

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 18 期（总 124 期）

2021 年 5 月 24 日

要 目

政策要闻

10 问 10 答您关心的热点问题

行业信息

石油和化学工业“十四五”科技发展指南要点简析

市场动态

PVC 价格或将持续高企 订单骤减 下游成本难以转嫁 国统局再发言 采取措施 加强调节

企业资讯

全国电石行业经济运行分析会在鄂尔多斯市准格尔旗成功召开

内蒙古氯碱行业四届二次理事会会议圆满成功

托克逊能化电石厂召开一二期煤气管网联通改造项目启动会

云南普阳煤化工电石生产工段召开兰炭掺烧比例提升专题会

东方希望乌海电石胡蕊芳 脚踏实地谋发展自成一格育新人

内蒙古东源科技有限公司全资子公司东景生物 20 万吨 BDO 项目正式开工

管理创新

云南普阳煤化工更有力有效监督一把手



10 问 10 答您关心的热点问题

Q1 新华社记者：

4月30日召开的中央政治局会议指出，要促进制造业投资和民间投资尽快恢复，请问下一步在促进民间投资、优化民营经济发展环境方面将有哪些考虑和举措？

民营经济是我国经济的重要组成部分，持续优化民营经济发展环境，激发民营企业活力和创造力，对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意义重大。国家发展改革委作为支持民营企业改革发展的牵头部门，将按照党中央、国务院的决策部署，按照《中共中央 国务院关于营造更好发展环境 支持民营企业改革发展的意见》要求，强化政策实施，使支持民营企业改革发展各项任务落到实处，营造更好发展环境支持民营企业改革发展。具体工作中，要突出抓好以下四方面工作：

第一方面，拓宽民营企业投资空间。一是进一步完善支持社会资本参与政策，用好向民间资本推介项目长效机制。二是规范有序推广政府和社会资本合作（PPP）模式，发挥政府资金引导带动作

用，吸引民间资本参与市政、交通、生态环境、社会事业等补短板领域建设。三是进一步完善混改政策，加快推动混改试点落地，以更大力度支持民营企业参与混合所有制改革。四是深入落实交通基础设施、环保、鲜活农产品流通等领域支持民营企业发展的具体举措，着力降低民营企业市场准入门槛。

第二方面，加大融资支持力度。一是持续支持民营企业市场化法治化债转股，帮助民营企业渡过难关。二是进一步支持民营企业发行债券，加大“信易贷”模式推广力度，着力破解民营企业融资难题。三是稳妥开展基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点，有效盘活基础设施存量资产，吸引各类资金参与，形成存量资产和新增投资的良性循环。

第三方面，支持民营企业参与国家重大战略。一是加强与重点国家和地区工商领域社会团体及其驻华机构的交流合作，进一步完善相关支持政策，继续支持引导民营企业参与“一带一路”建设。二是支持民营企业以需求为导向，积极投资建设集中式或分布式新能源、大容量储能设施，开展“风光水火储一体化”、“源网荷储一体化”示范项目建设，通过规模化商用推动关键技术性能大幅提升、成本显著下降，为实现碳达峰碳中和发挥重要作用。

第四方面，做好民营经济发展示范工作。落实党的十九届五中全会精神，结合开展支持非公有制经济健康发展和非公有制经济人士健康成长有关工作，开展民营经济示范城市相关工作，从工作推动、政策落实、整体效果等方面，对促进全国民营经济发展发挥引导示范效应。

此外，国家发展改革委将发挥好牵头作用，持续完善工作机制，建立台账制度，推动相关部门在大幅放宽社会事业和金融服务业等市场准入、破除招投标隐性壁垒、健全银行业金融机构服务体系、

建立政府诚信履约机制、建立民营经济统计制度等重点领域，出台精准政策文件，突出政策落实刚性，确保支持民营企业改革发展各项任务落到实处。

Q2 三沙卫视记者：

海南自贸港建设方案实施一周年了，可否介绍下目前进展？近期国家发改委有关负责同志赴海关总署研究推动海南自贸港全岛封关运作工作，请问具体的实施方案何时能出台？

2020年6月1日《海南自由贸易港建设总体方案》发布实施以来，推进海南全面深化改革开放领导小组办公室会同海南省和有关部门，深入贯彻落实习近平总书记系列重要讲话和指示批示精神，把制度集成创新摆在突出位置，聚焦贸易投资自由便利和各类要素便捷高效流动，加快建立开放型经济新体制，自贸港建设顺利开局、蓬勃发展。具体成效，主要体现在以下四个方面：

一是自由贸易港制度框架初步建立。一年来发布政策文件100多份，这些政策可以用“六个更加”进行概括，也就是，更加自由便利的贸易投资政策、更加安全便捷的金融支持政策、更加高效精准的税收优惠政策、更加便利开放的运输服务政策、更加有力有效的要素支撑政策、更加高效完善的实施保障制度。

二是现代化经济体系建设取得新进展。一年来，海南大力发展旅游业、现代服务业和高新技术产业，不断夯实实体经济基础，产业结构持续优化，全省经济运行强劲恢复。今年一季度海南实现地区生产总值1396亿元，同比增长19.8%，增速居全国第二，两年平均增长7.0%；固定资产投资、社会消费品零售总额同比分别增长20.3%、61.6%，主要经济指标延续稳中向好势头。

三是开放水平明显提升。出台外商投资准入负面清单、放宽市场准入特别措施、贸易自由化便利化若干措施，外商投资准入负面

清单缩减为 27 条，利用外资额、外贸进出口额快速增长。今年一季度，海南实际利用外资同比增长 433%，货物贸易进出口总额同比增长 29.8%，服务贸易进出口总额同比增长 55.6%。

四是营商环境持续改善。实施创一流营商环境行动计划，累计发布制度创新案例 100 多项。深化“一枚印章管审批”“不见面审批”“一网通办”等审批改革，建设国际投资、贸易、人才“单一窗口”，大幅压缩审批环节和审批时限。

关于你提到的全岛封关运作问题，《海南自由贸易港建设总体方案》明确提出，“2025 年前，适时全面开展全岛封关运作准备工作情况评估，查堵安全漏洞。待条件成熟后再实施全岛封关运作。”目前，我委正会同海南省和有关部门，积极推进全岛封关运作谋划，加快构建“1+N”工作体系，理清任务清单，分工负责落实，为海南自贸港全岛封关运作打下坚实基础。

Q3 上海证券报记者：

碳达峰碳中和是今年的重点工作之一，发改委担负着制定相关顶层设计的重要任务，请问这项工作现在的进展如何？

实现碳达峰、碳中和，是以习近平总书记为核心的党中央统筹国内国际两个大局，着眼推动经济高质量发展、建设社会主义现代化强国作出的重大战略决策，也是向世界作出的庄严承诺。社会各方面高度关注碳达峰、碳中和相关工作进展情况。这里，简要介绍有关工作进展。

国家发展改革委坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快推进碳达峰、碳中和顶层设计文件制定，认真研究各行业各领域碳达峰、碳中和政策措施。目前，正在抓紧编制 2030 年前碳排放达峰行动方案，研究制定电力、钢铁、有色金属、石化化工、建材、建筑、交通等行业和领域碳达峰实施方案，积极谋划绿色低碳科技

攻关、碳汇能力巩固提升等保障方案，进一步明确碳达峰、碳中和的时间表、路线图、施工图。

下一步，国家发展改革委将根据中央决策部署要求，按照整体部署、系统推进、分类施策、重点突破的原则，加快构建碳达峰、碳中和“1+N”政策体系，深入推进二氧化碳排放达峰行动，推动经济社会发展建立在资源高效利用和绿色低碳发展的基础之上，加快实现生产和生活方式绿色变革，推动2030年前全国碳达峰目标如期实现。

Q4 凤凰卫视记者：

国家发展改革委日前决定，无限期暂停国家发展改革委与澳大利亚联邦政府相关部门共同牵头的中澳战略经济对话机制下的一切活动。请问这将对两国的经贸投资带来哪些影响？

中澳战略经济对话机制是中澳总理定期会晤下的重要机制。在该机制框架下，双方曾就两国经济和投资领域的重点议题开展战略对话，对加强两国经济联系发挥了积极作用。

近期以来，澳大利亚联邦政府对中澳投资贸易合作项目和既有成果进行无理限制和打压，损害两国互信，严重影响企业开展互利合作的信心。对此，我们不得不做出正当和必要的反应，澳方应为此承担全部责任。

