现创新突破、绿色发展，在现阶段甚至更长一段时间将是行业发展的目标和方向。

多年来，陕投集团金泰氯碱始终探索研发，着力节能减排技术的开发与应用，通过自主研发或合作研发的极具代表性的“无汞催化合成氯乙烯”“电石渣制氧化钙循环利用”“含盐废水零排放技术”三项技术，在系统性解决困扰行业发展的汞污染、电石废渣处理和含盐废水处理难题上具有创新引领作用，取得了良好的节能减排效果。



大力推动节能工作助力实现碳达峰碳中和

金泰氯碱坚持推进节能减排，打造绿色工厂。开展了电石法聚氯乙烯清洁生产与资源利用技术及产业化研究，分别取得整合絮凝法深度处理含汞废水技术研究及产业化、电石法聚氯乙烯绿色系统集成示范工程(包括电石法聚氯乙烯生产中液氯平衡技术及产业化、废次钠循环利用技术)、电石渣深度处理含盐废水技术研究及产业化、电石粉尘回收及渣浆中乙炔回收技术产业化，密切结合我国氯

碱行业及公司生产面临的迫切需要解决的关键技术问题而开展的研究攻关，成果均实现了工业化应用，取得经济效益、环保效益双丰收，成功为氯碱行业探索出一条绿色循环发展道路。

这些技术成果分别经中国石油和化学工业联合会及陕西省化工学会鉴定。专家认为，该项目在技术上有创新，工艺合理，对氯碱行业安全和清洁化生产有较大促进作用，有广阔的应用和推广价值。

三项技术扎实推动“十四五”节能降碳

“十四五”时期，金泰氯碱贯彻新发展理念，依托“无汞催化合成氯乙烯”“电石渣制氧化钙循环利用”“含盐废水零排放技术”三项技术，致力于打造行业绿色节能低碳标杆。

无汞催化合成氯乙烯绿色技术。“无汞催化合成氯乙烯绿色技术”是金泰氯碱与南开大学、清华大学、西安凯利公司合作的研发项目，总投资1亿余元。2018年11月，金泰氯碱独立设计开发的万吨级无汞催化氯乙烯合成装置顺利投产，至今运行良好。7月18日，在国家节能中心主办的聚氯乙烯行业绿色低碳发展研讨会暨“无汞催化合成氯乙烯绿色技术”评价会上，专家组认为金泰氯碱突出对应用金基无汞催化剂的工程技术开发，在工业化装置系统开发、金基催化剂使用方法优化、生产操作与管理研究等方面做了很多富有成效的工作，该项技术成熟、创新性强，整体技术达到国际领先水平。

电石渣制氧化钙循环利用技术。“电石渣制氧化钙循环利用技术”是金泰氯碱与中国科学院过程研究所合作研发项目，通过将电石废渣制成氧化钙，作为电石生产原料，从而减少石灰石开采，从本质上消除石灰石制作电石过程中产生的碳排放，实现节能减排。该示范装置于2019年建成试运行，年可消纳处理电石渣10万吨、生产氧化钙6万吨、脱硫剂2万吨，解决了困扰行业的电石渣固废处理难题，拥有良好的应用前景。

含盐废水零排放技术。“含盐废水零排放技术”是金泰氯碱自主研发的浓水深度处理装置，采取“以废治废，降低成本”新技术，

实现对无机含盐废水的深度处理和全部回收利用，首次在氯碱行业实现了工业含盐废水零排放。据悉，该装置自 2016 年 6 月生产装置工业化运行后，年平均节约用水 145.46 万立方米，减少含盐废水排放量 80 多万立方米。

为进一步推动电石行业绿色低碳发展，促进先进节能技术的推广应用，推动构建电石—聚氯乙烯行业绿色循环产业链条，助力“双碳”目标实现，9 月 11 日，由国家节能中心主办的“聚氯乙烯绿色发展创新技术研讨会”暨“电石法聚氯乙烯绿色低碳节能减排创新技术”评价会在北京召开。

