

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 10 期（总 165 期）

2022 年 3 月 7 日

要 目

政策要闻

十三届全国人大五次会议和全国政协十三届五次会议胜利召开

行业信息

石油和化学工业要走在“双碳”工作最前列

市场动态

上周 PVC 市场状况

企业资讯

中泰矿冶开展学雷锋爱国卫生运动主题团日活动

新疆圣雄电石按下智能化工厂建设“快进键”

托克逊能化电石炉尾气综合利用项目 600TPD 回转窑点火成功

内蒙古打造 3 大千亿产业集群加强煤化工与氯碱化工整合

神木电石聚焦精细化管理实现降本增效

天业集团参与制定的团体标准发布实施

伊东集团向准格尔旗捐赠 1000 万元抗疫资金

北元集团 2021 年度“十大新闻”

内蒙古东源科技机器换人及智能制造项目建设成效及经验

管理创新

开局就发力奋进在虎年（博微长安）

廉政建设

浅谈如何推动混合所有制企业的党风廉政建设工作（神木能源）

政策要闻

十三届全国人大五次会议和全国政协十三届五次会议胜利召开

@人民日报
两会
2022

全国两会

全国人民代表大会

中国人民政治协商会议

今年召开的是

十三届全国人大五次会议

全国政协十三届五次会议

提醒:注意“届”和“次”的不同位置

2022全国两会召开时间

十三届全国人大五次会议

于2022年3月5日召开

全国政协十三届五次会议

于2022年3月4日召开



全国人民代表大会

最高国家权力机关

常设机关 全国人民代表大会常务委员会

任期 每届任期**5**年，每年举行**1**次会议

职权

- 修改宪法
- 监督宪法的实施
- 制定和修改刑事、民事、国家机构的和其他的基本法律
- 选举、决定和罢免国家机构组成人员
- 决定国家重大事项
- 应当由最高国家权力机关行使的其他职权

人大代表怎么产生？

中国公民

年满18周岁

没有被依法剥夺政治权利



依法进行选民资格登记

选民

直接选举

(选民直接投票选举)

适用范围 县级(包括县、自治县、不设区的市和市辖区)和乡级(包括乡、民族乡和镇)人大代表

推荐候选人 各选区选民、各政党、各人民团体提名

投票方式 投票站、选举大会、流动票箱;采用无记名投票

选举方式 差额选举

怎样才能当选?

- ✓ 选区全体选民过半数参加投票
- ✓ 获得投票选民过半数选票

间接选举

(由下一级人民代表大会选举)

适用范围 全国人大代表,省级(包括省、自治区、直辖市)人大代表,设区的市和自治州人大代表

推荐候选人 选区或选举单位提名

投票方式 该级人民代表大会主席团主持;采用无记名投票

选举方式 差额选举

怎样才能当选?

- ✓ 获得全体代表过半数的选票



中国人民政治协商会议

是中国人民爱国统一战线的组织

是中国共产党领导的多党合作和政治协商的重要机构

是我国政治生活中发扬社会主义民主的重要形式

是国家治理体系的重要组成部分

是具有中国特色的制度安排

构成 设全国委员会和地方委员会

全国委员会 由中国共产党、各民主党派、无党派人士、人民团体、各少数民族和各界的代表，香港特别行政区同胞、澳门特别行政区同胞、台湾同胞和归国侨胞的代表以及特别邀请的人士组成，设若干界别

地方委员会 根据当地情况，参照全国委员会的组成决定

任期 政协全国委员会每届任期5年
政协全国委员会全体会议每年举行1次

主要职能 政治协商 民主监督 参政议政

十六字方针

长期共存、互相监督、肝胆相照、荣辱与共



政协委员如何产生？

政协委员以协商推荐的方式产生

具体步骤一般为：



增补政协委员的程序，也需要经过这几个步骤

什么人可以成为政协委员？

基本条件	基本要求
热爱祖国	密切联系群众
拥护中国共产党的领导 和社会主义事业	了解和反映群众的愿望 和要求
维护民族团结和国家统一	
遵守国家的宪法和法律	参加本会组织的会议 和活动
保守国家秘密，廉洁自律	
在本界别中有代表性	
有社会影响和参政议政能力	

人大和政协的不同表述， 你分得清吗？

全国人民代表大会	中国人民政治协商会议
简称：“× 届 全国人大× 次 会议”	简称：“全国政协× 届 × 次 会议”
称谓：全国人大 代表	称谓：全国政协 委员
全国人大代表提“ 议案 ”	全国政协委员提“ 提案 ”
全国人大代表“ 审议 ”政府工作报告	全国政协委员“ 讨论 ”政府工作报告
人大代表“ 履行职责 ”或“ 行使权力 ”	政协委员“ 参政议政 ”

2022全国两会 这些话题备受关注

依法治国

从严治党

社会保障

社会治理

国家安全

科技创新

教育改革

乡村振兴

健康中国

全过程人民民主

来源：人民网全国两会调查

展现全过程人民民主的 重要窗口

中国的民主是**人民民主**，**人民当家作主**是中国民主的本质和核心

党的十八大以来，我们深化对民主政治发展规律的认识，提出**全过程人民民主的重大理念**

我国全过程人民民主不仅有**完整的制度程序**，而且有**完整的参与实践**

我国全过程人民民主实现了

过程民主和成果民主、

程序民主和实质民主、

直接民主和间接民主、

人民民主和国家意志相统一

是**全链条、全方位、全覆盖**的民主

是**最广泛、最真实、最管用**的社会主义民主

人民代表大会制度

是实现我国全过程人民民主的

重要制度载体

石油和化学工业要走在“双碳”工作最前列

编者按：习近平总书记1月24日在中央政治局第三十六次集体学习时对碳达峰碳中和工作发表重要讲话，这为我们搞好“双碳”工作指明了方向，在业内引起了强烈反响。

中国石油和化学工业联合会会长李寿生结合学习习近平总书记讲话的体会，并联系行业实际，全面分析了“双碳”目标下行业面临的挑战和机遇，指出了实现碳达峰碳中和的路径方向，并部署了四项基础工作。《中国化工报》特刊发全文，以期为业内企业战略布局提供有益参考。

石油和化学工业要走在“双碳”工作最前列

中国石油和化学工业联合会会长 李寿生

习近平总书记1月24日在中央政治局第三十六次集体学习时对碳达峰碳中和工作的重要讲话，是对我国碳达峰碳中和工作最全面、最深刻、最重要的系统阐述。习近平总书记强调，实现碳达峰碳中和是贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展的内在要求，是党中央统筹国内国际两个大局作出的重要战略决策。他特别指出，实现“双碳”目标是一场广泛而深刻的变革，不是轻轻松松就能实现的。我们要提高战略思维能力，把系统观念贯穿“双碳”工作全过程，注重并处理好四对关系：一是发展和减排的关系；二是整体和局部的关系；三是长远目标和短期目标的关系；四是政府和市场的关系。同时，他又要求，既要立足当下，一步一个脚印解决具体问题，积小胜为大胜；又要放眼长远，克服急功近利、急于求成的思想，把握好降碳的节奏和力度，实事求是、循序渐进、持续发力。

习近平总书记的重要讲话不仅为我们搞好“双碳”工作指明了方向，而且为我们实现“双碳”目标规划了路径、统筹了方法、提出了要求，是指导我们全行业搞好“双碳”工作的战略指引和方法指南。

一、碳达峰碳中和给我国石化业带来巨大挑战

实现碳达峰碳中和是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，对于石油和化学工业来说，这场变革存在巨大的挑战。这种挑战主要集中在三个方面：

（一）如何在实现碳达峰碳中和的同时，满足经济社会对石油化工产品不断增长的需求

目前，我国石油和化学工业的总量已位居世界前二位，其中化工行业稳居世界首位。我国化工产品销售额占全球化工市场的38.7%，相当于欧、美、日的总和。炼油、乙烯、对二甲苯、甲醇等产品产能分别占全球的16.9%、15.5%、41.7%、68.3%。

尽管化工行业规模巨大，但在满足我国经济社会对石化化工产品不断增长的需求方面还存在一定差距。一是部分大宗产品自给率还有待提高。2020年，我国乙烯、对二甲苯当量自给率仅为53.5%、65.2%，为保障国内产业链安全，还需要提升国内大宗产品保供能力，扩大部分产品生产规模。二是在保障人民健康、提高生活质量、调整能源结构等目标驱动下，新能源用化学品、化学合成材料及其复合材料、功能性化学品、生命科学产品等需求大幅增长，还需要新增一定的化工生产装置。三是随着产业结构升级、产品品质提升及环保要求提高，客观上将需要增加一定的能耗。以上这些情况都可能导致行业在发展中碳排放的增量。

去年上半年，石化联合会内部核算了过去10年行业碳排放量，也预测了未来15年碳排放量。2020年全行业二氧化碳排放量为13.84亿吨，未来行业碳排放峰值还要在此基础上增加一些。实现“双碳”目标，绝不是要求我们放慢发展，更不是要求我们停止发

展，而是在减碳低碳约束下，更好更快地高质量发展。在当前和今后相当长的时间内，发展仍然是我们国家解决一切问题的基础和关键。“发展是硬道理”是对我们在“双碳”目标下发展能力的一个重大考验。如何在满足国内石化化工产品需求的同时，控制行业碳排放总量，并为将来的碳中和进程奠定基础，这是我们面临的第一个巨大挑战。

(二) 如何在减污降碳的同时，保持和提升石油化工企业的竞争力

在国际竞争中，保持和提升我国石油化工企业竞争力是核心工作之一。近年来，石油化工企业加快调整工艺和产品结构，加大科技研发投入，加速数字化、智能化转型，实施绿色可持续发展战略，核心竞争力得到大幅提升。部分领先企业国际化经营能力和国际话语权显著增强，涌现出了像中国石化、中国石油、中国海油、中国中化、万华化学、金发科技、恒力石化等一批具有全球竞争力的典型代表。

碳达峰碳中和是在全球石油化工行业竞争日趋激烈之时注入的一个新的变量。目前，欧、美、日等石油化工强国的企业都在积极探索碳中和路径，研发和储备碳中和技术，加快实施降碳具体措施，希望以此来保持和提升企业竞争力。我国石油化工企业既面临碳达峰目标的约束，又面临尽快进入碳中和阶段的压力。例如以欧盟为代表的发达经济体正在筹备征收碳排放边境调节税，筑起新的贸易壁垒。这种发展环境的变化非常考验企业的战略应变能力、技术路径选择能力、科技研发创新能力、降碳措施执行能力。