我们敦促澳方客观、理性看待中澳合作，公平公正对待中国企业，停止干扰两国投资贸易合作的错误行为，采取行动推动中澳关系健康发展。

Q5 南方都市报记者：

我们注意到，“十四五”时期，国家发改委和体育总局将实施全民健身设施补短板工程，能否介绍一下有关情况？今年将重点推进哪些工作？

全民健身是全体人民增强体魄、健康生活的基础和保障。“十三五”以来，全民健身国家战略深入实施，城乡全民健身场地设施明显改善，但仍然存在总量不足、结构不优、质量不高、社会力量参与不够充分等问题，群众“健身去哪儿”的问题还没有得到有效解决。为充分发挥中央预算内投资的引导和撬动作用，推动构建更高水平的全民健身公共服务体系，加快体育强国建设，近期，国家发展改革委、体育总局联合印发《“十四五”时期全民健身设施补短板工程实施方案》。

《实施方案》重点聚焦群众身边的健身设施，坚持绿色、低碳、实用的建设理念。在建设任务上，“十四五”时期，中央预算内投资重点支持体育公园、全民健身中心、公共体育场、社会足球场、健身步道、户外运动公共服务设施等6类项目建设，其中，体育公园、健身步道、户外运动公共服务设施是“十四五”新增支持方向。在建设目标上，到2025年，推动全国人均体育场地面积达到2.6平方米以上，每万人拥有足球场地数量达到0.9块以上，带动全国新建或改扩建1000个体育公园，全民健身场地设施更加公平可及，户外运动公共服务设施逐步完善，形成供给丰富、布局合理、功能完善的健身设施网络。

从今年来看，我们将重点做好三方面工作。

一是加大资金支持。2021年，国家发展改革委将安排中央预算内投资20亿元，支持以上6类项目建设。目前，各地正在抓紧编报投资计划建议方案，我委将及时下达投资，督促地方加快开工建设，保证项目建设质量。

二是完善配套政策。我们注意到，各地高度关注体育公园建设，积极性很高，储备了很多项目。为此，我们正在研究起草《关于推进体育公园建设的指导意见》，按人口规模分级制定建设指导标准，

完善规划布局、土地利用、资金支持等政策措施，为体育公园建设营造良好的制度环境。

三是压实地方责任。充分发挥中央预算内投资引导和撬动作用，指导各地做好项目储备，积极吸引社会力量参与，形成多元投入机制。同时，加强对健身设施的运营管理，推动健身场地开放共享，确保健身设施管好、用好、发挥好效益。

Q621 世纪经济报道记者：

4月初，国家发改委部署了2021年钢铁去产能“回头看”、粗钢产量压减等工作，请问相关工作目前进展如何？近期铁矿石价格出现了大幅上涨，请问发改委将采取什么措施保障铁矿石供应？

2016年以来，按照党中央、国务院关于钢铁行业供给侧结构性改革的决策部署，各有关方面持续推进钢铁行业去产能，取得了明显成效。为深化钢铁行业供给侧结构性改革，巩固提升钢铁去产能成果，4月初国家发展改革委部署了2021年钢铁去产能“回头看”、粗钢产量压减工作。相关工作将统筹考虑做好“六稳”工作、落实“六保”任务、碳达峰碳中和工作要求，以及钢铁行业平稳运行等因素，稳妥有序推进。目前，各地正在重点围绕退出产能、项目建设、历次检查整改落实、举报核查等情况开展自查自纠，将于5月30日前向钢铁行业化解过剩产能和脱困发展工作部际联席会议办公室报送自查自纠情况。下一步，部际联席会议成员单位将分别带队，组成若干个现场检查组开展钢铁去产能“回头看”实地检查。

关于你关心的铁矿石供给保障问题，我们将充分利用国内国际两个市场两种资源。从国内看，我们将加大铁矿资源勘察开发力度，加快推进国内铁矿新项目和在产资源接续项目建设，统筹做好社会再生钢铁资源回收利用，提升国内资源保障能力。国际方面，发挥企业主体作用，鼓励有条件的企业积极稳妥开发境外铁矿石资源。完善多元进口供应体系，鼓励企业拓宽铁矿石进口渠道，有序推进境外再生钢铁原料进口和资源利用，优化供给结构。

Q7 北京日报记者:

不少城市反映，以“国家”“中国”名义发布的营商环境评价排名数量众多，一年内能收到七八种截然不同的评价结果，还有的借“排名”“颁奖”等收取费用，严重影响了正常工作。请问国家发改委对此怎么看？如何进行规范管理？

发展离不开环境。按照国务院部署，国家发展改革委组织开展中国营商环境评价，构建符合国情的中国营商环境评价体系。刚才我也介绍了，我们已连续3年在全国组织开展多批次营商环境评价，覆盖31个省区市，共有98个城市和18个国家级新区参评，充分发挥评价对优化营商环境的引领和督促作用，指导和帮助参评城市及时掌握本地营商环境总体水平、存在的短板弱项、改进方向等，为各地持续优化营商环境提供决策参考。需要说明的是，我委组织的营商环境评价以深化改革为导向，坚持以评促改、以评促优，不设“排行榜”“奖牌榜”，更不会向任何城市、单位收取费用。

当前社会上以“国家”“中国”名义发布的营商环境评价排名数量众多，相关评价大多属于学术研究，采用的指标体系、评价方法、数据来源等与通行做法存在较大差异。有的使用“权威”“官方”等词语误导社会公众，有的过度强调得分排名、组织颁奖仪式，还有的借机搞培训、收取参会费用。

2019年底国务院公布的《优化营商环境条例》明确要求，开展营商环境评价，不得影响各地区、各部门正常工作，不得影响市场主体正常生产经营活动或者增加市场主体负担。任何单位不得利用营商环境评价谋取利益。下一步，我们将认真贯彻落实《条例》要求，规范各类营商环境评价，促进评价回归本源。

一方面，强化源头管理。对于没有得到国家认可、授权，或仍处于学术研究、理论探索阶段的营商环境评价，组织开展评价的相关主体应明确研究属性、规范相关表述，避免对社会公众和市场主体产生误导。与此同时，我委将持续加强相关信息的发布解读。去

年我委首次发布《中国营商环境报告 2020》，这是我国营商环境评价领域的首部国家报告。下一步，我们将持续加大发布力度，更好发挥评价对优化营商环境的引领和督促作用。

另一方面，加强监督处置。我们希望社会各界共同加强监督，如果发现以“中国营商环境评价”名义或国家发展改革委名义，收取参会费、培训费或谋取其他利益的行为，请通过适当方式反馈我委。我们将会同有关方面进行查处，坚决斩断营商环境评价背后的“利益链条”，严格禁止借开展营商环境评价之机，向地方政府、市场主体收取参会费、培训费，严格禁止以提升名次、颁发奖项为名，向地方政府、市场主体收取“好处费”“赞助费”。

同时，也希望各媒体加强舆论监督和宣传引导，及时、准确开展优化营商环境宣传报道，深入发掘各地创新亮点、经验做法，减少对排名、颁奖等内容过度关注，共同为优化营商环境营造良好舆论氛围。

Q8 经济参考报记者：

近期，钢铁、有色、煤炭等大宗商品价格大幅上涨，4月PPI录得新高。我们注意到，一些原材料价格上涨开始向消费端传导。请问如何分析原因以及对产业链的影响？PPI后续走势如何？有何应对措施？

近期，部分大宗商品价格大幅上涨，主要是由于国际大宗商品价格上涨、全球流动性宽松以及市场预期等因素叠加影响。大宗商品价格上涨对我国的影响有利有弊，一方面有利于提升上游原材料企业盈利能力、降低债务风险，另一方面也会导致中下游制造业经营成本上升，影响行业效益。

今年4月，工业生产者出厂价格指数（PPI）同比上涨6.8%；前4个月PPI同比上涨3.3%。从未来走势看，受国际大宗商品价格传导效应以及去年同期低基数等因素影响，近几个月PPI涨幅还可能进一步扩大，二季度PPI同比涨幅可能继续走高。但随着价格信

号对原材料生产流通的引导作用持续释放，大宗商品价格将逐步回归供求基本面。预计全年 PPI 同比涨幅呈“两头低、中间高”的走势，下半年同比涨幅将有所回落。

针对近期大宗商品领域出现的新情况新问题，国家发展改革委已会同有关部门，出台了调整完善钢材进出口相关政策，加强期货市场监管。刚才我也已经介绍，我们将统筹国内国际两个市场两种资源，切实加强供应保障。目前，国家发展改革委与市场监管总局正在联合调研钢材与铁矿石等市场情况，进一步了解行业动态。下一步，我们将继续会同有关部门，持续加强监测预警，强化市场监管，采取针对性措施，切实维护市场稳定。

Q9 红星新闻记者：

近日，国家发改委、中央宣传部等七部门联合印发《文化保护传承利用工程实施方案》。其中提出，到 2025 年，重点文物和重大考古遗迹保护水平有效提升。请问将体现在哪些方面？此外在重大旅游基础设施建设方面又有何侧重？

