



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99期（2020年11月16日）

要 目

政策要闻

李克强：让“十四五”规划经得起实践和历史检验

行业信息

傅向升：升级石化园区，培育产业集群

市场动态

PVC 近期市场分析

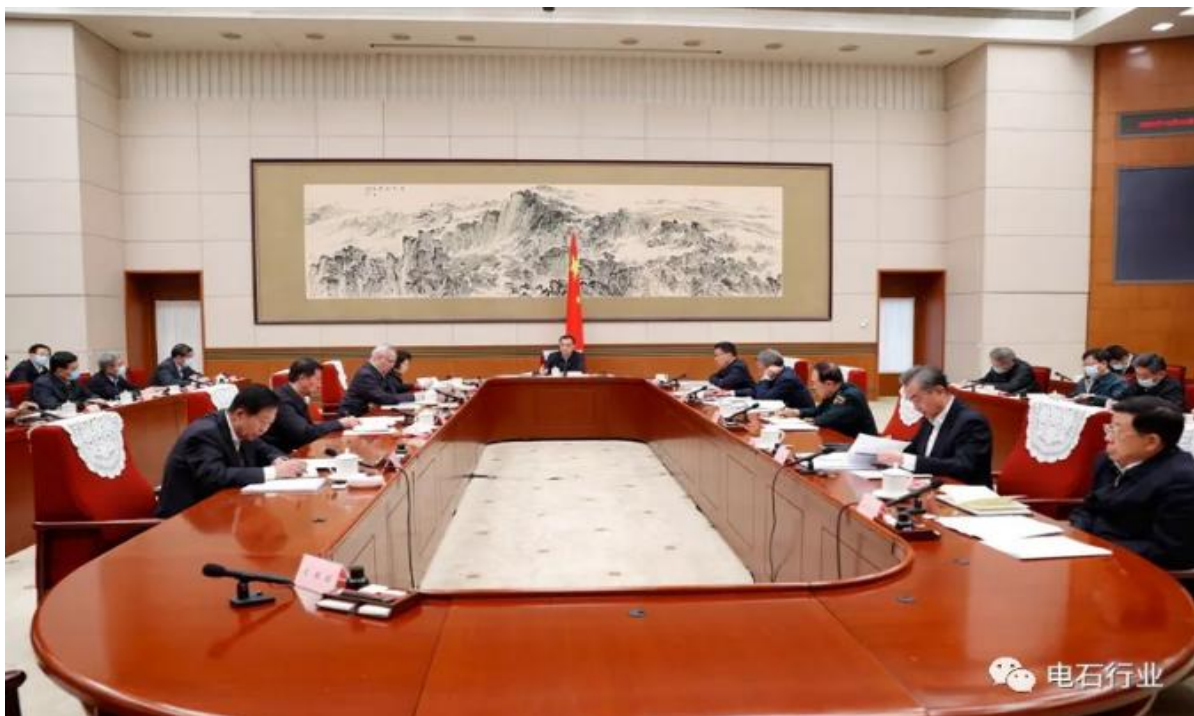
企业资讯

新疆圣雄电石组织开展库存降耗专项会议

全球首台 3600 吨/小时智能化连续卸船机在大连重工顺利出产

托克逊能化电石厂全面开展“119 消防宣传日”系列活动

集团公司检查组莅临金泰氯碱神木化工神木电石检查指导工作



李克强：让“十四五”规划经得起实践和历史检验

党的十九届五中全会闭幕次日，李克强总理主持召开国务院“十四五”规划《纲要草案》编制工作领导小组会议。

此前召开的党的十九届五中全会，刚刚审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。李克强总理在10月30日的领导小组会议上说，编制“十四五”规划，就是要将以习近平总书记为核心的党中央关于制定“十四五”规划和二〇三五年远景目标建议的部署，变成推动经济社会发展的具体蓝图。

他强调，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻党的十九届五中全会精神，全面把握新发展阶段，坚持稳中求进工作总基调，围绕落实新发展理念、推动高质量发展、深化供给侧结构性改革、构建新发展格局，紧扣满足人民日益增长的美好生活需要，使规划既有战略性和前瞻性、又有针对性和操作性。

“要坚持人民利益至上，进一步集思广益，广泛征求意见，凝聚社会共识，让规划经得起实践和历史检验。”总理说。

使规划既鼓舞人心又符合实际，既尽力而为又量力而行

会上，国家发展改革委就规划纲要编制作了汇报。与会同志进行了讨论。李克强指出，“十四五”时期，我国发展仍处于重要战略机遇期，同时也面临很多新挑战。他要求，编制规划一定要立足国情、实事求是，坚持发展第一要务，着力办好自己的事。

“从1953年开始的‘一五’到即将开局的‘十四五’，一以贯之的目标，就是要实现我国的现代化。”李克强说。

总理强调，当前我国“十三五”规划目标任务即将完成，全面建成小康社会胜利在望，这是一个了不得的历史成就。要在此基础上统筹谋划和进一步推动“十四五”发展，开启全面建设社会主义现代化国家的新征程。

“从全面建成小康社会，到2035年基本实现社会主义现代化，再到2050年全面建成社会主义现代化国家，需要不懈努力和奋斗。”李克强说，“要深入研判未来发展趋势特别是各种不确定因素，围绕提升发展质量、增进民生福祉等，科学构建指标体系、提出具体目标，使规划既鼓舞人心又符合实际，既尽力而为又量力而行，经得起实践和历史检验。”

编制规划是政府的职责，但规划的实施，还要依靠人民群众，尊重经济规律，发挥市场力量

“编制规划要处理好政府和市场的关系。”李克强会上强调，“编制规划是政府的职责，但规划的实施，还要依靠人民群众，尊重经济规律，发挥市场力量。”

李克强要求，规划要围绕充分发挥市场在资源配置中的决定性作用和更好发挥政府作用，善用改革开放的办法破难题促发展。

“要突出敢啃硬骨头，深化重点领域和关键环节改革，持续推进‘放管服’加快打造市场化法治化国际化营商环境，更大激发市场主体活力；实行高水平对外开放，拿出更多更有力的开放举措，促进国际合作，实现互利共赢。”总理说。