在这样一个巨大变数的新形势下，如何将“双碳”战略和企业竞争力提升相统一，保持同向而行，消化降碳成本，甚至变为企业的盈利点，这是对石油化工行业的另一个巨大挑战。

(三) 如何处理好产业存量和增量之间的关系，高质量实现向石油化工强国目标的跨越

我国能源结构与石油化工产业结构和技术特点决定了其能耗量较大，排放量也较大。2020年，全行业能耗总量为6.85亿吨标准煤，位居工业部门第四位。能耗量超过1万吨标准煤的企业约2300家，已经形成了大量能耗高、碳排放量大的存量装置和资产。这些传统产业、存量资产支撑起了我国石油化工行业的半壁江山，使我国成为名副其实的石油化工大国。站在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起点上，全行业正满怀信心迈向石油化工强国跨越的新征程，面对即将到来的低碳时代，如何充分发挥行业存量的作用，如何优化好增量，这是我们面临的又一个重大的挑战。

在“双碳”背景下，碳排放量较高的存量将不可避免的加速贬值，但在一定时期内还需要其发挥作用、创造财富、提供企业生存和低碳转型的资金流。如果采用“一刀切”的政策，不计代价强行要求其退出或提出严苛条件，则会造成巨大的经济损失，打乱产业链的稳定和正常运行。对于未来企业如何选择合适的低碳转型方向，如何有重点地加大技术研发投入，尤其是加快对老企业的升级改造，管理部门如何建立配套的产业政策和技术标准，这些都是摆在我们面前必须面对的新课题。

石油化工行业实现碳达峰碳中和面临的挑战远远不止上面这三点，还有很多其他挑战，例如行业能源结构调整和产业结构转型任务艰巨，绿色低碳技术创新能力不足，碳汇能力总体偏低等，这些都需要我们认真研究、认真应对。

二、碳达峰碳中和给石化业带来历史性机遇

俗话说，上天在关上一扇门的同时，也会打开另一扇窗户。碳达峰碳中和给石油化工行业带来巨大挑战的同时，也带来了历史性机遇。在这一过程中，必将有一批企业“死于碳下”，也定有一批企业“活在碳上”。“死于碳下”和“活在碳上”的根本区别，就是看企业能否找到二氧化碳资源化利用的技术、工艺和产品。

(一) 碳达峰碳中和将助推我国石油化工有限公司构建更高水平的供需动态平衡

当前，我国经济已进入高质量发展新阶段，正在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。在碳达峰碳中和背景下，石油化工有限公司需求侧和供给侧都将发生深刻变化。

在需求侧，以光伏、风电、动力电池为代表的新能源产业爆发式增长，带来了大量的化学品增量需求，包括传统化工产品和化工新材料。例如，光伏玻璃直接带动了纯碱用量的增长，预计2023年我国光伏玻璃对纯碱的需求量将达到410万吨，纯碱总需求量将达3000万吨以上，并将保持较快增长；风电叶片专用环氧树脂、风电涂料固化剂等产品需求大增，给不少化工企业带来了机遇，万华化学已成为全球风电涂料固化剂产品种类最全、竞争力最强的企业；磷酸铁锂材料在动力电池领域需求激增，也直接提升了工业级的磷酸一铵和磷酸需求量，打开了磷化工行业的新疆界。

在供给侧，产品技术工艺路线的调整和质量升级，将向社会提供更多更好且低碳的化工产品。例如，针对我国炼油产能过剩和乙烯、芳烃原料供应不足的结构矛盾，炼化企业积极优化资源配置，推进“减油增化”新工艺，降低成品油在产品中的占比；针对传统橡胶加工过程能耗和污染相对较高的特点，石化企业提供了绿色环保的热塑性弹性体材料作为优质替代品；化工企业还开发出了液体流化新工艺，实现了世界橡胶硫化技术的颠覆性突破。这些新技术和新工艺充分发挥了在绿色、环保、低碳、可回收利用等方面的优势。

碳达峰碳中和将带来新的需求，也将引导新的供给，石油化工有限公司抓住机遇将构建起更高档次的供需新平衡。

(二) 碳达峰碳中和将推动我国石油化工有限公司技术创新和产业升级

化工行业认为，二氧化碳不是万恶之源，二氧化碳是可以利用的有效资源。人类也不可能生活在无碳的世界里。目前世界化工强国和著名跨国公司都在花大力气研究二氧化碳资源化利用的技术。二氧化碳的物理利用(如医药、饮料、二氧化碳驱油等)、二氧化碳化学利用(如用二氧化碳生产甲醇、多元醇、可降解塑料等)都在取得重大突破，二氧化碳生物利用也正在传来颠覆性突破的好消息。中国科学院天津工业生物技术研究所已经实现了利用二氧化碳生产淀粉的重大突破。清华大学魏飞团队在二氧化碳制绿色航空煤油领域取得重要进展。“技术为王”在这个进程中得到充分体现，谁在技术上领先，谁就将在未来竞争中取得优势。石油化工企业、科研院所、大专院校都需要积极研究和谋划，投入更多的人力、物力、财力，系统布局，争取通过技术创新突破为产业低碳转型打开通道，创造新的增长点。

在“双碳”目标指引下，加快构建科技含量高、资源消耗低、环境污染少的绿色低碳生产体系已经成为行业发展的内在需求。在今后一段时期内，诸如节能减碳技术、新型催化技术、过程强化技术、高效分离技术、先进控制与信息技术等关键共性技术，以及碳捕集利用和封存技术、煤炭清洁高效利用技术、新型节能技术、可再生能源与氢能技术、储能与智能电网技术、高端功能与智能材料、可降解塑料技术、废弃化学品循环利用技术等重点领域，都将得到进一步的重视和研发投入，一定会形成多点突破、多方报捷，汇集成石油化工行业科技创新全面升级的新局面。我们坚信，在这场行业科技革命和产业升级的过程中，必将有一批全球领先的石油化工企业迅速成长起来。

(三) 碳达峰碳中和将促进石油化工行业与各行业的耦合发展

近年来，我国产业融合不断深化，为构建现代产业体系、培育壮大经济发展新动能提供了重要增长点。而在碳达峰碳中和的新形势下，我国工业生产一定会打破以生产技术和工艺为标志相互隔离

的现状，探索走出一条以资源综合利用为纽带，互联互通、共生共赢的耦合发展新模式。如传统能源企业可以同可再生能源企业耦合发展，通过可再生能源替代部分或全部化石能源，实现零碳排放制取绿氢；石化行业可以同冶金行业耦合发展，利用钢铁尾气作为化工原料，减少或替代合成气生产，实现低碳排放；电力行业可以同石化行业耦合发展，利用石化行业的产能解决光伏、风电发展中的时空错配问题，实现错峰稳定生产；电力行业还可以同氮肥行业耦合发展，利用合成氨替代或减少原产料煤的用量，实现低碳或无碳排放问题。

资源综合利用、降污减排的耦合发展新模式，正在开创整个工业碳达峰碳中和发展的新局面。未来，多行业耦合发展的新模式，前景可期，潜力巨大。

综合“双碳”目标下的挑战和机遇，我们可以充分看到化学工业在“双碳”目标下是可以大有作为的，化学工业有着从分子结构上改变物质性质的独特本领，有着二氧化碳资源化利用的技术优势，化学工业的“双碳”工作完全有能力、有条件走在整个工业部门的最前列。

我们也深知，走在整个工业部门的最前列，绝不是轻轻松松就能实现的。要实现“双碳”工作的领先水平，必然是一场“超越自我”的艰难挑战，必然是一场“实现不可能”的拼搏跨越，这一切都会对我们行业的领导力和执行力带来严峻的考验。北京冬奥会开幕式成功和运动员成绩突破的实践告诉我们：学会定目标，成功无上限！

三、石化业碳达峰碳中和的路径方向和重点工作

碳达峰碳中和战略目标提出后，石油化工全行业都在主动思考和探索实现的路径方向和重点工作。在系统规划和统筹研究中，全行业的部分路径已经逐渐清晰，但大部分路径还需要进一步讨论、修正和完善。

（一）行业碳达峰碳中和的路径方向

一是把节约能源资源放在首位。我们行业是能源、资源消耗大户，“双碳”工作首先要把节约能源、资源摆在第一位。尽管近年来我们行业节能减排工作取得很大成效，但也必须要看到全行业节能减排的潜力还是很大的。习近平总书记在讲话中特别强调“推进‘双碳’工作，必须坚持全国统筹节约优先的原则”，“加快形成节约资源和保护环境的产业结构、生产方式、生活方式、空间格局”。我们全行业要继续大力推进“能效领跑者”“水效领跑者”活动，要不断提高领跑者能效水平，还要大力降低全行业整体能耗和物耗水平，全力开创节能降耗的新局面。

在“双碳”工作中，我们还要努力调整原料路线，加快天然气勘探和开发力度，千方百计增加天然气产量，同时拓展富氢原料进口来源，推动原料低碳化、轻质化。继续加大技术节能投入力度，加强能源管理中心建设，重点推广精馏系统综合提效降碳技术，大型煤化工装置能量系统优化技术，化工尾气回收利用技术，工业窑炉、锅炉、电机、压缩机、泵、变压器等重点用能设备系统节能技术等。争取到2030年，重点石油化工产品单位综合能耗累计降低5%以上，碳排放强度累计降低10%以上。

二是扎实推进能源结构清洁低碳化革命。在保证原油、天然气产能稳定增长的同时，大力发展低碳能源产业，加速布局氢能、风能、太阳能、地热、生物质能等新能源及可再生能源的发展，不失时机地实现传统能源同未来新型能源的平稳有序过渡。要按照“先立后破”的原则，积极发展绿色能源制氢技术、合成气一步法制烯烃技术，在有条件的地区尽快试点绿氢化工产业融合减碳示范项目。探索蒸汽驱动向电力驱动转变，开展企业供电系统适应性改造。鼓励石油化工企业使用绿色电力，特别是离网风电、光伏发电等资源和电网谷电资源，并配套一定的储能储电项目。稳妥开展非粮燃料乙醇和生物柴油技术研发和示范应用，探索化工园区在确保安全

的前提下开展核电供热、供电示范应用。争取全行业煤炭消费占全国比重到 2025 年控制在 7%左右，到 2030 年进一步降低。2021 ~ 2030 年，在全行业能源消费结构中，可再生能源占比累计提升 5 个百分点。

三是大力加快产业结构的转型升级。要不断提升高端石油化工产品供给能力，积极开发优质耐用可循环的绿色石化产品，提高低碳化原料比例，减少产品全生命周期碳足迹，带动上下游产业链碳减排。加快开发配套新能源产业的各类化工品，例如锂电池隔膜、电解液、六氟磷酸锂、碳酸酯、磷酸铁、乙烯-醋酸乙烯共聚物、三氯氢硅等，尽快提升产业规模和供给能力。改善橡胶、塑料等产品性能，延长轮胎、涂料、润滑油等产品使用寿命。发展缓控释肥、水溶性肥等长效高效肥料。突破生物基橡胶、生物基纤维、生物基聚酯等全产业链制备技术，并形成示范。到 2030 年，建成基本满足国民经济需求、支撑碳达峰碳中和目标的绿色石油化工产品供给体系。