会上，由中国工程院院士、清华大学教授金涌，中国科学院院士、华东师范大学教授何鸣元，中国工程院院士、北京工业大学党委副书记、校长聂祚仁，全国能专委技术委员会顾问白荣春，国家发改委能源研究所原所长戴彦德等组成的专家组，对金泰氯碱“电石渣制氧化钙循环利用技术”和“电石法聚氯乙烯绿色低碳节能减排创新技术”分别进行了评价。

专家组一致认为，金泰氯碱经过近些年的探索与研发，将电石渣制成氧化钙再成型用于电石生产的循环利用技术取得了显著进步，建成了国内首台（套）“10 万吨/年循环利用电石渣制备活性氧化钙技术工业化装置”，成功实现了工业化应用，相较于传统的以石灰石煅烧生石灰用于电石生产工艺相比，节约资源及减碳效果十分显著。完成的电石渣制氧化钙循环利用技术查新报告，技术创新性强，整体技术处于国际先进水平。

专家意见认为，金泰氯碱“无汞催化合成氯乙烯”“电石渣制氧化钙循环利用”“含盐废水零排放技术”三项技术为主的电石法聚氯乙烯绿色低碳创新技术的研发与应用，突破性地解决了汞污染、电石渣固废、含盐废水等难题，在固废资源循环利用、节能降碳等领域发挥了重要作用，为我国电石—氯碱行业节能减排提供了样板。

金泰氯碱“电石法聚氯乙烯绿色低碳节能减排创新技术”已达到国际先进水平，均已完成工业化示范，可满足我国无汞催化合成

氯乙烯工业首台（套）示范装置、以电石渣制氧化钙循环用于大型密闭电石炉工业首套示范、大规模化氯碱含盐废水零排放生产使用的基本条件。正在建设的60万吨/年高性能树脂及配套装置环保创新技术工业化示范项目，同时配套建设的120万吨/年电石资源循环综合利用续建项目，在设计中采用金基无汞催化剂技术生产高性能树脂、电石渣制活性氧化钙循环利用生产电石、电石渣处理含盐废水技术，并集成应用国内外最先进的技术与设备、建设首家氯碱智能化工厂，项目建设体现出对传统工艺的重大技术革新，作为国内首台（套）无汞催化合成氯乙烯工业示范装置、首台（套）电石渣钙资源循环利用生产电石工业示范装置，具有重大意义。

技术引领创新驱动走可持续发展之路

围绕绿色低碳攻关项目，金泰氯碱与中科院过程所、南开大学、清华大学、西北有色研究院等多家高等院校和科研院所以及成达公司建立了产学研合作关系。通过产学研合作交流学习，企业技术创新能力与水平得到显著提升。公司先后荣获“全国重点用水企业水效领跑者”“‘十二五’全国石油和化工行业节能先进单位”“陕西省节能减排领军企业”“陕西省绿色示范工程绿色企业”“陕西省科学技术进步三等奖”等荣誉，此外合成氯乙烯金基无汞催化剂的研发与工业应用技术获得天津市“科学技术奖技术发明一等奖”。

“金泰氯碱多年来默默耕耘、艰苦创新，坚持走绿色创新可持续发展道路，不断探索绿色生产新技术，成为了行业标兵。”陕投集团党委副书记、总经理赵军表示，“陕投集团将继续坚持走绿色发展之路，加快推进项目建设和聚氯乙烯绿色发展创新技术的应用推广，为行业绿色、健康发展作出新的贡献。”

风劲帆满图新志，砥砺奋进正当时。陕投集团金泰氯碱公司后续将继续开展研究，进一步提升技术转化效率，履行国企职责，在低碳节能环保上持续下功夫，推动电石法聚氯乙烯生产走出一条绿色低碳节能的高质量发展之路，为实现“双碳”目标贡献金泰力量。