为进一步完善全国城乡公共文化服务体系，提升文化自然遗产保护水平，推动“十四五”时期文化旅游融合和高质量发展，近期，国家发展改革委会同相关部门联合印发了《文化保护传承利用工程实施方案》。《实施方案》坚持问题导向，明确提出“十四五”时期，中央预算内投资重点支持国家文化公园建设、国家重点文物保护和考古发掘、国家公园等重要自然遗产保护展示、重大旅游基础设施建设、重点公共文化设施建设等 5 方面项目，并细化了具体支持内容，制定了具体项目筛选和资金安排标准。

关于您关心的国家重点文物保护和考古发掘，将重点围绕两方面开展工作。一方面，围绕全国重点文物保护单位，包括重要石窟寺、国家考古遗址公园（含挂牌单位和立项单位）、革命文物和世界文化遗产等保护利用设施，通过支持保护管理设施和环境整治、展示利用设施、配套服务设施等建设，着力提升重点不可移动文物

保护水平。另一方面，围绕重点地区考古标本库房，主要支持考古任务繁重、发掘文物标本数量较多的重点地区考古机构标本库房的基础设施、配套设施建设和环境整治，着力提升重要遗址遗迹考古能力和设施条件，更好满足考古标本储存、修复、研究、展示等多种功能。通过这些项目实施，力争到2025年，一大批价值突出、代表性强的国家级石窟寺遗址等遗产资源保护水平和数字化展示水平明显提升，遗址遗迹富集重点地区考古机构的文物发掘、存储、研究能力进一步增强。

在重大旅游基础设施建设方面，将突出重点区域和重点基础设施建设。重点区域，主要是指4A级及以上旅游景区和国家级旅游度假区、国家级旅游休闲城市和街区、全国红色旅游经典景区名录中的景区点等区域。重点基础设施，主要是加大对智慧管理设施、游客服务设施、旅游交通设施、旅游停车场等的支持力度，推动旅游领域重点公共服务和智慧管理设施提升。通过这些项目实施，力争到2025年，重点景区旅游基础设施条件显著改善，智能化水平明显提升，红色旅游实现规范和高质量发展，培育形成一批富有文化底蕴的世界级旅游景区和度假区、文化特色鲜明的国家级旅游休闲城市和街区。

Q10 中国国际广播电台记者：

“五一”期间电商消费、旅游消费出现了双回升，但是还没有恢复至常态。请问下一步将如何推动消费持续恢复？

随着国内疫情得到有效控制和消费环境不断优化，今年以来居民消费持续回补，消费市场稳步恢复。特别是“五一”小长假期间，旅游、餐饮等消费持续活跃，网络零售进一步回升，消费潜力加快释放。但同时也应看到，受疫情等因素影响，居民消费仍受一定制约，恢复基础尚不牢固、进程仍不平衡。下一步，国家发展改革委将充分发挥完善促进消费体制机制部际联席会议制度作用，统筹协调各部门力量和资源，多措并举稳定和扩大消费。

一是大力提升实物消费。加快推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变，取消对二手车交易不合理限制，推动车联网和充电桩（站）布局应用，鼓励有条件的地区开展汽车下乡和汽车、家电、家具以旧换新。支持发展超高清视频终端、虚拟现实/增强现实设备、可穿戴设备等面向消费升级的电子产品。加快推广高效终端用能设备和产品。

二是积极发展服务消费。持续推进文化和旅游消费试点示范。推动实施《冰雪旅游发展行动计划（2021-2023年）》，以北京冬奥会为契机，拉动体育旅游消费。发展大健康产业，扩大健康服务消费。支持构建医养康养相结合的养老服务体系 and 多层次多样化的托育服务供给体系。

三是加快培育新型消费。全面落实《加快培育新型消费实施方案》，加强新一代信息基础设施建设、商品供应链服务创新和新装备新设备应用，进一步推动线上线下消费融合，培育壮大新零售、“互联网+医疗健康”、数字文化和旅游、在线教育、智能体育等消费新业态。

四是不断拓展城乡消费。培育建设国际消费中心城市，打造一批区域消费中心，推进行步行街、标准化菜市场等改造提升。扩大保障性租赁住房供给，完善长租房政策。加强县域商业体系建设，建立完善适应农产品网络销售的供应链体系、运营服务体系和支撑保障体系，改善县域消费环境。

五是持续优化消费环境。推进产品、服务品牌 and 标准建设，保护发展中华老字号，不断提升供给质量。建立常态化的消费环境测评体系，探索建立消费投诉信息公示制度，大力推进消费纠纷多元化解机制建设，持续深入开展反不正当竞争执法等专项整治，着力营造安全、放心、诚信的消费环境。（来源：国家发展改革委）

石油和化学工业“十四五”科技发展指南要点简析

“十三五”期间，我国石油和化学工业不断加强关键共性技术科技攻关，涌现了大量重大创新成果。同时，通过积极开展创新平台建设，企业和行业创新能力也取得了很大提升。当前，世界石油和化学工业已由以规模带动效益呈现出许多新特征、新趋势、新需求。“十四五”行业该如何更好地推进科技发展？对此，《石油和化学工业“十四五”科技发展指南》提出了明确的目标、重点发展方向以及具体举措。

《指南》中提到，行业在“十四五”期间科技创新的目标是要研发一批关键共性技术，突破20-30项制约行业发展的“补短板”技术、“卡脖子”技术，在重点领域开发30-50项先进技术，自主研发10-15套大型成套技术与装备，组织推广先进适用技术200项。同时大数据、云计算、物联网、人工智能、数字基因组等在行业得到初步应用，建成2-3个工业互联网应用平台。在培养和造就创新人才队伍方面，要构建较完备的“人才链”，组建20-30个行业重点实验室、工程实验室和工程中心，组建20个创新联合体(产业技术创新联盟)或产业技术公共服务平台，建成一批国家级研发平台。

关键共性技术已成为制约我国产业健康持续发展和提升产业核心竞争力的瓶颈问题，加强关键共性技术研发是加快提升产业技术最有效的途径之一。《指南》强调，行业要在“十四五”期间大力发展五大关键共性技术，即新催化技术、过程强化技术、新分离材料与技术、生物化工技术、先进控制与信息技术。

在新催化技术方面，《指南》提到要开展新型催化剂的结构性能表征与反应机理的研究，开发高选择性催化氧化催化剂及绿色工

艺，开展催化过程强化工艺研究，开展环境友好型生物催化剂及绿色工艺的研究，开发离子液体新催化剂及工艺工程化技术，开展失效催化剂中贵金属绿色回收及资源化利用等方面的研究。

在**过程强化技术**方面，《指南》要求开展微界面、基于外场、微化工系统、新介质/新材料、过程耦合的化工过程强化新技术等研究。同时还要开展新一代微化工系统设计、集成、制造与性能评价、微尺度多相流动的数学模型建立、模拟及优化等基础研究。

在**新分离材料与技术**方面，要开发高性能、适应性强、多用途的陶瓷膜、有机功能膜及复合膜材料，制造出多种构型的膜元件。有针对性地设计多种膜组件，将陶瓷膜、有机功能膜及复合膜设备推广应用于多种工业分离过程，将膜技术与反应、分离、生物等技术相耦合，进一步拓展膜设备的应用范围，实现精馏节能 30%以上，建立一批具有自主知识产权的分离膜示范装置。

在**生物化工技术**方面，要突破具有重要下游衍生物应用的基础化工产品，或石油基生产相对受限(如异戊二烯)的重要化学单体、中间体和材料。注重生物基大宗化学品与塑料、纤维、橡胶等产业链的衔接。大力推动生物天然气规模化发展，积极发展生物质成型燃料供热，加快生物液体燃料示范和推广，重点发展生物乙醇、生物柴油、生物沼气等。

在**先进控制与信息技术**方面，要运用信息技术手段推动原材料采购、生产制造过程、物流仓储产供销产业链一体化。同时对内推动运营模式、管控方式转变，建立数字化、自动化、智能化的生产运营新模式和集约化、一体化的经营管控新方式；对外推动商业模式、服务模式改变，构建以客户为中心、以互联网为载体的石化商业新业态，为石化和化工企业科学决策提供有力支撑。

在大力发展关键共性技术的同时，《指南》提出，我国还要开发一批补短板、强基础和建高端的技术和产品。

在**油气勘探开发**领域，要提升复杂区油勘探能力以及老油田、低品位油气的采收率。完善近海非常规油气资源高效开发技术体系以及在常规、非常规油气地质工程一体化综合勘探开发技术，提升油气生产效益。同时，推动由传统油气发展方式向智慧型、环保型油气发展方式转变，推动油气产业与互联网、人工智能的深度结合。