四是全力突破二氧化碳资源化利用技术的创新和二氧化碳捕集利用、封存项目的试点。二氧化碳的资源化利用，将会是未来化学工业大有作为的一个宏大的探索、创新空间。中国石油和化学工业要大力加快二氧化碳资源化利用新技术开发的力度，力争取得一批占据行业制高点的新的增长点技术，开创二氧化碳资源化利用的领先局面。同时还要积极开发二氧化碳捕集和封存全产业链系统集成技术，研发二氧化碳高效和低成本捕集、输送、长期稳定封存技术装备，争取 2030 年前在新疆地区、陕甘宁地区、胜利油田、大庆油田等区域，部署一批大型 CCS-EOR 试点项目，建设一定规模的二氧化碳管输网络。

(二) 行业碳达峰碳中和的四项基础工作

除了围绕上面四个路径方向开展结构调整、能效提升、科技研发等工作之外，还需要扎扎实实做好以下四项重点基础工作。

一是做好石油化工行业碳排放统计核算工作。准确统一的碳排放数据是开展“双碳”工作的基础。2021年8月26日，国家碳达峰碳中和领导小组办公室成立了统计核算工作组，这是统筹做好碳排放统计核算工作的重要一步，石化联合会是工作组的成员单位。石油化工行业要尽早建立行业的统计核算工作组，形成长期稳定的工作机制，支撑国家碳排放统计核算工作。这方面，我们同国外相比差距还很大。最近我同壳牌公司的专家交流，他们公司的二氧化碳可以精准统计到三个方面：一是生产过程中直接排放的二氧化碳；二是生产过程中间接排放的二氧化碳；三是产品进入运输和消费环节形成的产品“全生命周期”排放的二氧化碳。目前我们的基础工作还差得太远。

二是建立一支职业化的碳排放管理员人才队伍。碳排放管理是一项综合性工作，要求从业者具有解决跨领域问题的能力，熟悉相关法律法规、政策、标准、技术，具有实操技能，监测碳排放现状，统计核算碳排放数据，核查碳排放情况，从事碳排放权交易，提供碳排放管理咨询服务。“双碳”目标提出后，各行业都发现严重缺乏合格的碳排放管理人员。

2021年3月9日，人社部等三部委将碳排放管理员列入《中华人民共和国职业分类大典》，这是在人社部和生态环境部指导下，由中国石油和化学工业联合会牵头，联合电力、钢铁、建材、有色金属、航空等协会共同申请成功的。碳排放管理员列入国家职业序列，为建立一支职业化的碳排放管理人才队伍奠定了基础。

目前，联合申报的6家协会，以及轻工、纺织、物流、煤炭、建筑节能等协会，共同组建了碳排放管理员职业协作组，正在开发《碳排放管理员国家职业技能标准》、教材、考试大纲、考试题库等，为系统性开展碳排放管理人才队伍建设提供基础条件。

三是加快构建绿色低碳标准体系。紧密围绕石油化工行业碳达峰碳中和的工作目标，加强标准化工作的统筹规划和顶层设计，建

立科学合理、适应行业绿色低碳发展的标准体系，加快推进行业“双碳”急需标准的制定，积极参与相关国际标准化活动，进一步提升标准对“双碳”工作的引领和支撑作用。在建立绿色低碳标准体系时，需要全面覆盖行业低碳转型发展各相关领域，从生产流程、技术发展、生命周期、产业链条、金融市场等多个维度统筹规划，综合考虑产品、装置、企业、供应链等的碳排放特点，也应注重与现有的节能与综合利用、绿色制造等标准体系的协调配套。

四是加强国际交流与合作。结合我国石油化工行业的发展实际，积极借鉴和参与国际应对气候变化等方面的先进经验和基础工作，不断提升我国石油化工行业绿色低碳发展水平。加强国内外石油化工组织、企业在碳中和方面的交流与合作，积极参与国际规则与标准制定，推动建立公平合理、合作共赢的全球气候治理体系。参与绿色贸易体系，共同打造绿色“一带一路”，使我国石化化工行业绿色低碳发展成果惠及更多国家和人民。

“双碳”工作是一项全新的工作，也是一项极具挑战性的工作。“双碳”目标能否实现，就要看我们“超越自我”“跨越不可能”的能力。最近，我读了美国著名心理学家史蒂芬·科特勒的一本新著作《跨越不可能》，他认为“要完成高且有难度的目标”，让不可能变成可能，是有一个公式的，这个公式就是四大技能：目标(动机)、学习力、创造力和心理素质(心流)。这四大技能的核心，就是要树立成长型思维能力，只要有人生的梦想、有旺盛的学习能力、持久的创新能力和良好的心理素质，具备了成长型思维的能力，你就有让一切都改变的基础。“如果你认为你可以，你就可以；如果你认为你不行，你就不行”。要跨越不可能，要实现自己的梦想，能做的就是：开始行动！

“双碳”目标已经确立，让我们充满信心，脚踏实地，开始行动吧！（来源：中国化工报）

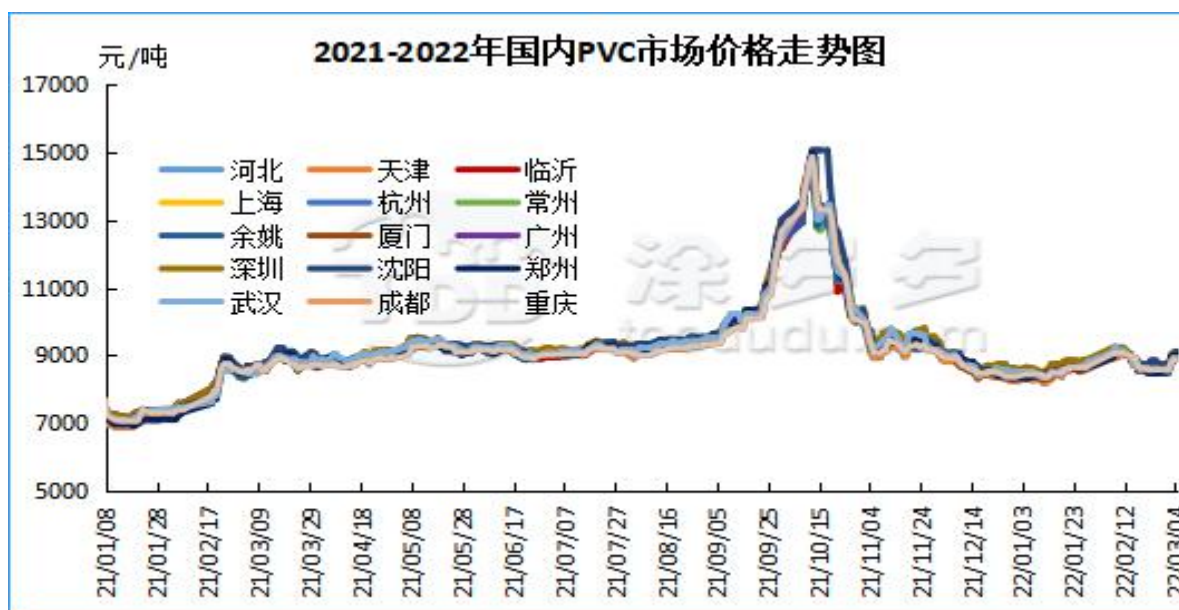
上周 PVC 市场状况

一、国内 PVC 市场分析

1、国内 PVC 市场综述

上周内行情强势崛起，期现两市价格大幅上涨，期价盘内多次突破 9000 关口周内最高点 9066。周三现货主流成交价格自春节后第二次出现单日暴涨，场内主流价格大幅上调，单日涨幅高达 300 元/吨之多。首先我们来看价格上涨的主要因素：1、在国际原油偏强的带领下周三国内期货主力合约大面积飘红。低硫燃料油(LU)、SC 原油、沥青涨超 7%，均封涨停板，动力煤涨 7.90%，燃油涨 7.24%。PVC 主力合约被动减仓上行，带动现货市场开始暴涨。2、PVC 供需基本面存在支撑，其中电石价格近期开始上涨，虽然氯碱企业接收价格调涨较少，但电石出厂价格上涨仍旧在成本方面给与一定的利好带动。3、预期方面部分企业报出春季检修计划，另外随着需求的复苏，社会库存开始进入去库化阶段，预计 3 月下旬会迎来库存拐点。4、周四台湾发生大范围无预警停电事件。中国台湾华夏塑胶受电力影响，陆续降负荷至停车，等待电力修复；台塑梨园厂区或受影响降负荷或停车。合计涉及装置产能超 50 万吨，但具体影响尚待评估及官宣。5、出口方面向好，给国内需求托底，外盘原油持续上涨导致乙烯法成本居高不下，因此国内 PVC 货源具备出口优势。周内综合来看现货价格的暴涨更像是借助期货的带动力量，但期货呈现大幅减仓催生期

价上行趋势。不同于增仓上行明显的多头趋势，减仓上行后上方高位期价遭遇部分资金打压。因此从趋势以及成交方面来看目前的PVC更倾向于偏向空配。从估价对比来看，其中华北地区上涨375-385元/吨，华东地区上涨360-370元/吨，华南地区上涨435-460元/吨，东北地区上涨375元/吨，华中地区上涨325-525元/吨，西南地区上涨300元/吨。



期货方面：周内期货盘面周一周二仍旧继续低位横盘为主，周三跳空高开，期价成功突破9000关口，周四周五期价高位窄幅震荡。周五PVC05合约夜盘期价开盘即高位，出现最高点9066，但期价随后上行至最高点后盘内出现跳水，期价快速下行击穿8900，早盘开始后期价有所上行，但上行幅度较小，午后盘面期价再次小跳水。整体来看周五期价走势先高后跌。05合约全天波动范围8834-9066，价差232，05合约减仓10217手，截止目前持仓347041手。09合约收盘8760，持仓26212手。

PVC05合约最低价、最高价对比表

日期	最低价	最高价	涨跌
2.28日	8463	8629	166
3.1日	8493	8667	174
3.2日	8713	9018	305
3.3日	8803	9047	244
3.4日	8834	9066	232

2、国内主流消费地区市场分析

华北：河北地区 PVC 市场价格周内运行较好，期货反弹上冲，带动现货成交，周内价格不断上涨。截止周五 5 型料含税 8900-8950 元/吨送到，内蒙厂提 8650-8700 元/吨，更高报价成交有限。

华东：常州地区 PVC 市场价格对比上周气氛好转，现货价格大幅上行，周三场内成交好转，询盘积极性增加，终端下游逢低补货。截止周五 5 型电石料现汇库提参考 8900-9000 元/吨（不含装）。