他要求，规划编制要谋划确定“十四五”发展的支撑举措。围绕强化创新驱动发展、发展现代产业体系、扩大国内需求、促进国内国际双循环、加强生态文明建设、提高人民生活水平等，再推出一批发展工程、创新工程、民生工程，特别是在教育、医疗、养老、育幼等方面加大力度。要研究提出有针对性的重大政策，保障规划确定的重点任务落地。

“总之，要注意把握好政府和市场的边界，厘清哪些工作应该由政府来谋划和推动，哪些事项要更大激发市场活力和社会创造力，切实编制和实施好这份推动实现现代化、推进改革开放的规划。”李克强说。

既要立足当前、又要着眼长远，既要奋力而为，又要扎实推进

李克强指出，编制规划是当前一项重要任务，要坚持稳中求进总基调，既要立足当前、又要着眼长远，既要奋力而为，又要扎实推进。

“我国能够实现今天的发展成就，是全体人民筚路蓝缕、日积月累干出来的。我国仍然是世界最大发展中国家，发展是解决一切问题的关键和基础。”总理说。

他要求，要加强组织领导和统筹，强化全局意识和责任，抓好各领域重大问题研究，广泛听取各方面特别是社会公众意见，进一步集思广益、凝聚共识。做好国家规划与地方规划、专项规划有机衔接。

“要用市场的办法、改革的办法，做好预期引导，把党中央关于制定‘十四五’规划和二〇三五年远景目标建议的精神真正落实到规划编制和实际工作中。”李克强说，“全国上下共同努力，推动‘十四五’时期经济社会持续健康发展，确保全面建设社会主义现代化国家开好局、起好步。”（来源：中央人民政府网站）



中国石油和化学工业联合会副会长 傅向升

傅向升：升级石化园区，培育产业集群

编者按 党的十九届五中全会提出了“十四五”时期经济社会发展主要目标，并提出加快发展现代产业体系，推动经济体系优化升级。化工园区作为支撑石油和化工产业高质量发展的重要载体，在“十四五”期间将如何优化升级？在后疫情时代，如何适应“双循环”新发展格局？本报特邀中国石油和化学工业联合会副会长傅向升分享观点，以供业界参考。

当今世界正在经历百年未有之大变局。疫情加速了变局脚步，全球石化行业也正在经历疫情的考验，还面临着世界市场下滑，大宗原材料和石化产品价格下降以及单边主义、贸易保护主义抬头和地域政治动荡等多种挑战。新冠肺炎疫情在全球持续扩散，打乱了人们正常工作节奏和社会生活秩序，全球经济遭遇了严重冲击，今年的国际环境、经济形势以及遇到的各种挑战都是新世纪以来甚至是近百年来最严峻的。

在这样一个大变局时代和经济环境日益严峻复杂的情况下，“十四五”即将启幕。在新的5年里，化工园区要坚持绿色化、智慧化、一体化发展，向高水平迈进，积极参与绿色园区、智慧园区创建工作，力争涌现出更多绿色示范、智慧示范园区，在行业转型升级、高质量发展中发挥引领作用。

1

大力培育现代产业集群

党的“十九大”提出要加快培育现代产业集群。当前，石化行业已具备了建设现代产业集群的较好基础。据石化联合会园区委的统计，目前我国676家化工园区，产值超过1000亿元的有14家；500亿~1000亿元的有33家；大型化工基地，即500亿元以上产值的占园区总数的7%左右。尤其是国务院发布了《石化产业规划布局方案》之后，沿海的七大石化基地，具备培育现代产业集群的良好基础。

从发达国家走过的路和实践的经验来看，培育现代产业集群是发展现代经济很重要的方式和途径。我们做过一个统计，石化行业规模以上企业入园率超过50%。但从总的发展目标和要求来看，只有一半左右的入园率还不够。下一步，按照国务院以及国家发改委、工信部的部署，随着危化品企业搬迁入园工作的推进，入园率在“十四五”期间还将有较大提升。

从产业链的协同效果，石化企业和产业规模的集中度、管理水平，以及入园企业的质量来看，上海化工区、宁波石化区、南京新材料产业园、大亚湾石化区等走在了其他园区前列。正在建设的大连长兴岛（含西中岛）、古雷半岛等几家成长性强的石化基地培育现代石化产业集群的潜力足。从西部宁东现代煤化工示范区、榆林现代煤化工集聚

区具备的产业集聚度和发展水平来看，培育现代产业集群的基础也是比较好的。

而创建这种世界级的石化产业集群，管理标准化、规范化、科学化十分重要，化工园区发展，要遵循“六个一体化”管理理念。同时，园区管理队伍的专业化也很重要，因为石化行业与其他行业相比具有特殊性，要求园区管理队伍既要具备化工行业的专业知识，还要了解产业链协同和延伸。目前看来，国内还是有一批优秀的园区已非常接近国际先进水平。

不仅如此，智慧化工园区的创建也是培育现代产业集群的重要抓手。2016年，聊城化工新材料产业园和嘉兴港新材料产业园成为首批智慧化工园区试点示范单位。目前，包括试点示范和创建中的一共有50多家园区，而且绝大部分园区都已认识到智慧化工园区创建和建设工作的重要性。智慧化工园区的建设，可以提升园区的管理水平，对园区内重大危险源和风险点都可以实时监控、及时预警，是园区实际运行中，切实有效的管理平台。

2

园区认定推动整改提升

当前，现有的676家化工园区水平参差不齐，如果前几年在全国统一制定一个标准来认定，不符合现实状况，也是有难度的。因此，这几年，有些省市率先开展化工园区的认定工作。去年底，山东的认定工作基本告一段落，由原来的199家园区认定为85家，也认定了一批重点监控点，这些做法值得其他省市借鉴。在山东的带动下，江苏、浙江、湖北、安徽、河南、河北、辽宁等省都在推进园区的认定工作。