在**石油和化工**领域，要注重从大量生产成品油转向生产高附加值油品和化工原料并重。在合成材料领域，通过突破定向催化、高效绿色聚合、材料新型加工和应用等关键共性技术，力争到2025年，实现合成树脂大宗牌号专用树脂、合成橡胶主要专用牌号自主化，实现部分合成树脂本征阻燃，创制1~2项新型高分子材料并实现工业化生产。

在**农用化学品**领域，加大科技创新、节能降耗和清洁生产力度，实现行业发展方式由“数量型向质量型”转变。

在**现代煤化工**领域，要开发大型先进煤气化技术；优化提升煤制油、煤制天然气、煤制烯烃、煤制乙二醇、低阶煤分质利用示范项目技术水平；研发高附加值煤制化学品、特种油品生产技术，延伸现代煤化工产业链；开发短流程、差异化技术，提升装置经济效益和竞争力；研发节能节水和环保新技术，提升产业绿色化水平。

在**化工新材料**领域，要重点加快特种工程塑料、高性能特种尼龙工程塑料、高端功能膜材料、热塑性弹性体等技术的开发，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。力争到2025年，化工新材料整体自给率由2020年的大约70%提高到80%以上，其中部分产品工业化技术抢占国际制高点。

在**精细与专用化学品**领域，以解决催化技术、过程强化技术、两化融合技术等制约我国精细化工行业发展的共性关键技术为突破口，提升精细化工行业的整体技术水平。

为了能够更好地在“十四五”期间提高科技水平，行业不仅要关注技术的发展，还需要完善创新体系的建设。那么如何能够完善行业的创新体系建设呢？

对此，《指南》提到，行业要配合国家发展战略，积极参与组建国家级创新平台，**力争建成 2-3 家国家产业技术创新中心**，为提高产业生产技术和结构调整提供强大支撑。行业要积极培育、申报和组建一批国家级重点实验室、工程(技术)研究中心等，承担基础前瞻性研究、重大共性关键技术研发及科技成果工程化转化等任务。

同时，行业要面向战略性新兴产业发展需求，组织建设行业创新平台。根据面向战略性新兴产业发展需求，进一步加强行业创新平台建设，积极组建行业创新中心、工程研究中心、工程实验室和重点实验室，选择一批重点技术和产品，积极开展攻关，打造一流水平的基础前沿、重大关键技术、工程转化技术研发基地，引领和带动行业技术进步。

不仅如此，行业还需要组建和发展一批产业技术创新战略联盟。“十四五”期间，根据产业发展需求，结合产学研各方的合作基础和积极性，将在若干重点领域批准组建一批产业技术创新战略联盟，并在已批准成立的联盟中培育和扶植机制灵活，具有发展潜力的联盟承担更多的国家和行业技术创新任务。

(中国化工报王玺锦根据《石油和化学工业“十四五”科技发展指南》整理)

市场动态

PVC 价格或将持续高企 订单骤减 下游成本难以转嫁

国统局再发言：采取措施 加强调节

进入 5 月份，PVC 的行情走势可谓相当不错，月初即强势突破前高，主力价格站上逾 10 年高位，现货报价更是水涨船高。



此前 PVC 受原料电石上涨带动，盘面报价涨多跌少，随着时间步入中旬，PVC 市场又一利多悄然来袭，或将给行情提供更多支撑...

装置检修增多，PVC 高位企稳持续



回顾 PVC 走势，可以看出本轮上涨行情最早可以追溯至 2020 年二季度，经历两轮拉升，PVC 价格从最低 5000 元附近上涨至 9400 元附近，近一年时间累积拉升幅度近 90%，创下通用塑料市场最强神话。

5 月以来，市场消息扰动不断，而 PVC 走势相当持稳，主力合约在历史高位区间震荡整理，行情暂作休整。

电石 - PVC 价格趋势比较 (2021-02-15 - 2021-05-16)



说起 PVC 价格暴涨，原料电石功不可没。三月中下旬，我国电石价格一路飙升，乌海地区主流出厂价格打破 5000 元/吨成为历史高位。因三月份内蒙古地区受“能耗双控”影响较重，整体电石供应能力受限，下游厂家因原料不足降低开工负荷。

随后山东、山西、陕西及河南等地区陆续出现了受原料电石影响 PVC 企业降负荷的现象，部分企业甚至停产观望，造成短期 PVC 货源趋紧格局，企业惜售心态涌现，出厂报价不断上调。

四月中旬开始，电石市场再次出现上涨，然而价格增速明显放缓。由于四月份之后，内蒙古地区的整体“能耗管控”力度有所缓解，电石供应力增加，价格开始出现高位回调，各 PVC 企业的成本压力及到货压力同时得到了缓解，利好 PVC 价格再次上行调整。

时至五月，氯乙烯市场再度曝出一大利好，即是装置检修陆续兑现，短期开工预期下滑。5月份计划检修企业已经明显增加，据估算5月PVC装置检修损失量约为19.97万吨，为今年以来检修损失量最高的月份，环比增加5.65万吨，同比低4.76万吨。

部分PVC企业装置检修汇总		
企业名称	产能(万吨)	装置动态
芜湖融汇	5	2021年4月17日临时停车
安徽华塑	62	2021年4月7日停车
新疆天域新实	20	2021年5月14日检修
伊东东兴	30	2021年5月20日检修
陕西金泰	30	计划2021年5月20日检修
鄂尔多斯	80	计划2021年5月17-21日二期轮休
泰山盐化	10	计划2021年5月8日检修
鲁泰化学	37	计划2021年5月检修
山西霍家沟	6	计划2021年5月初检修单线
昊华宇航	40	计划2021年5月底检修
河南联创	40	计划2021年5月20-30日检修一条线
河南神马	30	计划2021年5月17日检修
黑龙江昊华	30	计划2021年5月中旬检修
航锦科技	4	计划2021年5月底检修
新疆宜化	30	计划2021年5月中旬检修
湖北宜化	12	计划2021年5月10日检修一厂区
中国台湾华夏	45	计划分别在5月及9月检修共10天
苏州华苏	13	2021年4月19日临时停车
湖南衡阳建滔	22	2021年3月18日起停车
泰州联成	60	计划2021年5月10日检修三线
云南能投	22	5月中旬10万吨装置检修
鄂尔多斯	40	一厂计划2021年5月18日检修
鄂尔多斯	40	二厂计划6月份检修
德州实华	40	计划6月检修
新疆中泰	未知	个别厂区5月中旬检修
青海盐湖镁业	50	计划5月5日开始检修
内蒙君正	70	计划7-8月例行检修

黄色部分为5月中下旬检修装置

剔除长期停车企业以及调整盐湖镁业特殊情况后，今年5月份预计检修损失量要比去年同期多1.27万吨，且今年5月份计划检修的损失量将大于前三个月检修损失量的总和。

无论是同比数据还是对比今年以来月度检修损失量对比，今年5月份检修力度放量的预期相当明显，对当前国内PVC供需面起到积极的支撑作用。

不过需要注意的是，由于印度疫情全面爆发，印度政府实施更严格的封闭措施，我国PVC出口受到一定制约。而且5月下旬，美国德州装置将陆续恢复生产，PVC国际市场供应格局将逐步恢复。出口量的回落或对国内行情继续走高造成一定的阻力。

从需求端看，PVC价格的上涨并未给下游带来太多实际的好处，屡创新高的高价让参与者心态谨慎，各大贸易商成交量明显走低，中间商以及下游企业基本无高价建仓。对下游制品企业来说，高价传导的压力已然难以承受，加之淡季即将来临，下游企业主动降低原料库存与选择性销售提上议程。



库存来看，今年PVC社会库存依旧遵循季节性走势规律，一季度库存冲高回落，二季度加速去库，且今年3-4月去库成果斐然。5月开始，下游制品订单量减少，PVC社会库存去库放缓。

究其原因，一是由于PVC价格高，下游企业补库消极；二是部分终端有需求提前透支现象，前期有低价存货也会导致PVC制品企业订单减少。

对于目前的PVC制品企业，短期原料的价格冲高尚在接受范围，部分企业为了现金流以及市场占有率维持高位开工。但是今年下游企业面临的不仅是PVC的高价，其他辅料涨幅更大，在没有新增订

单和利润支撑下，企业不愿备库，那么今年的传统淡季将会比往年表现的更为明显。

订单骤减，下游企业成本难以转嫁

行情火爆，供需失衡，原料价格一飞冲天。据相关数据统计，2021年以来国内47个主要的期货品种中，有45个品种价格上涨，其中20个品种涨幅超过20%。



具体到化工市场，根据数据统计，2021年1月至今（5月14日），92种化工原料中，共有79种上涨，上涨占比85.59%，其中三聚氰胺（+107.34%）、粗苯（+101.92%）、双酚A（+100.68%）涨幅翻倍，19种原料价格涨幅超50%。下跌的原料仅占13种。