华南：广州地区 PVC 市场价格周内大幅上涨，PVC 期货期价反弹，现货贸易商一口价报信心充足，下游逢低采购为主，周五时期偏高报盘难成交，截止周五主流基差报 v05 升水 30-120，普通 5 型电石料现货自提主流成交暂时参考 8950-9050 元/吨。乙烯法价格区间整理，万华 1000 型大小包 9300 元/吨送到，大沽

报 9400 元/吨、800 型一口价报 9450 元/吨。

乙烯法：华东乙烯法 PVC 市场周内上行，期货高位反弹，现货随行就市调涨，截止周五乙烯法品牌货源报价 9800 元/吨左右。齐鲁工厂限量，市场报价较为混乱，S-1000 型送到参考 9250 元/吨，大沽部分参考 9450 元/吨。

中国台湾 3 月 3 日 9 时左右发生大范围无预警停电事件。中国台湾部分 PVC 厂区受波及，据目前最新消息，台湾北部中午开始恢复电力，南部地区还在停电中，预计 3 日下午起开始陆续恢复，相关装置预计最快 3 日晚上开始陆续恢复。

台湾省台塑 3 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	1590	1360	1430	1270
2月	1490	1260	1330	1200
3月	1560	1310	1380	1250

3、PVC 期现基差对比



PVC价差套利分析						
PVC	合约价差	2.28日	3.1日	3.2日	3.3日	3.4日
	V2205收	8534	8663	8922	9027	8931
	华东现货均价	8605	8615	8850	8935	8920
	华南现货均价	8610	8630	8940	9005	8990
	PVC2205基差	71	-48	-72	-92	-11
	V2209收	8399	8509	8773	8865	8760
	V2105-2209收盘	135	154	149	162	171
	PP2205收	8669	8721	8910	9162	8945
	塑料L2205收	8835	8953	9124	9319	9132
	V--PP基差	-135	-58	12	-135	-14
	V--塑料L基差	-301	-290	-202	-292	-201

4、PVC 仓单日报

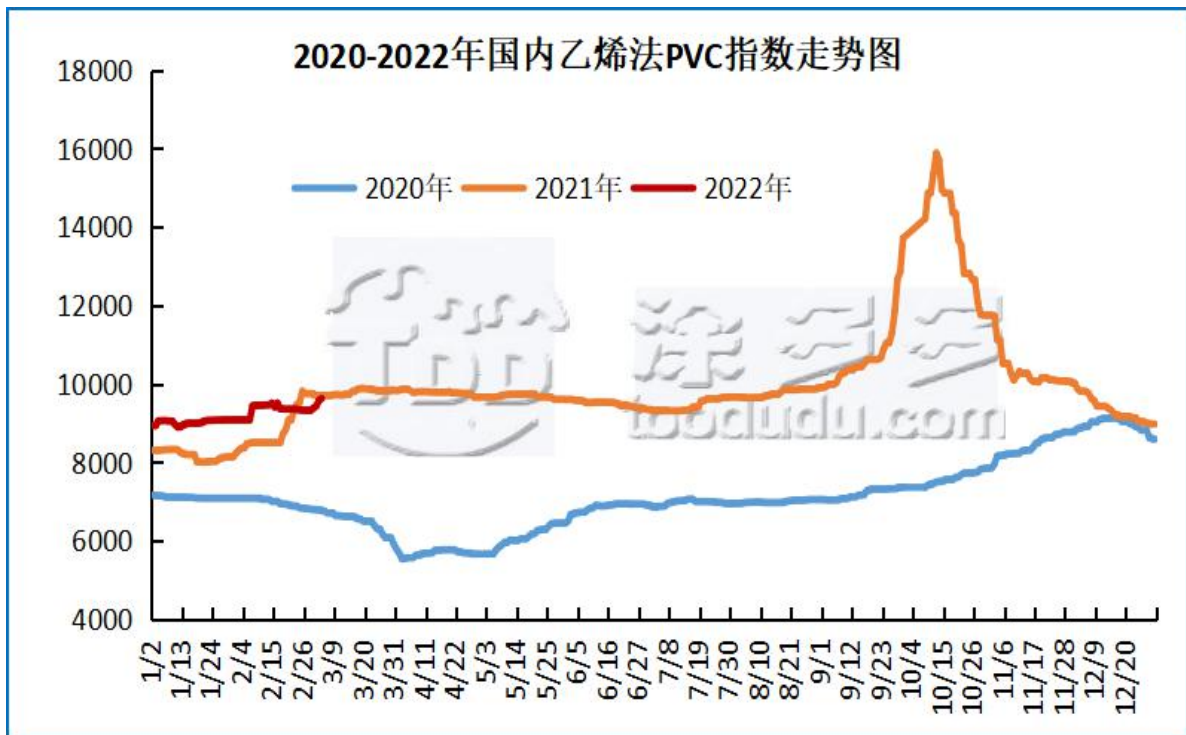
品种	仓库/分库	2.28仓单量	3.1仓单量	3.2仓单量	3.3仓单量	3.4仓单量
聚氯乙烯	广州物资	60	60	60	60	60
聚氯乙烯	浙江国贸	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530
聚氯乙烯	尖峰贸易	3,185	2,496	2,496	2,496	2,496
聚氯乙烯	常州奔牛港	1,736	1,696	1,696	1,696	1,696
聚氯乙烯	上海远盛	1	1	1	1	1
聚氯乙烯	江苏正盛	3,430	3,430	3,430	3,390	3,390
聚氯乙烯	浙江畅兴	19	19	19	19	19
聚氯乙烯	浙物化工(奔牛港)	469	469	469	469	469
聚氯乙烯	浙物化工(铁道畅兴)	215	215	215	215	423
聚氯乙烯	永安资本(奔牛港)	4	4	4	4	4
聚氯乙烯	特产石化(奔牛港)	359	359	359	359	359
聚氯乙烯	特产石化(浙江国贸)	120	120	120	120	120
聚氯乙烯	中泰多经(浙江国贸)	1,787	1,787	1,787	1,787	1,787
聚氯乙烯	中泰多经(尖峰国贸)	1,410	1,410	1,370	1,370	1,370
聚氯乙烯小计		16,325	15,596	15,556	15,516	15,724
总计		16,325	15,596	15,556	15,516	15,724

5、后市预测

塑多多预测：期货方面：PVC05 合约盘内再现减仓状态，期价上行至 9000 上方仍旧遭遇打压，持仓龙虎榜前 20 席位并未显示出较多的资金动向，从成交来看空开 23.6%仍略大于 22.3%，技术层面来看布林带上轨中轨开口向上，下轨仍向下。基于目前的政策消息以及供需基本面来看，期价仍高位震荡整理为主，操作方面我们仍旧建议观察 8800-9050 范围内。现货方面：PVC 基本面进入 3 月份后现货市场在近期价格上行后，成交相比前期横盘状态时好转，周五仍有部分报价小幅调涨，但个别前期价格涨幅过高的地区进行小幅回调整理，电石方面虽然目前氯碱企业接收价格稳定，但目前电石企业反馈现货偏紧，后市电石或存涨价考虑，进一步对 PVC 形成支撑。PVC 装置检修方面，广州东曹、内蒙三联、四川金路、陕西北元、苏州华苏均报有检修计划。但具体时间未定，只陕西北元 PVC4 号配合园区内电厂检修一条线，预计 9 号恢复正常，整体来看供应方面目前变化不大，需求方面有所好转。外盘 PVC 方面由于原油以及其他能源因俄乌战争不断价格不断攀升，尤其原油以及天然气，欧洲 PVC 供应引发担忧，但目前外盘 PVC 供应仍是预期。综合来看现货价格短期之内货进入暴涨后的窄幅震荡整理期，价格若想高位续涨仍需进一步明确的利好支撑。

6、国内 PVC 指数

据涂多多数据测算，3月4日国内电石法PVC现货指数8957.41，涨19.07，幅度0.213%。乙烯法PVC现货指数为9627.74，涨52.74，幅度0.551%，电石法指数上涨，乙烯法指数上涨，乙烯法-电石法指数价差636.66。



7、上周 PVC（粉）市场价格单位：元/吨

区域	地区	价格说明	价格区间	2022/2/25	2022/3/4	涨跌
华北	河北	送到现汇	8910-8960	8550	8935	385
	天津	送到现汇	8910-8960	8550	8935	385
	临沂	送到现汇	8960-9010	8610	8985	375
华东	上海	出库现汇	8840-9030	8565	8935	370
	杭州	出库现汇	8850-9000	8560	8925	365
	常州	出库现汇	8840-9000	8560	8920	360
	余姚	出库现汇	8810-9020	8545	8915	370
华南	广州	出库现汇	8830-9010	8485	8920	435
	深圳	出库现汇	8920-9060	8535	8990	455
	厦门	出库现汇	9020-9150	8625	9085	460
东北	沈阳	送到现汇	9100-9150	8750	9125	375
华中	郑州	送到现汇	8950-9050	8475	9000	525
	武汉	送到现汇	8900-8950	8600	8925	325
西南	成都	送到现汇	8810-8950	8580	8880	300
	重庆	送到现汇	8810-8950	8580	8880	300

8、上周生产企业装置情况一览表

工艺	企业名称	产能 万吨	装置变动
电石法	阳煤昔阳	10	2019年4月14日停车，恢复开车时间待定
	云南南磷	24	2019年4月1日停车，恢复开车时间待定
	芜湖融汇	5	2021年6月2日停车，恢复开车时间待定
	山东东岳	13	2021年10月31日停车检修，恢复开车时间待定
	衡阳建滔	22	2022年1月8日停车检修，恢复开车时间待定
	内蒙中谷	30	2022年1月7日停车检修，恢复开车时间待定
	四川金路	30	2022年4月计划检修
	内蒙三联	40	2022年2月21日开工降8成，恢复时间待定
乙烯法	齐鲁石化	36	2022年2月9日装置开工降3成，2022年2月20日恢复
	广州东曹	22	2022年3月中下旬检修，预计7-10天

二、PVC 糊树脂

1、上周 PVC（糊树脂）市场分析

上周 PVC 糊树脂价格大幅下跌，大盘料价格价格下跌 100-400 元/吨，手套料价格下跌 100-500 元/吨。市场高价货源成交受阻，部分贸易商低价出货。企业周内开工 50.65%，周内市场供需变化不大。市场价格方面：PVC 糊树脂大盘料价格 10000-11000 元/吨，手套料送到价格 10500-11000 元/吨，实际成交价格偏低。塑多多后市预测：供应面来看，之前停车装置在恢复生产中，市场供应周内开始增加。需求面来看，周内整体需求尚可，但下游需求尚未完全恢复，终端补货为主，没有多余需求。4-5 月有新增订单，后市持续关注需求的恢复情况。预计短期 PVC 糊树脂市场价格难有上涨空间。