认定的过程，也是一个督促和整改提升的过程。各省先行推动认定工作，带动了许多园区发展质量、产业水平以及管理水平的提升。

国家的认定导则正在研究和制定过程中，等国家统一认定标准出台之后，园区不会处于被动的局面

进行认定，便意味着要控制总量。在我国的 676 家化工园区中，产值在 100 亿元以下的，还有 405 家，占 60%。无论从规模、产业协同还是产业发展质量以及管理水平上来说，都良莠不齐。不达标的园区，从产值总量、规模分布、协同效果来看，也都存在差距。

可控制总量不能人为划一条线，不能按照主观想象去进行总量控制。应该先制定标准，认定符合标准的园区，予以认定保留。然后要看经过认定之后，全国有多少规范的园区，再实事求是地根据国民经济和区域经济发展需求来定。因为石化产业是国民经济的支柱产业，园区的数量如果不能承载我们经济和国家发展需求的话，主观地进行总量控制和迁移都不符合科学发展观和可持续发展要求。

制定了认定标准之后，应该组织专家来进行考核和认定，建议把园区分成三类。

一是认定过程当中符合标准达到要求的，予以认定。

二是具有一定规模、产业基础、管理水平和未来发展潜力的，在国民经济和区域经济发展过程当中，以及在整个石化行业的规划布局当中，有着关键作用的园区，可能在认定过程距离严格的标准有一些差距。针对这类园区，专家应该提出整改意见，给予一定时间，让其进行整改提升。经过整改提升达到规范标准的园区，也应当予以认定。

三是现存问题比较突出，与标准差距很大，也不符合规划布局的部署和要求，不予认定、甚至关停取缔。

石化联合会园区委对全国石化园区的认定工作，已经进行较长时间的研究。现在正在配合国家发改委、工信部制定化工园区的一些标准，包括国家标准、团体标准和行业标准。目前，国标《化工园区综

合评价导则》《化工园区公共管廊管理规程》，团标《绿色化工园区评价通则》《危化品车辆停车场建设标准》《化工园区应急事故池建设标准》已正式发布，以《化工园区开发建设导则》《智慧化工园区建设指南》为引领，一批化工园区开发建设与智慧化管理标准也已经开启了编制工作。

3

“十四五”重点：“5+5+65”

“十三五”期间，化工园区取得了诸多成绩，进入了快速发展时期。面对即将到来的“十四五”，我国化工园区要瞄准三方面发力，实现“5个50”，以实现建成现代产业集群的目标。

一是要组织实施“五项重点工程”，即产业提升创新工程、绿色化工程、智慧化工程、标准化工程、高质量示范工程。

其中，创新是重点工程之首位。虽然有些园区具备了一定基础，但大部分园区若按照培育现代产业集群要求来看，在产业的发展质量和协同效果集聚度上，还存在一定差距。在智慧化工程和绿色化工程方面，我们之前积累了很好的经验。绿色发展和智慧园区是未来全行业的发展重点，在国家发改委督导下，希望具备条件的园区积极申报绿色化工园区创建和智慧化工园区试点示范。在标准化工程方面，由于园区管理水平在不断提升和规范，标准化工作必须要推进。标准化工作做好了，各地就可以按照这些标准去建设和运营园区，整个园区的发展水平和发展质量就会有较大提升。在高质量发展示范工程方面，“十四五”期间，我们准备推出化工园区高质量发展的示范工程，打造一批高质量发展的示范化工园区。

二是要重点培育五大世界级石化产业集群。这五大现代石化产业集群包括渤海湾区、杭州湾区、泛大亚湾区、湄州湾区以及西北地区

的能源金三角区域。随着炼化一体化装置的建成投产和产业链延伸、产业集聚度的提升，我们要在沿海的“四大湾区”中培育中国版墨西哥湾、裕廊岛世界级石化基地和现代石化产业集群。同时，在能源金三角区域，要培育我国未来的现代煤化工产业集群。

三是要重点培育 65 家石化基地和专业化工园区，包括 35 家石化基地和 30 家专业化工园区。这些园区以沿海沿江已经具备较强竞争力、产业高端、管理规范、排放达标的石化基地和化工园区为基础，并涵盖了内陆一些具备条件的石化基地。这些专业化工园区规模不一定很大，但产业链协同要好，专业化水平、技术水平和管理水平都要高。

“十四五”末，建成 50 个科创中心，创建 50 家绿色化工园区，新建 50 个智慧化工园区，颁布 50 项园区管理和建设标准，开展 50 家高质量发展试点示范。

4

“双循环”中实现产业重构

今年以来，石化行业经济运行受到新冠肺炎疫情影响。上半年全行业营业收入下降了 11.9%，利润总额下降了 58.8%，进出口总额下降了 14.8%，这种三组数据同时大幅下降，在石化行业历史上是首次出现。从前一阶段 40 多家跨国公司发布的上半年财报看，业绩同样受到严重影响，这也说明疫情影响是世界范围的。这样一来，世界经济、石化产业必然会加速重构，也给大家带来了一个很大启发，即供应链的安全和稳定非常重要。

对于中国石化产业来说，一方面，我们一直在重构，在利用国际国内两个市场两种资源的同时，推进工业结构、产业结构，包括经济结构的调整和优化，推进自身重构的过程当中，也在跟世界互动；另一方面，从多年来石化产业存在的大量贸易逆差、尤其是高端专用化

学品和化工新材料大量依赖进口来看，石化产业国内市场为主体的大循环发展格局确实没有形成。因此，这些年的产业结构在不断提升，落后产能不断淘汰，创新能力不断提升，国际化经营水平也在不断提高。下一步，行业要认真贯彻和深入理解国家提出的“以国内大循环为主体，国内国际相互促进的双循环”经济发展的新格局。

从石化产业现在的产业结构和产品结构来看，构建双循环新格局，有着现实重要性和未来发展的空间。2019年，全行业贸易逆差超过2600亿美元，如此大的贸易逆差，再加上目前国内基础化学品、大宗化学品一直处在过剩状态，但高端化学品，特别是化工新材料、专用化学品、功能化学品、高性能膜材料一直依靠大量进口，这说明石化产业双循环格局不畅，高端石化品短缺是最大短板。