商品	1月1日价格	5月14日价格	单位	涨跌	涨跌幅度
三聚氰胺	7266.67	15066.67	元/吨	7800.00	107.34%
粗苯	2951.25	5959.17	元/吨	3007.92	101.92%
双酚A	13225	26540	元/吨	13315.00	100.68%
加氢苯	4137.5	8200	元/吨	4062.50	98.19%
纯苯	4224	8230	元/吨	4006.00	94.84%
1,4-丁二醇	12800	23900	元/吨	11100.00	86.72%
醋酸	4366.67	7947.5	元/吨	3580.83	82.00%
正丁醇(工业级)	9266.67	16166.67	元/吨	6900.00	74.46%
碳酸锂	50000	87000	元/吨	37000.00	74.00%
苯乙烯	6066.67	10150	元/吨	4083.33	67.31%

原料价格持续居高不下，对于中下游企业而言，成本端承压较大，想要保住利润不亏损，甚至是不会在激流中被淘汰，唯有“以攻代守”用涨价来转嫁成本。但事情并没有这么简单。

某化工行业外贸商表示，2021年的行情大大超乎大家的想象。本以为疫情侵袭的黑天鹅之年已经过去，影响也会逐渐减弱，化工人激情满满的期待着能在2021“回血”，一扫2020年的阴霾。

但今年的光辉时刻似乎格外的短，3月左右出现下游市场抢购潮，手里的货品被抢购一空，订单也爆满，给化工行业提振了信心。

好景不长，二季度原料价格持续拉涨“一飞冲天”，钛白粉、PVC等产品刷新历史高价，部分原料供不应求排单2个月左右，化工巨头接连发函，纷纷调涨，连价格一向稳定的硫酸钡、碳酸钙等填料产品也开始集体调涨，固化剂更是自3月以来就频繁缺货断货……

很多企业表示，压根就没抢到过货，从同行手里高价买来的也难以应急。涂料企业因此出现了白色涂料的断货，化工企业也因为上游原材料的频繁涨价和断货影响了正常的生产。

部分化工企业反馈，下游行业目前的开工率并不高。大宗商品价格持续上涨，部分原料期货价格涨幅超50%，期货带动现货走势

方向，原料价格高企，对下游汽车、家电，服装等行业都造成了一定的影响。在生产受阻的情况下，终端行业采购减少，4月化工企业订单明显下滑。

原料持续走高，下游备货清淡，叠加人工成本和房租水电的压力递增，化工企业只能选择停止接单。部分企业直言，做一单亏一单，不如不做。



PS 近年行业整体开工率

国内 PS 行业盈利大幅缩水，尤其是透苯盈利亏损因素影响，且最近这次开工创 2021 年新低，下降幅度亦创今年最大。另外，近期多种化工品下游买盘跟进不佳，市场交投趋淡。



PC 近年行业整体开工率

PC 从 2020 年至今，行业整体开工基本维持在 50% 上下，尤其 2021 年，原料双酚 A 持续走高，而 PC 受需求制约，导致涨幅不足，两者价差极低（PC 价格一度倒挂），行业亏损态势严重，1 月-5 月上，国内 PC 行业开工率仅为 50.38%，较去年同期下降 1.77 个百分点。

业内人士表示，相比于大型龙头企业可以领涨并引导客户进行抢购，中小型企业竞争力没那么强，涨价可能意味着损失客户，降价又难以保证产品质量，可谓进退两难。

按照目前化工行业的涨势和不少巨头发布的 6、7 月份涨价信息来看，预计三季度化工行业涨势仍难以停止，在上下游双重挤压之下，化工行业直呼“玩不起”。做，就是亏损，停，更是风险，多重重压之下，不确定还能否坚持到拨云见日的那一天。

国统局：采取措施，加强原料市场调节

国家统计局新闻发言人付凌晖 5 月 17 日在国新办举行的新闻发布会上表示，从国际来看，部分国家疫情出现新变化，可能对世界经济恢复前景造成一些不利影响。从国内来看，短期内国际大宗商品价格上涨对国内部分上游行业原材料价格的推动，可能会对下游一些企业生产经营带来一定压力。

对于 PPI 上涨带来的影响，作为企业整体，价格上涨有利于企业效益改善，但对于下游行业的压力需要引起重视，采取有效措施，加强原材料市场调节，推动企业平稳健康发展。

在多部委接连发声后，大宗商品，尤其前期暴涨的“黑色系”商品连续三个交易日大幅下挫，国家调控效果显著。不过，小八觉得，部分大宗商品之所以能即刻大幅“降温”是因为这价格本就是券商炒起来的，然而对于化塑行业来说，或许收效甚微，主要原因在于，真的没货！

下面我们一起来看下今日 12 种塑料原料市场的行情走势分析吧。

一、通用塑料市场

1PVC：小幅上移

牌号	厂商	地区	含税价	日涨跌
SG-5	/	上海	9450	0
S-1000	天津大沽	上海	9700	0
S-1000	齐鲁石化	上海	9700	0
SG-5	/	常州	9450	0
SG-8	新疆天业	常州	9650	0
SG-3	新疆天业	常州	9700	0
S-1000	齐鲁石化	常州	9700	0
SG-5	新疆中泰	杭州	9450	0
SG-8	新疆天业	杭州	9650	0
SG-3	新疆天业	杭州	9700	0

国内 PVC 市场价格小幅上移。

影响因素：市场点价成交为主，期货区间震荡，市场偏低价格减少，带动成交重心上移。下游前期适量补货，昨日询盘及采购积极性一般，整体交投气氛平淡。

后市预测：预计今日 PVC 市场高位震荡。

2PE：价格下跌

产品	牌号	厂商	含税价	日涨跌
HDPE	2911	抚顺石化	10000	0
	7260	抚顺石化	8050	0
	5000S	兰州石化	8950	0
	5000S	大庆石化	9100	0
LDPE	2426H	大庆/兰化	10600	-100
	2426K	大庆/兰化	10600	-100
	2426F	大庆石化	10700	-100
LLDPE	7042	吉林石化	8400	0
	7042	大庆石化	8400	0
	7042	抚顺石化	8400	0
	7042N	抚顺石化	8400	0
	7050	抚顺石化	8700	0
	8320	大庆石化	9250	0

国内 PE 市场价格下跌，华北大区线性跌 30-50 元/吨，高压跌 50-100 元/吨，低压中空、拉丝、膜料和注塑部分跌 50 元/吨；华东大区线性部分跌 20-50 元/吨，高压部分跌 50-100 元/吨，低压中空部分跌 50 元/吨，膜料和注塑部分跌 50-100 元/吨；华南大区线性和高压部分跌 20-50 元/吨，低压中空、注塑和膜料部分跌 50 元/吨。

影响因素：线性期货低开震荡下行，部分石化下调高压及线性出厂价，低压出厂相对坚挺，场内交投气氛一般，持货商随行跟跌报盘出货，下游工厂接货意向较弱，实盘价格侧重一单一谈。

后市预测：预计，今日国内 PE 市场弱势震荡，LLDPE 主流价格预计在 8150-8600 元/吨。

3 ABS：价格走软

ABS市场价格一览				
单位：元/吨				
区域	牌号	厂商	含税价	日涨跌
华东	757K	镇江奇美	18700	0
	121H	LG甬兴	18650	50
	0215A	吉林石化	18450	-50
	750A	大庆石化	18400	-50
	PA-757	台湾奇美	20300	-100
	AG15A1	宁波台化	18500	-50
	DG417	天津大沽	18100	-75
华南	0215A	吉林石化	18500	-50
	757K	镇江奇美	18600	0
	PA-757	台湾奇美	20150	-50
	5000	台达化学	19050	-50
	HI-121	LG化学	18750	-200
	AG15E1	宁波台化	18650	0
	AG15A1	宁波台化	18650	-100

ABS 市场部分价格走软，截至目前部分国产料报盘至 18050-18700 元/吨。

影响因素：上游苯乙烯震荡走高，对市场提振效果不明显。现货刚需不足，买盘高价抵触，加之广东部分地区限电，主流市场买气偏淡，中小下游工厂补货谨慎。昨日午后华南市场受部分补空需求支撑，部分价格企稳。主要 ABS 生产厂家价格变动有限，交付预售订单为主。

后市预测：预计，短期 ABS 市场或偏淡整理运行。

4PS：偏弱整理

PS市场价格一览				
单位：元/吨				
区域	牌号	厂商	含税价	日涨跌
华东	5250	宁波台化	11700	300
	525	江苏赛宝龙	11000	-50
	123P	上海赛科	11200	0
	PG33	镇江奇美	12600	0
	PH88	镇江奇美	14700	100
华南	SKH-127	爱思开	14300	-50
	8250	宁波台化	14600	-50
	PH88	镇江奇美	14350	0