2、上周 PVC 糊树脂厂家开工统计

上周 PVC 糊树脂企业开工率在 50.65%。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；四川新金路集团股份有限公司 PVC 糊树脂装置（2 万吨/年）2022 年投入生产 2 万吨手套料。

滨州正海集团-无棣新创海洋科技有限公司 PVC 糊树脂装置（4 万吨/年）2021 年 4 月 23 日停车检修，暂未生产。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）12 月 2 日起停车检修，计划 2022 年 3 月 8 日恢复开车。

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	计划3月8日恢复开车
内蒙古君正	10	正常
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	14	2022年2月26日检修，3月3日恢复
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	正常
新疆中泰	3	正常
中盐内蒙古	10	正常

三、相关氯碱产品重点解析

1、电石

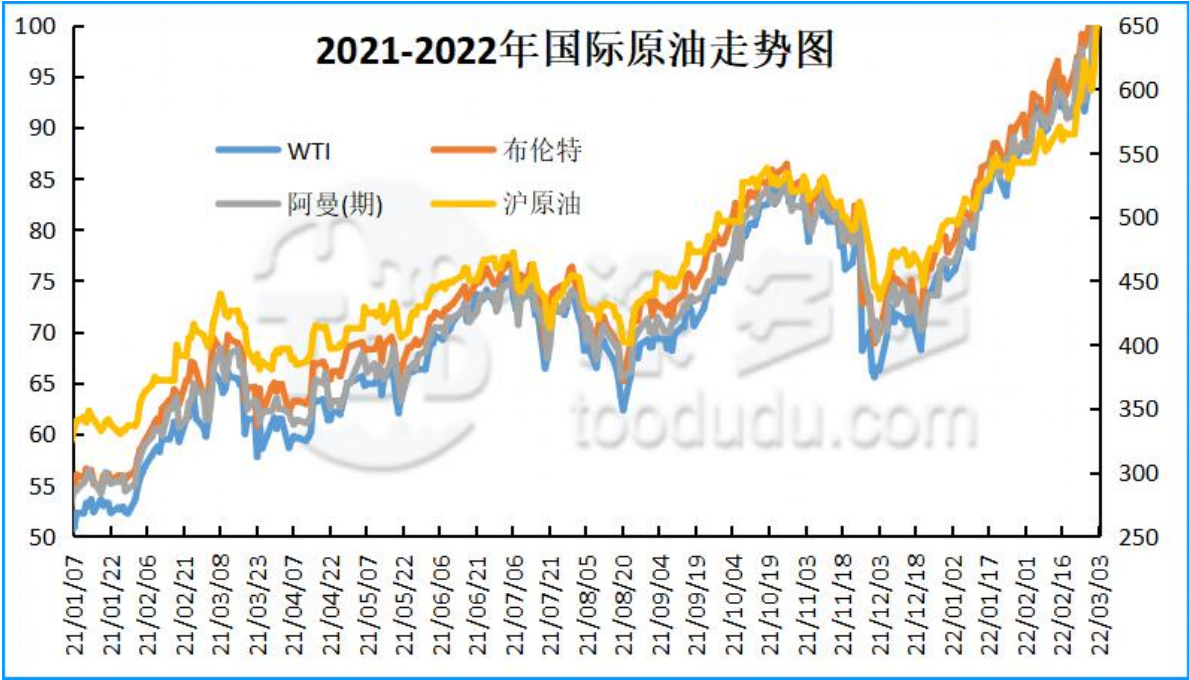
上周以来，电石市场呈现区域性差异，出厂价格针对贸易商涨价，但终端采购价格只有个别企业上调，且乌海地区个别企业有检修计划以及错峰生产，电石价格持续上涨，乌海地区累积上涨了150元/吨，达到4150元/吨，开工以及区域到货情况基本保持稳定。从接收价格来看，河北地区接货价格在4500-4520元/吨，河南地区接货价格在4450-4480元/吨，山东地区接货价格在4480-4630元/吨，东北地区接货价格在4570-4600元/吨，四川地区川内价格在4550元/吨，山西地区自提价格在4025-4050元/吨，陕西地区外购府谷/内蒙电石到厂执行4130元/吨。

2、原油

原油期货波动剧烈，美国基准原油价格升至近14年来的高点之后，收盘走低，因为交易员们在权衡俄罗斯和乌克兰战争以及有关可能恢复伊朗核协议的猜测。该协议将使伊朗恢复原油出口。纽约商交所四月交割的西得州中质油期货结算价下跌2.93美元，至每桶107.67美元，跌幅2.7%，盘中一度触及116.57美元的高点，为2008年8月以来的最高水平。伦敦洲际交易所(ICE)五月交割的全球基准布伦特原油期货结算价下跌2.47美元，至每桶110.46美元，跌幅2.2%，盘中一度高达119.84美元。

从全天交易来看，交投震荡，早盘原油价格升至多年高位，因美国针对俄罗斯炼油商的制裁、航运中断以及美国原油库存降至多年低点支撑油市。澳新银行称，有迹象表明目前买家正在回

避俄罗斯原油。澳新银行称，虽然美国最初倾向于不要影响油气贸易活动，但对俄罗斯的金融制裁，加之个别公司越来越不愿意与俄罗斯做生意，所以金融制裁正在损及石油供应。澳新银行估计俄罗斯的石油供应可能已经减少 100 万桶/日。总的来说，每天可能有将近 500 万桶的俄罗斯原油难以找到买家。澳新银行将油价的短期目标位上调至 125 美元/桶。加拿大称，将对俄罗斯船只关闭港口。油轮公司 Frontline 说不大可能运输俄罗斯原油。贸易商称，俄罗斯石油巨头之一 Surgutneftegaz 未能为九艘装有 650 万桶原油的油轮找到买家。两艘原定从黑海装载俄罗斯和哈萨克斯坦石油的油轮的船东取消了这批船运。



四、上周 PVC 厂开工率统计

上周 PVC 生产企业开工率在 80.44%，环比下降 0.02%，同比下降 5.40%；电石法环比下降 0.08%在 81.90%，同比下降 5.95%；乙烯法环比增加 0.13%在 75.77%，同比减少 4.92%。

月份	2019年	2020年	2021年	2022年
1月	82.00%	87.68%	89.18%	82.31%
2月	80.11%	72.93%	83.98%	77.62%
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%	71.72%	
10月	78.65%	80.78%	77.03%	
11月	77.18%	81.83%	79.51%	
12月	79.94%	89.18%	81.67%	

五、国际市场价格分析

1、上周国际 VCM 市场价格

国际 VCM: 3 月 3 日: CFR 远东稳定、CFR 东南亚稳定、FOB 西北欧涨 20、FAS 休斯顿稳定。

VC■/地区	2022/2/24	2022/3/3	涨跌	单位	VC■/地区
CFR远东	1214-1196	1214-1196	0	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	1264-1266	1264-1266	0	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	1363-1367	1383-1387	20	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	1245-1255	1245-1255	0	\$/mt	FAS休斯顿

2、上周国际 PVC 市场价格

国际 PVC：3 月 2 日：CFR 远东涨 10，CFR 东南亚涨 20，涨 20，FD 西北欧(期货)跌 45，FOB 西北欧稳定，FAS 休斯敦涨 30，CFR 印度稳定，德国、荷兰、意大利、法国、西班牙稳定，英国跌 10。

国别	2022/2/23	2022/3/2	涨跌	单位
CFR远东	1299-1301	1309-1311	10	Eur/mt
CFR东南亚	1319-1321	1339-1341	20	Eur/mt
FD西北欧(期货)	2054-2057	2009-2012	-45	Eur/mt
FOB西北欧	1708-1712	1708-1712	0	Eur/mt
FAS休斯敦	1545-1555	1575-1585	30	GBP/mt
CFR印度	1559-1561	1559-1561	0	Eur/mt
德国	1808-1812	1808-1812	0	\$/mt
荷兰	1808-1812	1808-1812	0	cts/lb
意大利	1818-1822	1818-1822	0	\$/mt
法国	1803-1817	1803-1817	0	\$/mt
英国	1519-1521	1509-1511	-10	\$/mt
西班牙	1798-1802	1798-1802	0	\$/mt

3、上周单体价格一览表

产品名称	地区	2.25日	2.28日	3.1日	3.2日	3.3日
丙烯单体	CFR中国	1172	1178	1182	1198	1198
丙烯单体	FOB韩国	1207	1213	1213	1228	1228
乙烯单体	CFR东北亚	1227	1227	1227	1248	1248
乙烯单体	CFR东南亚	1197	1197	1197	1248	1248
苯乙烯	亚洲	1238.5	1276.5	1271	1354	1354
丁二烯	CFR台湾	1095	1095	1095	1095	1095

4、上周乙烯价格一览表

国家	价格类型	2.25日	2.28日	3.1日	3.2日	3.3日
东北亚	到岸价(美元/吨)	1230	1230	1230	1250	1250
东南亚	到岸价(美元/吨)	1200	1200	1200	1250	1250
美国	FD(美分/磅)	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5
西北欧	CIF(美元/吨)	1216	1216	1276	1274	1302
	FD期货价(欧元/吨)	1147	1149	1220	1220	1221
中国台湾	到岸价(美元/吨)	1180	1180	1180	1180	1180
韩国	离岸价(美元/吨)	1180	1180	1180	1180	1180
日本	离岸价(美元/吨)	1200	1200	1200	1250	1250

原创 涂多多数据管理部



中泰矿冶开展 学雷锋爱国卫生运动主题团日活动

为深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话精神，大力开展新时代爱国卫生运动，建设绿色园区。3月3日，中泰矿冶团委开展“弘扬雷锋精神 共建绿色园区”学雷锋爱国卫生运动主题团日活动。通过弘扬雷锋精神，积极践行“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务理念，引导广大青年员工树立“无私奉献、勤劳勇敢、自强不息、乐于助人”的良好品质，形成“人人学雷锋、天天学雷锋”的良好氛围，助力公司“五型”园区建设。中泰矿冶党委副书记、总经理雷振，党委委员、纪委书记陆丽敏及青年员工代表参加了此次活动。

在铿锵有力的《学习雷锋好榜样》的歌声中，中泰矿冶爱国卫生运动主题团日活动拉开了帷幕。本次活动，共有17个支部参加，各组分工明确，主要围绕清理生活厂区的绿化带垃圾、停车场积雪、擦拭路沿石卫生，打造干净整洁的园区。



电石五车间青年员工陈延虎说：“作为一名企业员工，我们要不断学习雷锋精神，体会坚定信念、奉献精神、敬业精神、创新精神、创业精神。在岗位中干一行爱一行，专一行精一行，以满腔的热情投入到每一项工作中，以高度的敬业精神和责任意识，出色的完成各项任务，真正做到像一颗螺丝钉拧在哪里，就在哪里闪闪发光，用自己的实际行动助力企业高质量发展。”