下一步，全行业在畅通国内大循环的同时，一方面要继续深化跟国际市场的合作与互动，包括跟跨国公司以及国际化工组织的合作与交流；另一方面要尽快通过创新以及产业链的延伸、产品结构的调整和优化，把贸易逆差降下来。

同时，还要注重国际化经营水平提升。虽然现在总强调，要打造具有全球竞争力的世界一流公司，但是我们化工公司，国际化经营水平和能力跟跨国公司相比，差距还是比较明显的。

总而言之，在未来这种重构和发展过程当中，还是要在创新能力的提升、产业结构产品结构的调整和优化、高端化差异化这些方面多下功夫。

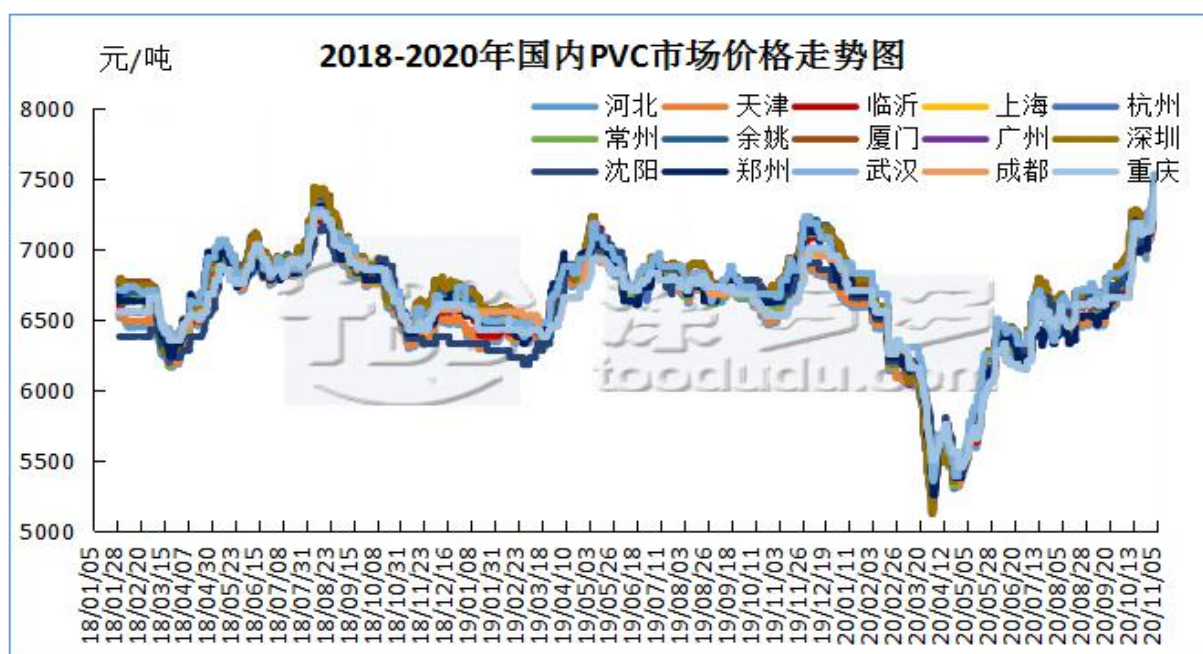


PVC 近期市场分析

一、国内 PVC 市场分析

1、国内 PVC 市场综述

近期国内市场价格仍旧维持大幅上涨，各区域市场价格突破年度新高，首先从估价对比来看，各区域涨幅多在 200-260 元/吨，个别地区涨幅 300 元/吨。我们先看下 2019 年的电石法最高价格在 7078 元/吨，乙烯法 PVC 最高价在 7283 元/吨，而目前的华东华南主流价格已经高出最高价格 400 元/吨之多。回归下近期的市场，天津港的停运是价格上行的导火索。另外各生产企业出口订单的交付亦是造成内贸供应短缺的原因，价格的涨跌根本原因在于供需，量少价扬是近期市场的主格调。从上游 PVC 工厂来看，库存压力较小，提货按计划排队发货，而华东相对华南现货略显紧张，东北货源南下缓解了华南地区的部分现货压力。国内 PVC 市场价格不断被推上新高。但价格的大幅上涨导致下游制品企业陷入亏损，开始对高价抵触，采购需求多以刚需为主。虽然其制品价格亦在上调，但反馈并不及时。后续仍需集中在供需上面。



2、国内主流消费地区市场分析

华北：河北地区 PVC 市场货源供应稳定，贸易商报盘高位，下游刚需为主。5 型料含增值税 7220-7250 元/吨送到，未含增值税 6790-6810 元/吨送到，部分更低及更高价格也有听闻。

华东：杭州地区 PVC 市场成交尚可，但周末时期市场交投较为平淡。5 型主流自提 7400-7480 元/吨（不含装），三联自提 7400 元/吨，宜化自提 7430 元/吨，中盐、中泰自提 7480 元/吨（预售），鄂绒、天业、北元自提 7500 元/吨左右，天业 8/3 型自提 7740-7820 元/吨。部分点价货源，一般料+360/380，部分+430 左右。

华南：广州地区 PVC 市场现货紧缺，但高价成交成交一般，下游刚需采购。普通 5 型电石料主流 7400-7460 元/吨，信发/鄂绒/希望 7400-7420 元/吨自提，亿利/君正/中泰 5 型报 7450-7480 元/吨自提。乙烯料价格稳定，1000/700/800 型主流 7900-8000 元/吨自提，大沽 1000/700/800 型报 7930-7950 元/吨自提，大沽 1300 型报 8100-8250 元/吨自提。

3、后市预测

塑多多预测：国内 PVC 市场价格涨过前高，甚至超越去年最高价格 400 元之多，市场价格的上涨给下游制品企业带来采购压力，并且极大压缩了下游制品企业的利润。我们看下开工率：本周国内 PVC 下游生产企业整体开工率稳中有降。其中型材企业减产现象较为普遍，下半月后订单有减少迹象，加之制品均已亏损，