匠心传承 青春闪光

——记新疆天业天伟化工氯乙烯岗位中控技师魏向莉

新疆天业天伟化工厂 蔚应斌 刘秉权



她火眼金睛，紧盯电脑发现生产数据异常变动，就能预判出哪道工序出了问题、即将发生的设备故障以及可能造成的后果，并快速准确处置，化危为安。

她心细如发，创造了一个奇迹，工作9年保持着零差错的操作纪录！

她精益求精，将自己多年的操作心得和经验汇总，编写出了“精馏三塔操作方法”。如今，这套操作法已经成了培训氯乙烯员工和解决日常操作难题的宝典。

她匠心传承，带出了6个徒弟。即便有徒弟无法忍受枯燥无味、责任重大的工作而辞职，但是留下的徒弟，都以她为榜样，且快速成长起来。

她就是石河子“十大名家”之“技能名匠”、新疆天业天伟化工氯乙烯岗位中控技师魏向莉，她爱岗敬业、勤于学习、追求卓越，在平凡的岗位上，书写着不凡的人生。

一、执着追求

1989年，魏向莉出生在甘肃省会宁县。20岁那年，她以优异的成绩考上了石河子职业技术学院，学的是应用化工技术专业。2012年，大学毕业后她来到了天业集团天域新实。

走进工厂，魏向莉看着陌生的机器设备，她并不明白烧碱、次氯酸钠是如何通过这些设备制成的。她只是每天跟着师傅的屁股后面，

在现场学习、巡检，忽然发现书本知识和实际生产之间还存在着差距。面对专业性极强，且枯燥的工作，自己如同一张白纸，凡事都必须从头学起。

那时，恰好是八师石河子市重点建设项目——天业三期特种树脂项目开工建设，需要大批的专业技术人员。新来的女大学生一般都会分到中控，而中控人员必须对各个车间的生产设备、工艺流程有所了解，所以新员工要到各车间进行轮岗。

在合成工段，魏向莉跟着师傅张登高学习。为了让她熟悉本工序的机器设备，师傅每天要她画管线图，每星期交一次图；有时候还要抽问她相关习题集上的问题，到现场指认设备管线，说出正确名称。

“刚开始，对设备、工艺不熟悉、不理解，更不懂。加上现场复杂，只好死记硬背。”结果可想而知，魏向莉画出的管线图和回答问题经常出错，还闹出了不少笑话。但是张登高并没严厉地批评她，反而指导她，“你要多问，多去现场，弄懂工艺后，自然就记住了。”

本着干一行爱一行的想法，不服输的魏向莉下定决心，一定要干出个样子来。于是，在车间、现场，经常看到一个戴着近视眼镜、瘦瘦小小的女孩，不知劳累地和其他员工一样扳阀门、跑现场。魏向莉说，“既然是自己选择的职业，就一定要把它干好。”

为了尽快熟悉生产工艺流程，魏向莉刻苦学习、虚心向有经验的师傅请教，把全部精力都用在了学习生产技术上。她坚持每天抽出时间去现场梳理每一条管线、每一个阀门，研究连锁逻辑关系，真正做到理论与实操密切结合。即便是下班后，她还是一遍一遍地画工艺图，推敲工艺原理。一台台陌生的生产设备、一幅幅复杂的工艺流程图，逐渐在她的脑海里清晰起来。

与此同时，在不断学习后，魏向莉发觉以前所有难题都变得简单了。3个月的学徒实习期，她只用一个月时间，常握了氯乙烯合成岗

位工艺流程和各类设备的使用方法和作用，并通过了合成岗位的上岗考试。

为了增强理论知识，她利用业余时间，埋头钻研操作规程，抽空“啃”完了《聚氯乙烯生产技术》、《化工原理》等多本专业书籍。她用6个月时间完成了合成、压缩、精馏、中控岗位的上岗考试，成为一名能够独立顶岗操作的中控操作员。

二、匠心独具

2014年，天伟化工开车前，由于在天域新实打下的坚实操作基础，魏向莉在氯乙烯车间6个岗位都能进行操作，并熟记600多个岗位参数，已经成为氯乙烯装置一位问不倒的“活操规”，成为开车操作的主力。