雷振说，细雨送春归，矿冶正当时。在第59个雷锋日来临之际，公司团委号召青年员工弘扬雷锋精神，传承中华美德，不断提

高员工的凝聚力、向心力、战斗力、执行力，体现员工奋发向上的精神面貌。在新时代下，信念的能量、大爱的胸怀、忘我的精神、进取的锐气是我们这个时代的需要，是中泰矿冶发展的需要，是青年一代继续奋发砥砺前行需要。新的开始，新的规划，新的征程，激励着矿冶员工在 2022 年浓墨重彩的写下崭新的奋斗篇章，广大干部员工要领会“雷锋精神”的深刻内涵，结合自身工作岗位，乐于助人、爱岗敬业，弘扬“双创”精神、“利他”精神，主动做事、担当作为、不负使命、不负韶华，为建设“美丽矿冶”贡献自己的力量。



新疆圣雄电石按下智能化工厂建设“快进键”

2022 年 2 月，新疆圣雄电石有限公司（以下简称“圣雄电石”）集中控制中心电石炉信息化报表正式投入使用，自动化上料系统正式提上日程，智能化工厂建设按下“快进键”，促进企业高质量发展。



时间追溯至 2015 年，我们走进圣雄电石的历史，当时的圣雄电石基础管理薄弱、设备工艺落后、安全生产形势严峻、队伍人心不稳、经营亏损，一些主要设备几乎是空壳，现场科技力量薄弱，习惯性“三违”比比皆是……

打破历史遗留的窠臼，生产管理经营引入正规，建设现代化工厂，圣雄电石始终在路上。

电石炉出炉生产，现场始终存在极大的安全隐患，圣雄电石自人工出炉，到半自动化出炉系统安装，再到智能出炉机器人在圣雄电石全面普及以来，企业已从根本上解决出炉口人员伤害风险，降低人员劳动强度，促进了装置产能释放，切实保障了企业安全生产。

圣雄电石始终将科技创新作为企业发展的重中之重。近年来，圣雄电石每年投入大量资金，开展合理化建议、QC 攻关、技术改造、技改技措等活动，对设备设施、工艺流程、企业管理等方面进行优化改造，不断提升企业自动化控制水平，降低人员劳动强度，减少生产现场安全风险。

2021 年 3 月，圣雄电石一期集中控制中心正式投用，8 月份电石炉智能巡检机器人在电石一车间第一次通电运行，2022 年度 2 月份电石炉信息化报表投入使用。圣雄电石各族干部职工在中泰集团党委、圣雄园区党委的坚强领导下，抗风沙，斗酷暑，完成了一个个关键性项目节点，一座崭新的智能化工厂逐步完成。

“手工记录生产原始数据特别容易出错，无论多么简单的抄写步骤，手工记录数据都可能导致失误，尤其是对于频繁操作又很急迫的数据查询任务来说，错误发生的可能性就更大了。自从电石炉生产操作原始记录信息化报表投用以来，大大简化了工作流程，减少人工介入，节省工作时间，提高工作效率。”电石二车间配电工郭淑梅说。

从“空旷荒芜的戈壁”到“忙碌建设的项目现场”再到“轰鸣阵阵的生产车间”日月更迭，四季交替，圣雄电石这片土地上，每天都歌颂着奉献者的赞歌。



为不断提升企业自动化控制水平，降低人员劳动强度，减少生产现场安全风险，达到减员增效、促进安全生产的效果，圣雄电石申报国家专利 25 个，已通过国家实用新型专利审核下发 18 个，其中自制烘干塔有效解决了原有烘干塔产量低、工艺调整困难的问题；电石渣制活性氧化钙装置是国内领先

的首创技术；智能巡检机器人、电石炉炉内监控系统等设备成为国内行业技术的首次应用。

“以前员工在二楼巡检，在处理料面时需要人员观察炉内情况，炉内烟大会存在看不清楚，判断不清等情况，存在安全隐患，自从智能巡检机器人投用以来，定时巡检，有异常情况能够及时发现并报警，杜绝了二楼巡检的安全隐患，处理料面时智能机器人检查炉内情况，减轻了工作量，安全系数高，以人为本，人性化管理，为安全生产奠定基础。”电石一车间巡检工高胜利说。

“为更高效、有组织的推进智能制造项目，圣雄电石坚持以高策划谋事、高规格干事、高品质成事，切实把行动落实到打造一流智能工厂上来。”圣雄电石副总经理唐聪表示，公司将持续推动企业智能化工厂建设，强化现场信息化管理，加大研发投入，加强研发梯队搭建，源源不断地将研发成果转化为企业发展的动力源，提高企业核心竞争力，降低员工劳动强度，提高工作效能，保障安全生产。实现企业质效双收，为中泰集团“十四五”规划贡献力量。
(圣雄电石 赵志皓)

托克逊能化电石炉尾气综合利用项目 600TPD 回转窑点火成功



2022年2月23日13点16分，随着中圣园开车总负责人王志林的一声令下，点火执行人按下自动点火按钮，炉膛内顿时升起火光，托克逊能化电石炉尾气综合利用项目点火成功！

看着窑头的点点微光和星星之火，在场的全体工作人员无不欢欣雀跃，汗水在脸颊流过，时间在眼前走过，无数的劳累被这希望的光芒击破，“星星之火可以燎原”，正是这希望之光照亮了全体项目部人员的辛苦付出。

站在时间的坐标上我们回望，由于项目过程交叉作业较多，现场数据难以确定，安全管理方面难度大，项目工期受到了一定程度的影响，加之新疆当地疫情防控力度大，设备及材料、项目施工人员进场均受到影响，导致工期更加紧张。但在业主及公司各部门的全力配合下，项目全体参建人员战风沙、斗酷暑持续奋战，倒排工期、抢抓节点，克服了时间紧、任务重、人员紧缺等不利因素，做到了该项目成功点火。

托克逊能化电石炉尾气综合利用项目 600TPD 回转窑是国内外首次采用燃料分级燃烧技术的活性石灰回转窑，该技术通过分配部分燃料到窑尾烟室燃烧，提高石灰石的预分解程度，在节能降耗的同时降低窑内热强度，有利于减少窑内结圈，延长耐材使用寿命，同时可以有效降低窑尾废气 NO_x 含量，真正实现了低排放。

本项目利用窑头自动点火及火焰检测联锁装置新技术，相较于传统回转窑，能够有效避免因系统煤气泄漏、煤气中断、火焰异常而引发的事故。本项目通过煤气预热技术提高煤气



物理热值，使得单位热耗更低，更适用于低热值燃气；通过燃气系统自动控制技术，输入单位热耗及产量，系统自动调整煤气输入量并实时自动跟踪修正，给定热量更精准、更快捷。托克逊能化电石炉尾气综合利用项目点火成功标志着该项目正式进入生产试运行阶段，同时也标志着中圣园向节能低碳又迈进一步！

内蒙古打造 3 大千亿产业集群加强煤化工与氯碱化工整合

从内蒙古自治区政府网获悉，日前发布的《新型化工产业发展实施方案》提出，到 2025 年，内蒙古力争化工产值突破 4000 亿元，形成 3 个千亿以上产业集群、1 个 500—1000 亿产业集群。

现代煤化工：到 2025 年，产值力争突破 1000 亿元

内蒙古将加快推进鄂尔多斯现代煤化工产业示范区建设，依托国能、中煤、久泰、伊泰、神华包头、中石化等大企业，推动煤制烯烃、煤制乙二醇、煤制芳烃等领域百万吨级项目工业化示范，重点推进新一代甲醇制烯烃、合成气一步法制烯烃等煤制烯烃技术示范升级。

除在建项目和列入国家有关规划布局外的项目，原则上不再新审批单纯煤制甲醇、煤制烯烃项目，确需建设的必须配套下游延伸加工项目，打造“煤制油—费托合成系列产品、轻烯烃、特种燃料”“甲醇—烯烃—聚酯类、纤维类”等产业链，提高下游产品比重，培育壮大现代煤化工产业集群。

到“十四五”末，新增**煤制烯烃**产能 415 万吨，总产能达到 781 万吨，产值力争突破 700 亿元。加快推进一批**煤制乙二醇**项目建设，重点发展聚乙醇酸(PGA)、聚萘二甲酸乙二醇酯(PEN)聚酯等产品，新增产能 240 万吨，总产能达到 354 万吨，产值力争突破 200 亿元。

煤焦化工：到 2025 年，产值力争突破 1300 亿元

内蒙古将严格控制新增焦炭产能，鼓励焦化上下游企业整合重组、改造升级，按照“上大压小”原则，通过产能置换，用三年时间(2021—2023 年)全面淘汰炭化室高度小于 5.5 米捣固焦炉，新建捣固焦炉炭化室高度不低于 6.25 米，新建顶装焦炉炭化室高度不低于 7 米，加快发展焦化深加工项目，构建煤焦化全产业链。

到“十四五”末，**煤焦油深加工**新增产能 80 万吨，总产能达到 271 万吨，产值力争突破 200 亿元。**焦炉煤气利用**新增产能 100 万吨，总产能达到 225 万吨，产值力争突破 50 亿元。**粗苯深加工**新增产能 80 万吨，总产能达到 144 万吨，产值力争突破 200 亿元。

精细化工：到“十四五”末，产能达到400万吨，力争产值突破1000亿元

内蒙古将加快发展高附加值的农药中间体、医药中间体、染料中间体、氟硅材料等精细化学品。

氟化工产业以包头市、赤峰市、乌兰察布市等地区为重点；硅化工产业以鄂尔多斯市、乌海市为重点；其他精细化工产业以乌海市及周边地区为重点，大力研发“耗碱、耗氯、耗氢”下游高附加值精细化工产品。充分发挥阿拉善盟天然气合成氢氰酸及下游精细化学品技术优势，完善“天然气—液氨—氢氰酸—羟基乙腈—苯胺基乙腈/亚氨基二乙腈”“氢氰酸—高纯度氢氰酸—原甲酸三甲酯”“氢氰酸—氰化钠—丙二酸二甲酯—乙氧甲叉—医药产品”等产业链。

氯碱化工：到“十四五”末，新增PVC产能30万吨(在建项目)，总产能达到518万吨，产值力争突破500亿元

内蒙古将严格控制电石、PVC新增产能，电石、电石法PVC产能分别控制在1500万吨以内和500万吨左右。用两年时间(2021—2022年)全面淘汰30000千伏安以下电石矿热炉。