生产积极性下降。部分大中型下游工厂由于订单尚未完成交付，本周仍保持高开工率，但后期减产意向强烈。终端对高价十分抵触，以至于下游工厂目前新签订单有限。另外从期货盘面来看，周四周五两天期价始终围绕 7100 附近震荡，并未完全站稳 7100 上方。价格的大幅上涨使得 PVC 工厂利润丰厚，面对如此高价，部分企业开始考虑套保。以期锁定高额利润，但目前的期货方面和现货仍旧存在 400 点基差，从基差修复的角度来看，整体短期之内仍有向上的空间，但应警惕高位折点的出现。

4、近期 PVC（粉）市场价格

单位：元/吨

区域	地区	价格说明	价格区间	2020/10/30	2020/11/6	涨跌
华北	河北	送到现汇	7220-7280	7060	7250	190
	天津	送到现汇	7240-7300	7070	7270	200
	临沂	送到现汇	7340-7390	7140	7365	225
华东	上海	出库现汇	7430-7500	7210	7465	255
	杭州	出库现汇	7400-7480	7185	7440	255
	常州	出库现汇	7410-7480	7195	7445	250
	余姚	出库现汇	7450-7530	7230	7490	260
	厦门	出库现汇	7430-7500	7225	7465	240
华南	广州	出库现汇	7430-7500	7225	7465	240
	深圳	出库现汇	7430-7500	7225	7465	240
东北	沈阳	送到现汇	7250-7350	7100	7300	200
华中	郑州	送到现汇	7350-7550	7150	7450	300
	武汉	送到现汇	7500-7550	7275	7525	250
西南	成都	送到现汇	7350-7500	7125	7425	300
	重庆	送到现汇	7350-7500	7125	7425	300

5、近期生产企业装置情况一览表

国内PVC企业装置检修一览表			
企业名称	工艺	涉及产能	明细
河北盛华	电石法	30	2018年11月28日停车
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
盐湖镁业	电石法	50	2020年7月18日计划检修
盐湖海纳	电石法	20	2020年1月23日起停车
盐湖镁业	乙烯法	30	2020年7月13日起检修计划2020年11月10日开车
沧州聚隆	电石法	12	2020年11月10日起检修11月15日恢复
山东信发	电石法	40	1期装置检修延期
四川金路	电石法	30	2020年10月31日检修11月10日恢复
乐山永祥	电石法	12	2020年8月18日洪水影响停车延期恢复
宁夏英力特	电石法	25	2020年11月2日检修5型11月7日恢复
内蒙三联	电石法	15	因电石不足停车一条线
泰州联成	乙烯法	60	11月减产四成以上
阳煤恒通	乙烯法	30	10月31日起电解炉检修维护降负荷一半11月5日恢复
苏州华苏	乙烯法	13	计划2020年10月28日检修11月28日恢复
韩华宁波	乙烯法	40	计划2020年12月中旬检修2周

二、PVC 糊树脂

1、近期 PVC（糊树脂）市场分析

国内 PVC 糊树脂大盘料、手套料价格稳定，暂时未见较大的波动，但市场整体成交明稳暗降，个别种子乳液法价格继续松动。本周价格方面：PVC 糊树脂大盘料送到华南价格 14000-15000 元/吨，华东市场糊树脂手套料送到价格在 23800-24800 元/吨，实际成交价格偏低。

塑多多后市预测:目前国内 PVC 糊树脂生产企业开工满负荷,市场供应充裕,种子乳液法价格受到伊东东兴开车影响,价格并不稳定,下游手套料方面,国内手套工厂订单依旧较好,手套厂前期备货较多,按需补货为主。整体来看短期之内市场价格存走弱可能。

2、近期 PVC 糊厂家开工统计

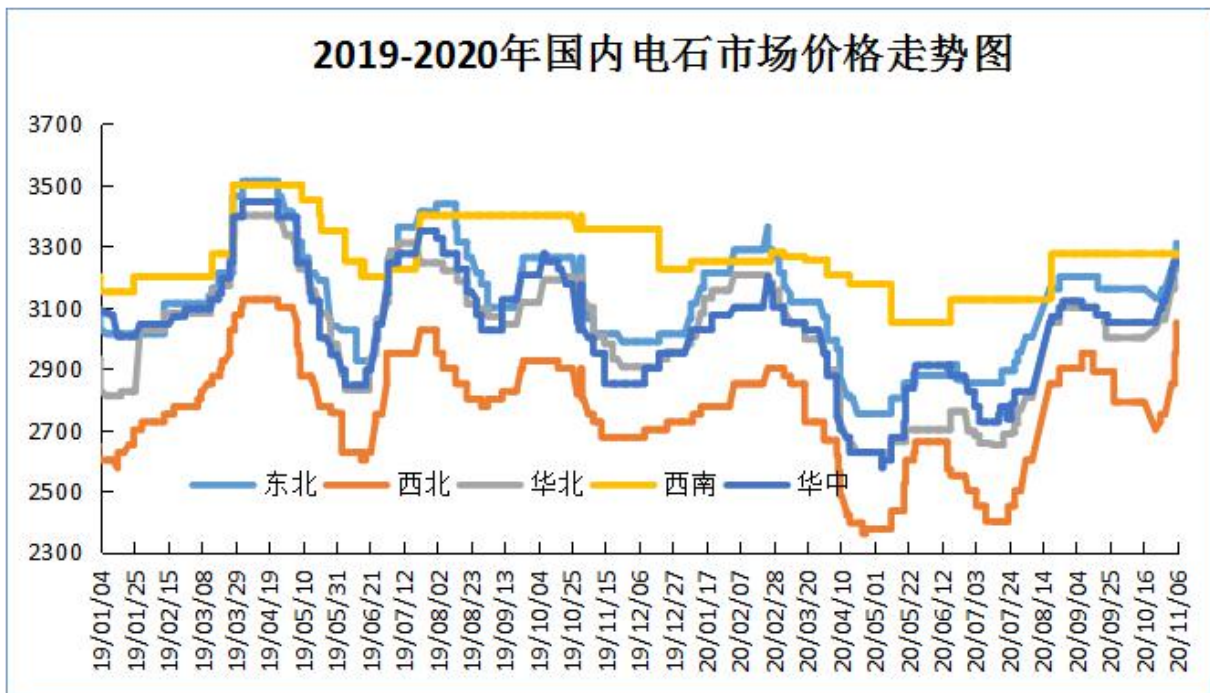
近期 PVC 糊树脂企业开工率在 71.43%左右,较 11 月第二周上涨。未来停车检修较少,企业开始满产满销。