PS 市场价格整体偏弱调整。

影响因素：苯乙烯现货价格强势上涨，给予 GPPS 成本提振，但同时抑制 GPPS 企业生产热情，供需两不旺状态继续；HIPS 供应充足，下游询盘力度偏弱，价格承压。

后市预测：短线原料苯乙烯或高位调整，但终端需求呈现下滑态势，成本传导受阻；GPPS 受累于利润亏损，短期跟随苯乙烯走势动能较强，HIPS 供应充足且利润高企，价格或继续承压。

5PP: 小幅整理

区域	牌号	厂商	含税价	日涨跌
华东	T30S	大庆炼化	9000	0
	T30S	大连有机	9000	0
	Z30S	抚顺石化	9150	0
华南	T30S	福建联合	9150	0
	K8003	广州石化	9300	0
	K8009	广州石化	9350	0
	Z30S	茂名石化	9400	0
	K8003	茂名石化	9350	0
	K8003	独山子石化	9500	0

PP 现货市场小幅整理，幅度在 50 元/吨左右。

影响因素：PP 期货主力合约震荡走低，市场交易气氛一般，贸易商积极出货，工厂多维持按需采购，部分牌号货源少，对价格有支撑。

后市预测：预计近期 PP 市场偏弱震荡走势。以华东为例，预计拉丝主流价格在 8750-8850 元/吨。

6EVA: 窄幅整理

牌号	厂商	地区	含税价	日涨跌
V5110J	扬子巴斯夫	南京市场	21000	-100
14-2	北京有机	宁波市场	22800	0
V5110J	扬子巴斯夫	宁波市场	21200	-100
UL00628	联泓新材料	宁波市场	21200	0
UL00428	联泓新材料	宁波市场	21400	0
V6110M	扬子巴斯夫	宁波市场	21400	0

国内 EVA 价格窄幅整理，市场成交气氛平平。

影响因素：扬子货源入市，加之榆能化 EVA 货源入市预期，贸易商心态偏空。华南地区价格反映相对敏感，低 VA 货源小幅走低。

华东及华北价格相对稳定，商家库存偏低，多坚挺报盘。终端企业采购偏谨慎，刚需补仓为主。

后市预测：多空交织之下，预计今日 EVA 价格或延续盘整，VA18 含量发泡料或在 20600-21200 元/吨。

二、工程塑料市场

1PA6：重心下移

区域	牌号	厂商	地区	含税价	日涨跌
华东	M2500I	新会美达	余姚	17500	300
	M1013B	江苏瑞美福	余姚	16150	0
	中粘切片	石家庄炼化	余姚	14650	-100
	YH800	湖南岳化	余姚	14650	-100
	1013B	日本宇部	余姚	20000	0
华南	TP-4208	台湾集盛	东莞	18900	0
	1010C2	日本三菱	东莞	25200	0
	B30S	德国朗盛	顺德	35200	0

切片市场成交重心窄幅下移，场内交投氛围一般。

影响因素：成本端现货价格有所回落，下游对切片谨慎采购，市场成交基本都上以少量刚需为主。聚合整体成交气氛欠佳。

后市预测：预计短期 PA6 市场成交重心稍低

2PA66：高位维稳

区域	牌号	厂商	地区	含税价	日涨跌
华东	1300S	日本旭化成	余姚	48000 - 49000	0 - 0
	A45L	/	余姚	44000 - 44000	0 - 0
	EPR27	河南神马	余姚	41300 - 41500	0 - 0
区域	牌号	厂商	地区	未税价	日涨跌
华南	EPR27	平顶山神马	顺德	38000 - 38000	0 - 0
	1300S	日本旭化成	顺德	41500 - 41500	-1000 - -1000
	21SPC	美国奥升德	顺德	41000 - 41000	-800 - -800

国内 PA66 市场高位维稳，场内暂无其他利好消息刺激，交投

氛围仍一般，现货供应稳定，下游按需采买，心态仍谨慎。

影响因素：华东己二酸市场持稳观望，成本面回调幅度不大，贸易商成本压力仍存，谨慎观望，主流报盘持稳，随行商谈。

后市预测：预计短期 PA66 市场高位震荡。

3PC：报盘持稳

PC市场价格一览					
单位：元/吨					
区域	牌号	厂商	地区	含税价	日涨跌
华东	3000UR	上海菱优	余姚	31000	0
	1201-10	LG化学	余姚	31000	0
	1303-15	LG化学	余姚	31000	0
	SC-1100R	乐天尖端	余姚	29400	-100
	3113	科思创	余姚	30500	0
	1250Y	嘉兴帝人	余姚	31750	-250
华南	1250Y	嘉兴帝人	东莞	29600	-300
	SC-1100R	乐天尖端	东莞	30600	0
	1220R	乐天尖端	佛山	29650	0
	IR1900	台化出光	佛山	29750	0
	1250Y	嘉兴帝人	佛山	30750	0

国内 PC 厂家报盘多持稳为主。

影响因素：华东地区双酚 A 商谈整理为主。PC 各地市场商家报盘窄幅弱勢调整，部分牌号略低价格显现，商家表示实单询盘仍相对平淡，货源流动性暂无明显改善。

后市预测：预计，近期市场窄幅整理中，继续关注供需面的进一步指引。

4PMMA：平稳运行

PMMA市场价格一览

单位：元/吨

牌号	厂商	地区	含税价	日涨跌
CM-205	镇江奇美	上海	16700 - 17000	0 - 0
VH001	南通丽阳	余姚	17000 - 17400	0 - 0
MF001	南通丽阳	余姚	17000 - 17400	0 - 0

PMMA 粒子市场平稳运行。

影响因素：原料无利好支撑，PMMA 国产粒子装置平稳，贸易市场操作灵活，商谈偏向中低端，终端工厂采买情绪不高，交投一般。进口货源价格平稳，市场需求有待提振。

后市预测：预计：短线国内 PMMA 粒子市场稳定运行，今日华东市场国产粒子参考 16300-18000 元/吨，华东市场进口粒子价格在 16300-19000 元/吨，多有更低价格听闻。

5POM：持续上涨

POM市场价格一览

单位：元/吨

区域	牌号	厂商	地区	含税价	日涨跌
华东	F20-03	韩国工程	余姚	18800	0
	F20-02	韩国工程	余姚	18800	0
	100P	美国杜邦	余姚	34500	0
	500P	美国杜邦	余姚	33000	0
	M90-44	日本宝理	余姚	21250	0
	MC90	神华宁煤	余姚	14700	0
	M90	云天化	余姚	17500	0

国内 POM 市场持续上涨，成交一般。

影响因素:神华宁煤 POM 厂家出厂价上调 500 元/吨,提振市场,社会库存整体偏低,市场方面整体心态积极向好,进口料货源高价交投稀少,主流贸易商报价高位;国产料总体流通货源紧张,市场高价交投有限,下游询盘较为积极,刚需补货为主,成交据量商谈。

后市预测:预计近期国内 POM 市场仍存上涨空间,关注市场成交情况。

6PET: 报盘持稳

国内聚酯瓶片工厂报盘持稳,不过由于买盘表现平淡,使得市场商谈区间有所扩大,成交气氛下滑。

区域	牌号	含税价	日涨跌
华东	水瓶级	6250 - 6400	50 - 0
华北	水瓶级	6250 - 6450	0 - 0
华南	水瓶级	6250 - 6400	0 - 0

影响因素:聚酯原料现货价格震荡下行,PTA 收涨 35 至 4585 元/吨,MEG 上涨 5 至 4922.5 元/吨,聚合成本 5569.21 元/吨。日内下游软饮料工厂招标对市场形成一定提振作用,贸易商报盘重心有所攀升,但由于市场观望气氛较浓导致成交清淡。

后市预测:短期来看,由于聚酯原料跌幅收窄或存在小幅反弹的可能,因此预估聚酯瓶片或稳中偏暖震荡。(来源: PVC 聚氯乙烯产业链)

全国电石行业 1-4 月份经济运行分析会 在鄂尔多斯市准格尔旗成功召开



5月13日,由中国电石工业协会主办、内蒙古氯碱行业协会协办、准格尔旗智新碳素有限责任公司承办的2021年1-4月份全国电石行业经济运行分析座谈会在准格尔旗召开。

会议研究了2020年及2021年1-4月份国内电石行业经济运行情况、存在的问题,并对2021年第二季度国内电石行业运行形势进行了预判,提出了政策措施建议。会议还对《电石工业“十四五”高质量发展指南》进行了讨论。