加强煤化工与氯碱化工工艺整合，探索“煤/甲醇制—乙烯—EDC(二氯乙烷)—VCM(氯乙烯)—PVC(聚氯乙烯)”等无汞化产业路径，打造国家无汞化试点示范工程。

此外，内蒙古将对44家化工园区开展新一轮评估认定。2022年底前，园区安全风险评估完成率达到100%，全区所有化工园区安全风险降至一般及以下风险等级。(中国化工报)

神木电石聚焦精细管理，实现降本增效

今年以来，原料分厂积极响应公司节能降耗、降本增效号召，把修旧利废作为减少支



出、降低成本、提质增效的一个重要手段，动员分厂职工立足本职岗位，聚焦精细管理，实现降本增效。

周密计划安排，严格过程管理。原料分厂在保证现场安全生产工作的前提下，秉承着“能再用就绝不丢弃的”原则，制定出具体的节能降耗工作计划，安排专人负责库房积压物资领用、废旧物品回收再利用以及库房整理、整顿工作，将白灰、烘干、兰炭、储运四个工段废旧物资，如旧钢丝绳、旧钢板、旧螺栓、阀门等统一收集至分厂库房，并对收集起来的物资型号、数量进行整理、记录。按照规格、类型、用途统一进行分类、分架摆放，避免材料丢失浪费现象。

合理物资调配，实现变废为宝。原料分厂抓住材料修旧利废环节大做文章，对回收的物资材料合理调配，将库房废旧零配件进行筛选、分类、拆装，大到减速机、阀门，小到螺丝钉、垫片，通过补焊、打磨、校正等加工维修手段，重新组成其它设备的备品备件。其中，利用三平台废旧皮带改造组装成白灰放料应急皮带、外售兰炭中料皮带项目，可节约成本约 12 万元，初步实现了提升设备运行率、废旧物资利用率的目标。

盘活闲置物资，严格跟踪管理。原料分厂积极推动积压物资再利用，通过与物资部对接库房物资积压情况，根据分厂设备检修使用情况领用四氟垫、螺丝、平键、链条等类型物资，提高了库房闲置物资利用率，减少库房资金积压约 2 万元。通过将重新组成的备品备件及库房剩余物资进行统一清点、整理，并按照品种、规格、数量进行详细记录，制订成册，安排专人进行保管，做好材料管理使用工作，真正将精细化管理工作做实、做细。

不积跬步，无以至千里；不积小流，无以成江海。修旧利废工作是一场持久战，原料分厂将会始终坚持“节约一分不嫌少，浪费一分就是多”的理念，持续开展修旧利废、降本增效工作，真正实现处处都是增效点。（赵阿俊）



天业集团参与制定的团体标准发布实施

由新疆天业（集团）有限公司（以下简称天业集团）参与制定的团体标准 T/CCASC 1002.1-2021《电石法聚氯乙烯生产安全操作规程》，于2021年12月15日正式发布，2022年3月1日起实施。

据了解，该标准是由中国氯碱工业协会组织，行业各重点企业共同编制完成，标准共包括乙炔发生、乙炔清净、乙炔气等五个部分，旨在规范电石法聚氯乙烯操作要求和安全管理，进一步提升安全生产运行水平。其中，天业集团根据多年的氯碱产业运行管理经验，同时吸纳了氯碱行业中电石法乙炔发生氯碱企业的管理和操作经验，主持起草《电石法聚氯乙烯生产安全操作规程 第1部分：乙炔发生》编制，形成了行业统一、普遍适用的安全操作规程，从本质上提升乙炔发生的安全运行水平，从根本上杜绝乙炔重大安全事故的发生。

天业集团作为国内氯碱工业行业最具影响力的企业之一，立足绿色、创新、安全发展目标，持续贯彻标准引领创新高质量发展的理念。据不完全统计，截至目前，天业集团共主持或参与起草国家、行业、地方等各级各类标准96项，涉及产品质量控制、能源资源

消耗控制、清洁生产要求、安全生产规范等方面，不仅完善了氯碱行业标准体系，规范了行业市场，还为企业在全国氯碱行业赢得了话语权。

未来，天业集团会持续加强标准化工作，力争建成国家、行业、地方、团体和企业标准相互协同，覆盖全面的标准体系，加速推动企业体系优化与高质量发展，引领行业产品、技术、装备、安全环保和绿色化水平不断提高，为推动制造强国建设再上新台阶提供有力支撑。（田方方）

伊东集团向准格尔旗捐赠 1000 万元抗疫资金



3月1日，在全旗上下开展疫情防控工作的关键时刻，内蒙古伊东资源集团股份有限公司积极履行企业社会责任，向准格尔旗红十字会捐款人民币1000万元，用于购置两台移动核酸检测车，进一步提升准格尔旗新冠疫情防控水平。

作为准格尔旗境内一家大型民营企业，自新冠肺炎疫情暴发以来，伊东集团就以高度的政治责任感和使命感，在严格落实各级疫情防控要求和部署的基础上，克服重重困难，做到疫情防控和生产经营两手抓两不误，全力以赴完成能源保供任务。同时，集团各党组织、各部门、各子公司全力开展疫情防控工作，积极将党组织的

政治优势和组织优势转化为疫情防控的强大力量，始终让党旗在疫情防控一线高高飘扬。

截至目前，伊东集团已向社会捐赠 1784.3 余万元资金、物资和设备用于抗击疫情，以实际行动履行社会责任与使命，彰显地方企业本色和担当。

北元集团 2021 年度“十大新闻”



扎实开展党史学习教育，奋力谱写新时代高质量发展新篇章

集团精心开好局、扎实迈好步，采取多项措施，深入开展党史学习教育，构建“3+3+X”工作机制，大力推进“654”支撑措施，把党史学习融入到安全生产、经营管理等各项工作中。结合“我为群众办实事”主题实践活动，完成办实事项目 1188 件，着力解决职工群众所急、所盼、所忧，促进民生福祉持续改善，切实将学习成果转化为推动企业高质量发展的不竭动力。

生产经营业绩创历史新高

集团在高质量发展领航坐标的引领下，紧盯“双碳”目标，聚焦聚力重点工作，勇挑重担，主动加压，用改革破解难题，靠创新赢得先机，实现营业收入 131.54 亿元，同比增长 33.49%；利润总额 22.07 亿元，同比增长 12%；员工人均年收入达到 13.19 万元，同比增长 6.7%；公司安全形势和经营业绩创历史最好，实现了“十四五”良好开局。

喜获“全国五一劳动奖状”

集团以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，优化战略谋布局，深化改革激活活力，抢抓机遇拓市场，狠抓经营稳增长，强化党建聚合力，走出了一条战略引领、创新突破、跨越提升的高质量发展之路。4月27日，在2021年庆祝“五一”国际劳动节暨“建功‘十四五’、奋进新征程”主题劳动和技能竞赛动员大会上，公司喜获“全国五一劳动奖状”。

获批 200MW 光伏发电项目指标

集团通过竞争性谈判，获批陕西省发展和改革委员会 200MW 光伏发电项目指标，为加快集团绿色低碳发展、进军新能源产业奠定了基础。

全年 5 种树脂新产品下线，推进产品转型升级

集团全面贯彻落实习近平总书记来陕考察重要讲话重要指示精神，按照绿色低碳发展方向，加快关键核心技术攻关，研发绿色可降解或易降解高端 PVC 牌号，填补国内市场空白。全年 5 种树脂新产品的下线，使集团树脂产品增加到 33 种，共形成了 53 种特色产品序列体系，为提升企业核心竞争力提供有力的技术支撑。



国务院“双百行动”重大改革任务全部完成



聚焦国企改革三年行动计划，国务院“双百行动”25 项重大改革任务全部完成，成功实施公司经理层成员任期制和契约化改革；先后实施完成“总部去机关化”改革，构建管理、技术、技能“686”岗位职级体系，推动岗位薪酬体系优化，打通管理、技术、技能序列三支队伍发展通道；职业经理人改革初见成效，薪酬与业绩直接挂钩，实现“经营市场化”；

化工公司实施专业装置化管理改革，精简岗位 291 个，减少编制 502 个，提高了管理效能。

捐赠次氯酸钠持续助力疫情防控

2021 年 12 月，西安、咸阳、延安等地持续新增新冠肺炎疫情，公司接陕煤集团通知，迅速安排部署，加班加点生产次氯酸钠原液，星夜紧急驰援西安地区，全力支援当地新冠肺炎疫情防控。自 2020 年新冠肺炎疫情发生以来，公司累计捐赠 129219 吨（折合）次氯酸钠消毒液支援疫情防控，践行公众企业的社会责任和使命担当。

确定 5 月份为“企业文化月”，开展系列文化活动

为进一步推进企业文化建设，将每年 5 月份确定为“企业文化月”，并于 5 月 6 日举行首届“企业文化月”启动仪式，举办了“致敬时代楷模 汲取榜样力量”首届先进人物事迹报告会等 11 项系列活动，扎实推进企业文化落地深植。

西部陆海新通道国际货运榆林班列神木首发仪式圆满举行

西部陆海新通道国际货运榆林班列神木首发仪式在集团铁路专用线站台成功举行，标志着西部陆海新通道国际货运榆林班列正式开通运营。

此次班列是西部陆海新通道国际货运陕西首列，装载 850 吨“北元牌”聚氯乙烯 5 型树脂，由神木锦界站始发，途经重庆倒装，通过集装箱发运至广西钦州港，再由海运发运至越南海防港，比过去传统路线物流运输节省 10 天左右，降低物流成本 500-600 元/吨。

公司参加国家级职业技能竞赛实现“零”突破

12 月 5 日，集团选派白虎雄、肖洒、李柳婷 3 名员工参加全国行业职业技能竞赛——第十三届全国石油和化工行业职业技能竞赛，荣获“化工总控工赛项团体三等奖”，实现了公司参加国家技能竞赛“零”突破。

内蒙古东源科技机器人换人及智能制造项目建设成效及经验



内蒙古东源科技有限公司投资建设了炉前作业机器人项目，主要包括：液压传动系统、机械传动系统、智能控制系统、视频监控系統、远程操控系统、供配电系统、工具库以及辅助专用工具。满足电石炉生产现场高温、高强度作业环境。

项目建设成效及经验：1. 降低了劳动强度，实现了出炉系统的智能化：实现了电石炉自动烧穿、自动开眼、自动堵眼、清理炉舌等关键工序的远程控制，大大降低了出炉人员的劳动强度。

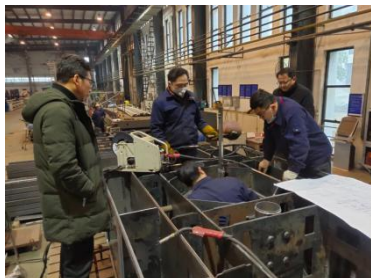
2、安全效益分析，电石出炉作业机器人的应用，拉长了出炉作业人员的作业安全距离，有效避免了人员接触高温、粉尘等职业病致害因素，直接规避了出炉作业存在的灼烫、机械伤害、物体打击、触电等多项作业风险。