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	正常
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	7.5	正常
台塑工业 (宁波)	7	检修
山东朗晖石油	7	正常
唐山三友	6	正常
宁夏英力特	5	10月24检修, 11月初期恢复
湖北宜昌山水	4	正常
济宁中银	4	正常
新疆中泰	3	正常

三、相关氯碱产品重点解析

1、电石

近期国内电石市场乌海及周边部分电石出厂价继续上涨 100 元/吨，下游采购价也有部分继续上涨。电石货源显紧，企业出货顺畅，下游采购积极，低端价格重心仍将继续上移。目前各地 PVC 企业电石到厂价格为：山东主流接收价 3230-3420 元/吨；天津地区大沽化到厂价 3260 元/吨(危化车)；河北唐山三友 300L/KG 接收价 3200 元/吨；沈化 3305 元/吨；航锦科技 3280 元/吨；黑龙江昊华 3340 元/吨；山西榆社电石到家价格 3120 元/吨；河南宇航 290L/KG 的送到 3250 元/吨；联创 3250 元/吨；陕西北元内蒙货源到厂价 2960 元/吨，府谷货源到厂 2940 元/吨；陕西金泰省外到厂 3050 元/吨，府谷货源到厂价 3020 元/吨；甘肃银光甘肃货源到家价 2980 元/吨，明日涨 30 元/吨。



2、烧碱

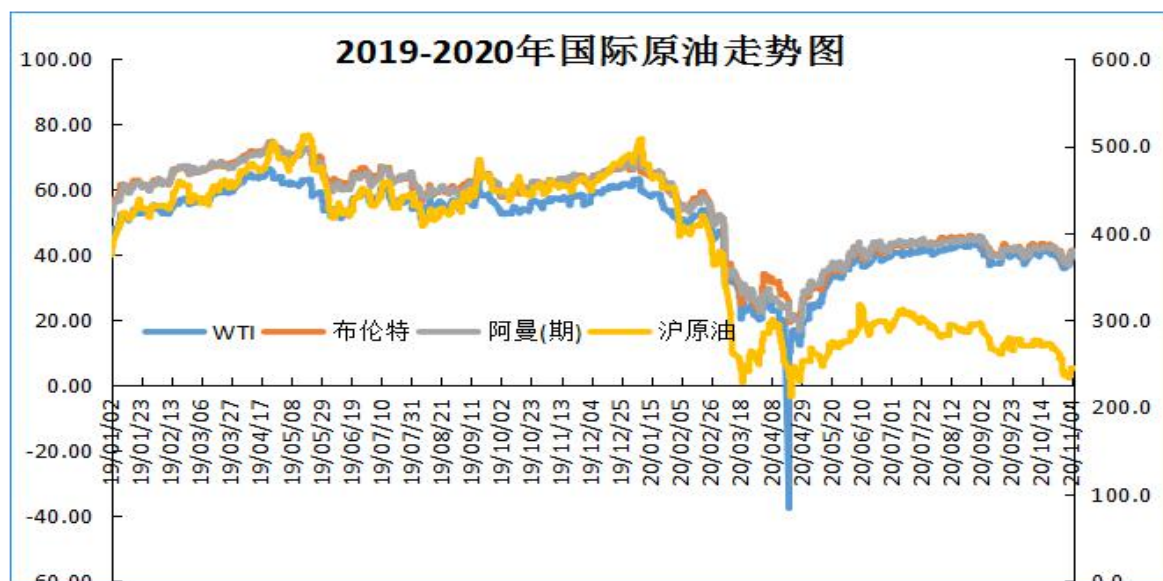
产品名称	规格	市场	2020/10/29	2020/11/6	涨跌
东北地区	32%离子膜碱	东北地区	740	760	20
	45%离子膜碱	东北地区	1150	1200	50
西北地区	32%离子膜碱	西北地区	416	416	0
	99%片碱	西北地区	1750	1650	-100
西南地区	30%离子膜碱	西南地区	860	860	0
	50%离子膜碱	西南市场	570	570	0
安徽省	32%离子膜碱	安徽地区	720	720	0
华北地区	50%离子膜碱	华北	790	790	0
	32%离子膜碱	华北地区	480	480	0
华南地区	32%离子膜碱	华南地区	2000	2000	0
山东省	50%离子膜碱	山东	670	670	0
	32%离子膜碱	山东地区	550	550	0
	99%片碱	山东地区	830	830	0
浙江省	32%离子膜碱	浙江地区	1700	1700	0
华东地区	32%离子膜碱	江苏地区	1800	1800	0
	49%离子膜碱	江苏地区	2600	2600	0
天津市	32%离子膜碱	天津地区	750	750	0
	50%离子膜碱	天津地区	530	530	0
河北省	32%离子膜碱	河北地区	570	570	0
	50%离子膜碱	河北地区	900	900	0

3、原油

原油期货下跌，在四个交易日以来首次走低，受新冠感染病例持续上升以及美国总统大选结果尚未确定的影响。纽约商品交

易所（NYMEX）12月交割的WTI原油期货结算价下跌0.36美元，至38.79美元/桶，跌幅0.9%。但最活跃期货本周迄今仍上涨了超过8%。伦敦洲际交易所（ICE）1月份交割的全球基准布伦特原油期货结算价下跌0.30美元，至40.93美元/桶，跌幅0.7%。