中国石油和化学工业联合会副会长兼中国电石工业协会名誉理事长孙伟善、准格尔经济开发区发改局长奇玉龙、中国电石工业协会理事长张玉、协会部分副理事长、中国氯碱工业协会秘书长张培超、准格尔旗智



新碳素有限责任公司董事长李玉恒、各地方协会、国内重点地区生产企业及相关配套单位共计70多家合计160多人参加了会议。其中奇玉龙及李玉恒分别为大会致辞,中国电石工业协会秘书长杨传玮主持会议并作了题为《电石工业“十四五”高质量发展指南》的报告。会议邀请中国氯碱工业协会秘书长张培超及准格尔旗智新碳素有限责任公司分别作了题为《中国PVC产品现状及展望》、《降本增效高质量发展 争当碳素行业排头兵》的报告;与会代表就《电

石工业“十四五”高质量发展指南》进行了探讨，并对当前企业生产情况、存在的问题等进行了深入的交流。中国电石工业协会副秘书长蒋顺平通报了2020年及2021年1-4月份电石行业经济运行情况及存在的问题，并对第二季度电石市场进行了分析。张玉理事长就大家关切的问题进行了汇总分析，并对电石生产过程中石灰石质量品位低等问题进行了交流，并责成协会秘书处抓紧制定相关标准规范。



最后中国石油和化学工业联合会副会长兼中国电石工业协会名誉理事长孙伟善作总结讲话，他通报了2021年石化行业第一季度经济运行情况，对石化行业“十四五”面临的挑战进行了分析，并提出了“十四五”

全行业大转型、大重构的战略措施。同时，就电石行业面临的“碳达峰”及“碳中和”问题发表了重要讲话，他指出作为电石行业要坚定不移地推进产业结构和能源结构调整，实现减污降碳协同效应，加快研究制定行业“碳达峰”及“碳中和”行动方案，要努力在全国达峰之前率先达峰。同时，他指出虽然电石行业近期在市场效益等方面有所



改观，但行业面临的安全、环保压力依然不减，电石行业必须要以科技创新，安全生产为抓手，以高质量发展为目的，以促进经济持续向好为根本，为庆祝建党100周年交出满意答卷。会议期间，与会代表还参观了内蒙古伊东集团东屹化工有限责任公司和准格尔旗智新碳素有限责任公司生产现场。（蒋顺平）

内蒙古氯碱行业四届二次理事会会议圆满成功



内蒙古氯碱行业协会四届二次理事会于5月12日在鄂尔多斯准格尔旗召开。

中国氯碱协会秘书长张培超、中国电石协会秘书长杨传玮等相关领导出席会议。

会议由协会副会长魏强主持，会议回顾了近一年协会的工作情况，以及今后的工作建议和发展趋势。

会议开始，由协会秘书长李石磊同志做协会工作汇报。

二〇二〇年是极为不平凡的一年，内蒙古氯碱行业协会在政府主管部门和上级行业协会的领导下，在全行业广大员工的大力支持下，以习近平总书记新时期中国特色社会主义理论为指导，坚决贯彻落实党的各项方针政策，始终坚持为企业服务，为政府出谋的宗旨，较好的发挥了桥梁和纽带的作用，引领全行业完成了各项工作任务。

同时对协会存在的主要问题以及对今后工作提出了建议。

由协会副秘书长郭金宝同志介绍中国氯碱行业协会和中国电石行业协会会议精神，以及我区能耗双控执行基本情况。



随后，协会副会长郭五一同志介绍新增选副会长的基本情况，并表决通过。

会中，结合企业的实际情况，各参会代表介绍了企业自身发展情况，分享了宝贵的生产运行及技术进步的经验，共同讨论了行业发展趋势。

最后，上级行业协会领导做了行业进步的分享和讲话，提出了行业未来发展的要求和目标。

今年是“十四五”规划的开局之年，开好局起好步非常重要。今年两会期间，习近平总书记在参加内蒙古代表团审议时明确指出，今年工作要坚持稳中求进的工作总基调，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局。内蒙古“十四五”期间的战略定位是以“生态优先、绿色发展”为导向，走高质量发展的道路。并坚决服从各级党委政府及行业主管部门的领导，积极参加各项活动，遵纪守法，承担社会责任，引领全行业与时俱进，实现可持续发展，以优异的成绩庆祝中国共产党建党 100 周年。

此次内蒙古氯碱行业四届二次理事会会议圆满成功！（内蒙古氯碱网）

托克逊能化电石厂召开一二期煤气管网联通改造项目启动会暨 5 月份综合检查通报会



近日，电石厂在公司办公楼一楼会议室召开一二期煤气管网联通改造项目启动会暨 5 月份综合检查通报会。会议由托克逊能化公司副总经理、电石厂副厂长胡文军主持，电石厂副

厂长、设备副总工程师蔡元勋，电石厂副总工程师董忠，各职能处室、车间（中心）主要负责人参加会议。

会上，电石厂生产技术处、安全环保处和机械动力处分别围绕电石厂一二期煤气管网运行现状、联通改造的必要性、前期的材料准备情况、煤气管线置换方式和人员配置等问题进行分析汇报，并对一二期煤气管网联通改造项目实施方案进行详细宣贯解读。蔡元勋说，此次煤气管网联通改造工作，事关电石厂整体设备装置的平稳运行，各部门要深入学习理解相关项目方案，制定完善的检修手册，全员留痕学习；各类检修材料要提前精细化预制，并在规定时间节点准备到位；各职能处室认真做好检修危险源的辨识，确保检修工作安全高效、按照计划推进。

会议强调，此次一二期煤气管网联通改造项目，电石厂领导班子要统一指挥、科学部署，细化检修实施方案和装置开车方案，做好人员的调配工作；各处室、各车间（中心）要充分发挥团队协作能力，明确目标划分责任，心往一处想，劲往一处使，以最佳的精神状态投入到检修工作中去，为实现电石厂整体装置的优化高质量运行贡献力量。

启动会后，电石厂组织召开了5月份综合检查通报会，对各部门4月份各项工作开展过程中存在的重点突出问题进行通报，并提出详细的整改措施。

胡文军做总结讲话，他说，各职能处室在综合检查工作中要透明公开，实事求是，将所暴露出的问题细致梳理；各车间、中心要高

度重视基础管理，严格按照公司相关制度落实各项管理工作，看到问题，主动作为，找出不足，全面整改，各部门主要负责人尤其要时刻保持清醒头脑，坚持学习管理技巧，做好本职工作，做一名懂技术、善管理的综合性管理者，为公司的快速高质量发展增光添彩。

云南普阳煤化工电石生产工段召开兰炭掺烧比例提升专题会

为确实落实好公司兰炭掺烧比例提升工作，5月19日，电石生产车间电石生产工组织工段值班长以上人员召开兰炭掺烧比例提升专题会，会议由电石生产工段工段长谢树春主持，公司副总经理刘会春、车间党支部书记杨朝刚、副主任董松参加会议。

会议重点围绕车间5月18日兰炭使用专题会会议纪要进行宣贯，并对兰炭掺烧比例明显提升工作进行安排部署。会议要求：一是



各班组要认真宣贯5月18日兰炭使用专题会会议纪要，以提高全体人员工作意识；二是各岗位一定要按照专题会要求严格执行，不能马虎；三是各班组在交接班过程中一定要认真如实填写生产记录表，以便分析生产，指导生产；四是在生产现场的管理人员要勇于担当、勇于负责、用心工作，随时做好生产过程中异常情况的处置指挥、决策及工作安排，共同努力完成兰炭掺烧比例有效提升工作。

东方希望乌海电石胡蕊芳：脚踏实地谋发展 自成一格育新人



“不堕者，众善之师也。”在东方希望乌海电石，集操工胡蕊芳就是这样一位“榜样、教师、教练”。在工作中，她从不懒惰，不断

学习、进步；面对问题，她从不逃避，直面解决，大胆尝试；与同事相处，她诚信待人，脚踏实地。

随着企业的发展壮大，面对大量的新员工，如何帮助他们快速掌握岗位相应的知识和技能，成为企业合格的一员，是企业最为关注的问题之一。作为一名老员工，胡蕊芳她在培养新人方面，有着属于自己的独特的方式。她带出的新人，个个都是工作上的“小能手”。

由于集操工作的特殊性，对员工的心理承受能力要求较高，而许多新员工初入职场，没有工作经验，遇到突发状况时，很容易慌张不知所措，不仅会造成许多不必要的损失，同时也极易打击新员工的工作积极性。常言道，登高才能望远，见多方可识广。胡蕊芳在日常工作与观察中也发现了这一问题，于是她加强了对新员工心理素质的培养。为此，她将大量的案例融入对新员工的培养中，让他们通过学习提前了解一些可能的突发情况以及应对方案。