氯乙烯中控操作岗位，是氯乙烯装置最敏感的岗位，稍有不慎，就会使精馏塔精馏效果变差，使单体中乙炔和高废物增加，影响产品质量，给企业带来无法弥补的损失。

魏向莉当班时，她总能根据实际控制参数，超前研判，及时进行数据控制，始终确保系统长满优运行，她因此成为当之无愧的天伟化工最佳“操盘手”。9年如一日，魏向莉认真坚守在自己的岗位上，在天伟化工上演着一个传奇，她保持着零差错的操作纪录！

2015年12月的一天，魏向莉通过电脑发现精馏厂房一楼报警探头报警，她迅速安排现场岗位人员查看，发现精馏装置油水分离器入口法兰存在异常，她及时向值班长和生产调度汇报，为确保装置安全她果断停车，避免了一次重大安全事故。

2019年5月的一天，魏向莉上中班，吃过晚饭的她回到岗位上工作，发现氯乙烯回收气柜柜位数据出现异常，从4米左右迅速降至0。她认真查看了调气柜柜位曲线，再次判断气柜柜位出现故障。她立即将液环压缩机自动回流阀切成手动操作，并安排现场人员查看现场柜

位计，通过回收气柜现场柜位计和液环压缩机回流阀将氯乙烯回收气柜柜位控制在指标范围内，及时通知聚合岗位控制聚合氯乙烯回收量，使生产平稳运行。

“我没有诀窍，干这个工作就是要心细，平时多看电脑上的数据。我总是时不时地翻看，避免因自己疏忽造成不良后果。”魏向莉说，一旦发现生产数据异常，首先要做到沉着冷静，多确认几遍，然后做出正确判断并果断处置。

魏向莉把自己9年的操作心得和经验，融入系统操作方法，并主动加入到厂里的技术攻关团队，针对工艺优化、DCS控制程序改进等进行研究，提出了诸多合理化建议。与领导和同事一道，探索总结出了一套颇具指导性、实用性的“精馏三塔操作方法”。如今，这套更加规范，更简单的操作法，已经成了天伟化工培训氯乙烯员工和解决日常操作难题的宝典。

9年里，魏向莉先后提出并参与实施了解决影响乙炔砂封、废碱液回收、转化器自动化改造、置换气回收变压吸附、精馏蒸发冷改造等重大技改项目7项，为企业创造直接经济效益1000余万元。并参与编写了“尾气冷凝器的切换”小单元操作和8万多字的氯乙烯操作规程、完善了《聚氯乙烯装置工种题库》860道题。在她和同事们的努力下，天伟化工氯乙烯装置在天业集团同类装置对标中连续6年取得第一。

三、成绩显著

魏向莉最大的爱好就是读书，喜欢钻研具有挑战性的难题。不管工作多忙，她每天都会抽出一小时，给自己“充电”。

为了更好地确保全系统稳定运行，她还经常跨专业请教关于电气、仪表、材料特性等相关技术层面的问题，让自己的视野更加开拓。为了研究流程图里那一个个难懂的标识和现场架起的大小设备，

她借阅了十几本技术资料，摘抄的笔记本摞起来有两尺多高。

一分耘，一分收获。用学到的理论知识和长期积累的实践经验，取得一个又一个优异成绩，获得了一份又一份荣誉。2017年，取得天业集团化工总控工技师资格证书；2020年荣获天伟化工工艺绘图大赛一等奖；2020年，在天业集团举办的化工总控工（高级技师）比赛中，经过与专业的佼佼者和行家里手同台竞技、同台切磋，她以丰厚的理论知识储备和精湛的技能操作水平，获得天业集团第一名的优异成绩；2021年5月，魏向莉荣获“天业工匠”荣誉称号。

“我在一线工作了9年，能获得这样的荣誉，对我是鼓舞与肯定，更是鞭策与指引。今后我要立足岗位、刻苦钻研、奋力拼搏，用干劲鼓舞更多的人，充分发挥技师的示范带动作用。”魏向莉说。

魏向莉积极参加“师带徒”工作，每当车间将新员工让她带，她总是耐心、主动地帮助他们，带他们熟悉车间的工艺流程，督促他们掌握操作技能，采取一帮一的办法进行帮教。为了将自己的经验和技能传授给新员工，她不遗余力的倾囊相授，采取笔记分享、难点讲述、重点突破等方式培养优秀人才，手把手带徒6人。如今，她的徒弟各个优秀，有的被评为优秀职工，有的成长为班组长，都在平凡的岗位上独当一面、大显身手。