投资者再次将注意力放在全球新冠病毒病例的持续上升以及对经济放缓后能源需求的担忧上。英国央行加大了购买债券的刺激力度，以应对新冠病毒封锁带来的经济损失，以及迫在眉睫的英国脱欧风险。英国央行表示，英国经济将在2020年全年创纪录萎缩11%。与此同时，欧盟执委会下调了其经济预测，并补充称，在2023年之前，经济不会反弹到疫情爆发前的水平。



四、近期 PVC 厂开工率统计

近期 PVC 生产企业周均开工率在 72.08%，环比下降 2.28%，同比下降 0.78%。其中电石法开工率在 72.44%，环比下降 2.09%，同比减少 0.03%；乙烯法开工率在 70.36%，环比下降 3.19%，同比下降 4.27%。

月份	2018年	2019年	2020年
1月	80.98%	82%	87.68%
2月	73.14%	80.11%	72.93%
3月	82.01%	78%	83.49%
4月	77.83%	83.21%	73.50%
5月	76.07%	75.86%	78.16%
6月	78.06%	75.93%	75.16%
7月	73.24%	77.22%	81.69%
8月	79.25%	79.30%	82.68%
9月	79.27%	78.05%	77.69%
10月	79.57%	78.65%	
11月	81.15%	77.18%	
12月	84.23%	79.94%	

五、国际市场价格分析

1、近期国际 VCM 市场价格

国际 VCM: 11 月 6 日: CFR 远东 904-906 持平, CFR 东南亚 939-941 持平, FOB 西北欧 883-887 持平, FAS 休斯顿 968-978 涨 45。

VCM/地区	2020/10/30	2020/11/6	涨跌	单位	VCM/地区
CFR远东	904-906	904-906	0	\$/mt	CFR远东
CFR东南亚	939-941	939-941	0	\$/mt	CFR东南亚
FOB西北欧	883-887	883-887	0	\$/mt	FOB西北欧
FAS休斯顿	923-933	968-978	45	\$/mt	FAS休斯顿

2、近期国际 PVC 市场价格

国际 PVC: 11 月 5 日: 德国、荷兰、法国 973-977 持平, 英国 894-906 涨 5, 东南亚 1099-1101 涨 10。

国别	2020/10/29	2020/11/5	涨跌	单位
CFR远东	1059-1061	1069-1071	10	Eur/mt
CFR东南亚	1089-1091	1099-1101	10	Eur/mt
FD西北欧(期货)	1121-1125	1116-1120	-5	Eur/mt
FOB西北欧	1200-1207	1200-1207	0	Eur/mt
FAS休斯敦	1185-1195	1185-1195	0	GBP/mt
CFR印度	1159-1161	1169-1171	10	Eur/mt
德国	973-977	973-977	0	\$/mt
荷兰	973-977	973-977	0	cts/lb
意大利	983-987	983-987	0	\$/mt
法国	973-977	973-977	0	\$/mt
英国	894-906	894-906	0	\$/mt
西班牙	958-967	958-967	0	西班牙

3、近期单体价格一览表

产品名称	地区	10月30日	11月2日	11月3日	11月4日	11月5日
丙烯单体	CFR中国	883	883	883	887	887
丙烯单体	FOB韩国	863	863	863	863	868
乙烯单体	CFR东北亚	743	743	738	738	743
乙烯单体	CFR东南亚	742	742	733	733	733
苯乙烯	亚洲	862	909.5	909.5	948	952.5
丁二烯	CFR台湾	1085	1085	1085	1085	1085

(塑资讯)

企业资讯

新疆圣雄电石组织开展库存降耗专项会议

近日，新疆圣雄电石有限公司（以下简称“圣雄电石”）在办公楼一楼会议室组织开展库存降耗专项会议，圣雄能源党委副书记、总经理，圣雄电石党委书记、董事长王志国参加会议并讲话。

会上，机械动力处、物流中心对圣雄电石各类库存物资存储情况进行了通报，对下阶段库存降耗工作进行安排部署与任务分解。与会人员就库存降耗工作提出了意见与建议。

圣雄电石此次库存降耗工作根据中泰集团和圣雄园区关于《提高库存物资利用率、降低资金占用的实施方案》总体要求，以及中泰集团领导到圣雄园区调研会议精神，有效降低库存物资减少资金占用，节约生产成本，提高物资的利用效率，结合实际情况，积极开展降库存工作。



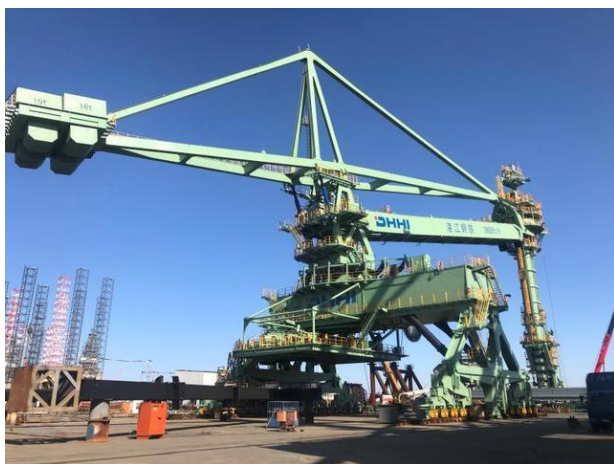
王志国说，下阶段，圣雄电石在推进库存降耗工作的同时，与公司安全生产运营中心相结合，通过盘活库存、修旧利废、严格管控物资采购等形式，多举措推进降本增效工作开展，从源头减少浪费。要从公司生产实际出发，找准定位，从基础管理着手，不断夯实公司发展内生动力，全面梳理优化工作流程，促进公司管理水平全面提升。各级领导干部要改变工作思路

和固化思维，在物资管理方面借助信息化、智能化手段，进一步提高物资管控水平。要在生产管理各环节算总账、算细账，明晰化采购责任，深化设备动能，促进现场设备运转率发挥最大效能。