3、经济效益分析，使用出炉机器人后，在实现自动操作的同时，电石炉出炉难度大幅度减小，出炉时间缩短，在产量、电耗、机物料、人工等方面有一定程度的优势显现

4、操作精确度高、操作稳定性高，能保持炉眼位置稳定，炉眼的维护标准化，炉底上涨慢，电石炉使用寿命延长。改善作业环境、确保安全生产，有效避免了人员接触高温、粉尘等职业病致害因素，直接规避了出炉作业存在的高温电石喷料、飞溅灼烫、机械伤害、物体打击、触电等多项作业风险，大大降低出炉作业安全事故风险。

该项目的实施，起到了全面推进出炉机器人技改项目的示范推广作用。推进区域内开展同类业务的广泛性，自动出炉设备可推广应用于其他行业的矿热炉冶炼作业，填补我国工业机器人谱系的空白。实现了产业和技术融合，将智能机器人技术切实应用于生产作业过程，促进矿热炉冶炼产业升级，激发智能机器人技术创新应用的活力，最终形成和引领行业技术健康持续发展的生态环境，实现智能机器人技术和典型产业的共荣发展。（来源内蒙古工信厅）

博微长安：开局就发力 奋进在虎年



人勤春早功不负，奋斗实干启新程。2022年是博微长安在高质量发展中开创事业新局面的关键一年，这一年能不能开好头、起好步，关系全年发展之势。特别是努力实现一季度“开门红”，对提振全年发展信心至关重要。近日，各单位围绕新年开局各项工作，积极谋划，快速行动，展现出博微长安人实干奋进、拼搏进取的精神风貌。奋进在虎年，让我们激发“虎气”、使出“虎劲”，在新征程上打头阵、做先锋、再奋蹄！

讲究实效 完善管理 提升品质 增创效益

——公司召开科研生产例会

2月18日上午，公司在第一会议室召开科研生产例会，公司董事长王竞宇出席会议。制造事业部各部门、各领域以及相关部门人员参加了会议。

会上，制造事业部汇报了2022年度各领域目前项目进展、下一步工作计划及需协调解决的问题。

王竞宇在听取汇报后，对存在的瓶颈问题进行了协调解决，并就公司目前生产情况，提出三点要求。一是紧扣制造强国战略，打造装备供给板块。各部门要加强基础能力建设，提高批量生产能力、人员素质及管理能力，提升产业链、供应链能力水平，满足客户需求，做到按时保质价格优。设计人员要经常深入一线，不断优化结构及工艺设计，推进低成本设计规范，推动制造现代化升级，实现制造业降本减负。二是紧盯生产目标，保质保量完成任务。设计、工艺、质量、生产、采购，要做到五位一体，分工不分家，各领域

之间要密切配合，取长补短，做到协同发展。三是紧抓工作作风，加强干部员工教育。转变不作为、不担当、不进取、不务实、不守信、不制止等“6不”行为，做到人人争当主人翁，不断改进工作作风，形成良好氛围。

起跑冲刺定后程 虎劲十足开新局

——大件加工分厂顺利完成某项目转台加工任务

人勤春来早。2月8日是春节假期后的第一个工作日，当很多人还沉浸在节日的气氛中时，大件加工分厂早已是一片热火朝天的生产场景，某项目转台的组焊加工任务正在紧锣密鼓地组织生产，全力冲刺新春“开门红”，为圆满完成全年生产任务开好头、起好步。

该项目转台是新型研制产品，要求交付周期短。但转台整机结构庞大复杂，内部筋板交错密集；要求承载力不小于20吨，焊缝质量不低于二级；焊接材料多样化，各腔体和支耳连接处焊接空间位置狭小，角度有限等。这些难题都极大地影响了产品的加工和交付进度。公司领导高度重视，王竞宇董事长亲临生产一线召开现场动员会，制造事业部领导多次深入焊接生产现场，协调资源，解决问题。大件加工分厂召开紧急生产会议，同结构工艺技术人员、各工序负责人、冷焊班组成员进行合理安排和沟通，在工作现场及时确认各零部件组焊最佳方案和任务保障工作，一场争分夺秒的攻坚战率先从冷焊班组打响。

开局就是决战，起步就是冲刺。冷焊班组组成了以党员示范岗(团队)和优秀骨干为主要力量的突击队，加班加点赶抢焊接任务，尤其到了转台整体组焊阶段，更是采取24小时两班制，日夜连班不停机组焊。经过5天的昼夜奋战，于2月23日下午顺利转交至机加工序，圆满完成了计划节点任务。此次任务的完成，再次充分体现了分厂强大的凝聚力和战斗力，展现了各部门、各工序间强大

的协同作战能力，充分发挥了军工人“特别能吃苦，特别能战斗”的示范作用。

“追风赶月莫停留，平芜尽处是春山。”新的一年开启新的征程，分厂全体员工将会踔厉奋发、笃行不怠，以饱满的工作热情续写新的奋斗篇章，为公司高质量发展贡献力量，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

阳春真实干 虎年争上游

——某壳体紧急配套加工任务顺利完成

在即将开启新春假日之际，制造事业部接到 38 所信息对抗事业部某壳体紧急配套加工任务，其包含 4 种零件，共计 300 余件，要求 2 月 10 日交付，短短 10 余日，要完成零件的下料、数控铣、钻孔、热处理、镀银等多道工序，周期之紧不言而喻。

任务的繁重感、时间的紧迫感让工艺人员瞬间紧张起来，利用节前仅剩的两天时间，加班加点，研究图纸，编制工艺，仔细部署，保障生产。积极与车间操作人员进行技术交底，确定工艺加工方案。此次加工任务涉及两大难点，其一是壳体平面度要求高，但其加工完成后变形量大，经慎重思考后，决定采用小切削量的加工方法，再增加一次热处理工艺，去除切削应力，减小变形，最终满足产品要求。其二是壳体的镀银层要求耐 200℃ 高温，而正常银镀层只能耐 150℃ 高温，为此工艺人员与多个外协厂家同时沟通并做试验验证，去劣择优，最终达到预想效果。

实干凝聚力量，终不负假日追赶，本批加急任务在各部门通力协作下最终得以按时交付，获得 38 所信息对抗事业部的高度评价。此次紧急加工任务保质保量的完成，赢得了良好口碑，为后续业务承接奠定了基础，虎年开春之际，开好头、起好步，以服务好客户为宗旨，部门将以昂扬的姿态饱满的热情为公司高质量发展而努力奋斗！

浅谈如何推动混合所有制企业的党风廉政建设工作

神木能源 周苗荣

以史为鉴，可以知兴替。近期中央电视台相继播出的《零容忍》以及廉政文化纪录片《廉鉴》，不仅让我们学习和了解中国传统文化中廉政思想的源起、廉政精神的内核、廉政制度的变迁以及廉政文化中蕴含的家国情怀与兴衰规律，更让我们对党深入推进党风廉政建设态度之决、手腕之硬有了深刻的感触。在畅游廉洁文化海洋的同时，如何传承发扬好中国清正廉洁的传统文化，切实推动混合所有制企业的党风廉政建设工作？便是一个值得深思的问题。

作为混合所有制企业基层单位的纪检监察人员，在日常工作中执纪的工作量较少，更多的是监督和推动党风廉政建设工作，然而混合所有制企业又面临产权结构变化、员工结构差异化、市场化运营等诸多矛盾问题，因此在推动混合所有制企业的党风廉政工作上，我们还需因地制宜，对症下药。下面我就如何推动混合所有制企业的党风廉政工作，浅谈自己的意见。

一、锻造铁军。这里所指的铁军，不只是纪检监察干部，还有单位领导班子。领导班子成员与纪检监干部都必须以更高的标准、更严的纪律要求自己，锤炼过硬的思想作风、能力素质，以党性立身做事，刚正不阿、秉公执纪、谨慎用权，不断提高自身免疫力，主动接受党内和单位各方面的监督。同时各基层单位必须把好选人用人入口关，选用想作为、敢

作为、能作为干部，贯穿落实三项机制的运用，形成齐抓共管工作格局。

二、相互融合。党风廉政工作具有政治性但不唯是政治。必须和企业生产经营、管理、企业发展相融合，形成合力，才能切实发挥政治作用。因此在日常开展党风廉政工作时必须围绕安全生产、企业运行，立足实际，深入一线，从职工关心的问题出发，有针对性地开展党风廉政工作。开展丰富的廉洁文化建设活动，使廉洁文化实现“六进”（进班子、进机关、进车间、进部室、进班组、进家庭），形成尊廉、守廉的良好风气，增强企业的向心力和凝聚力。

三是厚植理念。中国历来推崇“以文化人、以文育人”，因此做好廉洁文化工作是推动党风廉政建设工作的基础。通过拓展建设平台、渗透文化理念、加强文化理念宣传和督促落实等多种举措，增强廉洁文化的影响力，引导职工树立正确的世界观、人生观、价值观、权力观、利益观和地位观，创造良好的人文环境，营造浓厚的廉洁文化氛围。

四是构建机制。制度是“不能腐”的根本保证，加强制度建设、严格制度执行是“把权力关进制度的笼子里”的具体行动。作为基层单位纪委要在“实”字上下功夫，突出工作实效、制度实用。通过开展岗位廉洁风险防控工作，查漏补缺，修订完善制度建设，规范流程，完善制度，建立完善、简便的监制度体系，形成企业经营管理和党风廉政建设“制度群”，构建相互监督、相互制衡的权力运行机制，强化制度落实，规范权力运行，强化权力监督，形成党风廉政建设制度体系和文化。

五是全面监督。纪检监察人员作为群众的眼睛、企业的防线，在日常工作中必须规范管理，将监督关口前移，紧盯权利集中、资金密集等重点领域和关键环节，以岗位风险排查为契机，实施常态化监督，保障“上级决策部署到哪里，监督执纪就跟进到哪里”，督促各级党组织把纪律作风建设抓在经常、严在日常。同时充分发挥党内监督的政治引领作用，推动监督下沉，监督落地，使监督融入企业规划、生产经营、日常管理，嵌入工作、决策、执行各环节，切实增强监督的针对性和实效性，打造“共同履责、一岗双责、失职追责”的工作局面。

廉洁路上任重道远，作为基层纪检监察组织，必须不断总结混合所有制企业纪检监察工作的经验，探索新的工作方式和方法，找准党风廉政工作、纪检工作与生产经营工作的结合点和切入点，以廉政氛围烘托、廉政文化引领、纪检监察工作成效促进公司高质量发展，最大限度地发挥纪检监察组织的监督、促进和保障作用，为企业高品质、高质量发展保驾护航。

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