今年3月的一天，胡蕊芳班组的一位新员工在工作中遇到三号窑失电导致跳停这一突发状况。情急之中，新员工想到之前胡蕊芳传授的应对突发状况的方案，并在她的指导下稳住心神，按照方案分别降低增压风机频率，向班长汇报中控情况，通知巡检人员检查现场设备，排除故障后启窑点火，最终成功完成此次应急处理。通过这次应急实操，新员工积累了经验，同时也提升处理问题的自信。

实操是很多新员工的短板，因此，对他们操作技能的培养是最基础也是最重要的。许多人认为，培养新员工要从理论知识开始，只有掌握了基础的理论知识才可以开始实操。但是，在胡蕊芳看来，这样忽略了理论知识的实用性，只有理论与实践结合才能有更深的理解，学中用，用中学才可事半功倍。她认为，实践出真理，不只要看，更要动。不去操作，学到的只有理论，照猫画虎终究是学有其表，大量的实践才可以提高技能。

在新员工日常操作中，除了培训基本的操作技能，她还会对新员工传授每一个操作可能带来的变化。在司窑工砸灰时，新员工发现窑体负压下降，于是增加高温风机以拉高窑体负压，却发现循环气体也在下降，除尘入口温度却在升高。正当他不知所措时，胡蕊芳帮助他通过减小石灰冷却风流量，控制住了窑体负压。胡蕊芳告诉这位新员工，砸灰时负压波动是正常的，实际上，影响负压的因素就是控制负压的办法。自从开始注重对新员工操作技能的培养，每一个经过胡蕊芳培养的新员工都会更快掌握理论，且更快上手操作。而这也有效地帮助了新员工更快掌握工作中的实务，让他们更快适应工作氛围，信心倍增。

应急事件是新员工最头疼的事情，光有较高的心理素质还不够，还需要积累经验，有正确的应对方法。日常工作中，经验加上正确的判断，可以避免许多事故，而突发情况便是考验岗位工专业知识、技能的时刻。为此，胡蕊芳经常将小型的突发情况交予新手处理，帮助他们掌握处理应急事件的方法，逐渐让新员工增加对该类事件处理的经验。这也让许多员工把她当作榜样，在交流学习中相互促进。

别样的培养方式，胡蕊芳帮助公司乌海电石源源不断地培养了很多“新鲜血液”，她的爱岗敬业，勇于创新等良好风气也感染着每一位新员工。胡蕊芳以自己脚踏实地的作风，和自成一格的培养方式，激励着自己也激励着他人。在前进的道路上，她用自己的方式为我们书写了劳模精神、劳动精神和工匠精神。



内蒙古东源科技有限公司全资子公司 东景生物 20万吨 BDO 项目正式开工

5月20日上午，内蒙古东源科技有限公司全资子公司，内蒙东景生物环保科技有限公司

公司 20 万吨 BDO 项目迎来正式开工仪式，“新征程、新跨越”，项目的开工标志着东源科技向打造全球最大的 BDO 生产基地迈出了新的步伐。内蒙古东源科技有限公司总经理朱庆和主持项目开工仪式并致辞。

乌海市市委常委、统战部部长邓凯，乌海市政府副市长李春晓，乌达区委常委、副区长樊力，乌达区政府副区长云泽人，内蒙古东源科技有限公司董事长俞海明，陕西建工控股集团有限公司党委常委、董事、陕西化建党委书记、董事长高建成，北京石油化工工程有限公司党委书记、董事长许绒涛，江苏科华建设工程有限公司总经理虞国军、北京石油化工工程有限公司副总经理刘戈等领导莅临开工仪式，樊力副区长代表市区两级政府领导发言。

BDO 即 1, 4-丁二醇，以氢气、甲醛和乙炔为基础原料，采用炔醛法生产路线生产，是一种重要的基本有机化工和精细化工原料，也是可降解塑料的主要原料，可降解塑料的广泛推广能够从源头上取缔“白色污染”，为农业增产、保护耕地做出重要贡献。

东景生物 20 万吨 BDO 项目引进全球领先的 1, 4-丁二醇制备技术，总投资 29 亿元，可提供 800 多个就业岗位。

该项目建成后，东源科技公司年产值可达到 130 亿元以上，解决就业岗位 5000 余人，届时，东源科技 1, 4-丁二醇产业规模将达到年产 40 万吨，成为全球最大的 1, 4-丁二醇一体化产业基地，为东源科技进一步发展以完全可降解塑料为代表的 1, 4-丁二醇下游精细化工产品奠定了基础，全面形成了上、下游产业链条闭合，实现了产业链间的低碳循环。对乌海地区经济转型升级也具有重要意义，并且为碳中和、碳达峰做出贡献。

云南普阳煤化工更有力有效监督一把手

有人这样总结一把手腐败的特点：花钱“一支笔”、用人“一句话”、决策“一言堂”、项目“一手抓”。据统计，2020年全国纪检监察机关立案审查调查的县处级以上一把手5836人；党的十九大后查处中管干部中，主要问题发生在一把手岗位上的就有100多人。如何更有力、有效地监督好一把手，是一个亟待解决的难题。

难题难在哪里？难就难在，一把手是“关键少数”中的“关键少数”，权力集中、责任重大、岗位重要，监督难度相对更大。难就难在，上级监督太远，同级监督太软，下级监督太难，在实际操作中容易出现虚化、弱化的问题。时日一长，个别一把手习惯凌驾于组织和班子集体之上，蜕变成为“一霸手”，进而破纪破法，甚至污染一个单位或集体的政治生态。

紧盯难题，用心解题

一把手作为党政领导集体的“班长”，把方向、谋全局、抓大事，一举一动都对一地一域的政治生态和干部队伍作风面貌有重要示范引领作用。一把手作用发挥得好，能造福一方、泽被长远。一旦任性滥权、肆意妄为，最容易带坏班子、搞乱风纪，导致腐败滋生蔓延，成为当地政治生态污染源。因此，对待一把手监督这个难题，必须紧盯不放、用心解答、务求实效。

抓牢“关键”，强化上级监督

习近平总书记指出，“上级对下级尤其是上级一把手对下级一把手的监督最管用、最有效。”《党委（党组）落实全面从严治党

主体责任规定》第八条明确：“党委（党组）书记应当履行本地区本单位全面从严治党第一责任人职责”。上级一把手既是管党治党的领导者和推动者，又是实践者和示范者，上级监督不仅是明文规定，更是政治要求。必须把上级对下级尤其是上级一把手对下级一把手的监督实实在在的做起来、做到位。要态度鲜明、记挂在心，多了解下级一把手日常的思想、工作、生活状况，多留意干部群众对下级一把手问题的反映，多听取下级领导班子成员对一把手的意见，善于窥斑见豹、以小见大，抓住各种机会多过问、多提醒、多纠正，这样才能抓实“关键”、带好队伍、担当尽责。

关口前移，做到未雨绸缪

“圣人不治已病治未病，不治已乱治未乱。”对苗头性、倾向性问题咬耳扯袖、红脸出汗，使一把手不犯错误或少犯错误，实际上是对干部关心爱护的最好体现。发挥派驻“探头”作用，突出对关键少数、重要环节、重点部位的监督；将一把手作为巡视巡察工作的重点对象，发挥好巡视巡察对一把手的政治体检和监督作用；加强一把手岗位廉政风险防控，建立健全问题预警机制，广泛听取群众意见建议。织密全方位、全天候的监督网络，切实提升一把手监督质效。加强教育的针对性，做深做实以案促改“后半篇文章”，延伸廉政教育触角，引导一把手加强家风建设，提高拒腐防变能力。

建立健全制度规范，提升治理效能

制度的生命力在于执行。十八大以来，党和国家监督体系总体框架基本形成，对一把手和领导班子监督的各项制度不断完善。事实证明，一把手权力跑冒滴漏、脱轨越界，对一把手监督的失位、缺位，往往与把制度当摆设、执行制度“开天窗”有关。要狠抓制度落实，强化制度权威，把党中央已经明确的监督制度坚持好、执

行好，真正使制度成为硬约束。同时发扬改革创新精神，编密扎紧制度的“笼子”。

各级纪检监察机关要扭住问题不放、聚焦难点发力

既加强对同级党委特别是一把手的监督，又协助同级党委加强对下级一把手的监督，加强对下级纪委监委的领导和监督，推动管党治党责任层层传导、层层落实。既盯紧权力运行各个环节，有效压缩权力设租寻租空间，又善于发现问题、纠正偏差、精准问责，推动对一把手监督严起来、实起来，让权力在规范的轨道上运行，更好地造福一方百姓、推动一地发展。

供稿：电石会员单位

编辑：郭永明 蒋顺平

审核：杨传玮

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