“我刚毕业就来中控了，是魏姐带的我。感觉师傅特别厉害，没有她不会的。”天伟化工聚氯乙烯车间中控员工、魏向莉的搭档王晓晴说，“师傅一直都在鼓励我，让我细心操作，放开手干，不要害怕。在师傅的指导下，我慢慢就学会了，但达到她的水平还要继续努力。”

天伟化工氯乙烯车间副主任薛峰涛说，“魏向莉是一名老中控，她操作经验丰富，干工作特别认真，新学员让她带比较放心。她在紧急停车、处理突发事件时很有经验，从来没有发生过操作事故，多次考评都是优秀。”

未来，魏向莉所在的氯乙烯车间将率先打造精益化生产示范车间，她将和同事们共同携手将每项工作做细做精做实，沿着打造自动化、数字化、智能化工厂的目标而努力奋斗。

“只有爱岗敬业，尽职尽责，以精益求精的工作态度对待任何一个工作细节，才能称得上是一名合格的中控。”魏向莉说，她将一如既往地学习，早日成为一名高级技师，切实将本职工作、本岗位的操作技能做精、做透、做深，做到最好，为企业的发展献计献策、贡献力量。

审核：杨传玮

编辑：郭永明 蒋顺平

供稿：中国电石工业协会会员单位

本期发送：有关领导 专业协会 理事单位 会员单位

联系电话：010--84885707 投稿邮箱：ccia07@126.com

2018年，在五四青年节和北京大学建校120周年校庆日即将到来之际，习近平总书记来到北京大学考察。在北京大学师生座谈会上，总书记语重心长地说：“爱国，不能停留在口号上，而是要把自己的理想同祖国的前途、把自己的人生同民族的命运紧密联系在一起，扎根人民，奉献国家。”总书记离开学校时，道路两旁挤满了师生，大家齐声高唱《歌唱祖国》，总书记满怀深情同大家挥手告别。

2015年中秋节前夕，习近平主席在异国他乡与美国东部地区的海外华人华侨代表度过了一个特别的中秋节。“悠悠天宇旷，切切故乡情。”习主席用张九龄的诗句道出了无数海外游子的心声。“我知道，在座各位都很思念万里之遥的祖国和亲人，祖国和亲人也牵挂着每一位海外游子。”那天，习主席特地为当地华人带来故乡的月饼，并对大家说：“这是祖国人民的一点心意。”“欢迎大家常回家看看。”



2016年12月12日，京西宾馆会议楼前厅人头攒动、气氛热烈。第一届全国文明家庭表彰大会在这里举行。习近平总书记同与会代表们亲切握手，不时互动交流。总书记分别以“人生的第一个课堂”“第一任老师”比喻家庭和父母的重要性，并进一步指出，应该把美好的道德观念从小就传递给孩子，引导他们有做人的气节和骨气，帮助他们形成美好心灵，促使他们健康成长，长大后成为对国家和人民有用的人。

“你是中国人吗？你爱中国吗？你愿意中国好吗？”2019年1月，习近平总书记在天津南开大学考察调研时，特别提到张伯苓老校长的“爱国三问”。他强调，这既是历史之问，也是时代之问、未来之问。我们就要把这个事情做好。

“只有把小我融入大我，才会有海一样的胸怀，山一样的崇高。”总书记对现场的师生代表说。



“慈母手中线，游子身上衣。
临行密密缝，意恐迟迟归。谁言寸
草心，报得三春晖。”2015年春
节团拜会上，习近平总书记深情吟
诵了这首家喻户晓的《游子吟》，
触动无数人的心弦。总书记说，这
首诗生动表达了中国人深厚的家庭
情结。总书记指出：“不论时代发
生多大变化，不论生活格局发生多
大变化，我们都要重视家庭建设，
注重家庭、注重家教、注重家风。”