圣雄电石副总经理聂玉海、王峥，总经理助理朱仰勇、李尔丙，各部门、中心负责人 40 人参与会议。（文字来源：圣雄电石 通讯员 赵志皓）

全球首台 3600 吨/小时智能化连续卸船机在大连重工顺利出产

11 月 6 日，大连华锐重工集团股份有限公司（简称“大连重工”）为中国宝武集团研制的全球首台 3600 吨/小时智能化连续卸船机在大连重工泉水临海重大装备研制基地顺利出产。该设备将在全球范围内首次实现散货码头连续卸船机的智能化取料，填补了国际市场的空白，将用于中国宝武集团下属宝钢湛江钢铁三高炉项目，该项目是中国宝武集团结合智慧制造、绿色钢厂的发展战略，打造的具有国际优势的“智”造基地与国际钢铁产业示范项目。该设备的顺利出产，也标志着大连重工港机产品在智能化研发、制造和服务上再获突破，对推动我国散料港口智能化发展，实现技术和市场的国际引领具有里程碑式的意义。



大连重工研制的全球首台 3600 吨/小时智能化连续卸船机，其系统基于中国宝武工业互联平台进行全新设计，具备数字化、网络化、智能化等优势。通过结合北斗精确定位系统与 5G+网络融合，

采用 3D 扫描技术对船体进行智能识别，攻克了海上浪涌对无人化卸船作业的影响，实现了连续卸船机在卸船作业时的自主寻舱、位置修正、实时感知料堆形貌特征等智能调度和全自动无人取料，并可应用云平台、物联网技术，远程对设备运行状态进行实时监控与诊断，为顾客提供全方位的技术支持与服务。同时，该设备兼具环保、高效、节能三大性能优势：在环保方面，由于设计进一步优化，各机构运行平稳，冲击小，噪音低，且作业全过程物料处于封闭环境中，全面解决了物料的撒漏和扬尘；在效率、能耗方面，采取了可伸缩的取料装置，能够覆盖船舱内任意位置，辅助清仓量小，连续取料稳定性高，相同生产率的连续卸船机与抓斗卸船机相比，平均卸船效率可提升 50%以上，平均能耗可减少 40%。

作为中国宝武集团的战略级设备供应商，2019 年 11 月，双方签订该设备研制合同，共同打造智慧钢厂、智能物流样板工程。由于是世界首台，在产品研制过程中，大连重工组建了由多名资深设计、工艺专家组成的研发团队，聚焦世界一流，不舍昼夜的全面实施精益设计、精益生产，攻克了取料提升系统精准定位、提升系统同心安装等多项设计、制造难题，申报专利 22 项，在克服疫情影响的情况下最终提前 45 天完成了世界首台的全部研制任务，携手中国宝武创造了业内链斗式连续卸船机产品规模最大、技术含量最高、交付周期最短等多项纪录。

目前，大连重工已全面掌握大型智能无人化连续卸船机的研制技术，具备 1200 吨/小时—4200 吨/小时智能无人化连续式卸船机研制能力，可覆盖 1 万吨至 40 万吨级各类型散货船的装卸应用。（辽宁资讯发布）

托克逊能化电石厂全面开展“119 消防宣传日”系列活动

进入 11 月，新疆中泰化学托克逊能化公司（以下简称“托克逊能化”）电石厂围绕“关注消防，生命至上”的宣传主题，制定完善《2020 年电石厂“119”消防宣传活动推进计划表》，积极开展“119 消防宣传日”系列活动。

重培训，广宣传。结合目前疫情防控要求，托克逊能化电石厂广泛开展线上线下宣传活动，各车间、中心积极张贴以“关注消防，生命至上”为主题的宣传横幅，组织员工制作消防月主题黑板报、手抄报、消防主题书画作品，利用微信朋友圈进行消防宣传教育接力，同时，管理人员利用班组长例会及班前、班后会对消防器材的规范使用技巧、消防工作的基本常识进行宣贯，引导基层员工牢固树立消防安全意识。



清隐患，保安全。自 10 月 30 日起，托克逊能化电石厂综合办积极组织各部门对各自属地绿化带的落叶进行彻底清除，并将干枯的灌木树枝剪除清理，做到从源头上把控火灾，减小火灾事故的发生概率，截止 11 月 2 日，电石厂所属绿化带的落叶及干枯树枝已全部整改完毕。除此之外，电石厂有序开展反“三违”、冬季“四防”及消防安全大检查等工作，对消防设施进行入冬前的维护保养，为“119 消防宣传日”主题活动的圆满举办奠定坚实基础，杜绝火灾隐患，确保电石厂冬季安全生产工作的顺利进行。

勤演练，提技能。截止目前，托克逊能化电石厂石灰窑车间、质检中心已相继组织员工对干粉灭火器的正确使用、空气呼吸器规范佩

戴、消防水带连接等项目进行测试；动力车间积极开展“消气防大比武”；后续，电石厂还将以消防安全工作重点之一的电石冷却厂房为主，开展冷却厂房电石着火应急演练，通过演练让管理人员增强消防安全意识感和使命感，让员工深刻的认识到消防安全的重要性和必要性，确保员工掌握消防器材的基本性能和使用方法，锻炼员工应急逃生技能，并及时发现消防工作中存在的问题和不足，及时堵塞漏洞，落实整改，建立起“开展一场演练、带动一个车间、辐射整个分厂”的消防安全管理模式，为电石厂安全生产工作保驾护航。

石灰窑车间参与“消防技能大练兵”的人员正在刻苦训练

“消防安全工作是一个艰巨的长期的任务，不是一劳永逸的事情，电石厂以‘119消防宣传日’为契机，通过全面开展一系列消防安全活动，明确任务，责任到人，层层抓好落实，确保各项工作取得实效。”电石厂安环处副主任工马成虎说。（电石厂综合办公室 蔡辉）

集团公司检查组莅临金泰氯碱神木化工、神木电石检查指导工作



近日，由集团公司副总经理赵军、安环部主任许召稳、陕能股份安环部主任王建国及相关专家组成的“秋安”检查组莅临金泰氯碱神木化工、金泰氯碱神木电石检查指导工作。金泰氯碱董事长薛卫东、金泰氯碱神木化工总经理席引尚、金泰氯碱神木电石董事长、总经理王炜等陪同检查。

检查组一行深入金泰氯碱神木电石原料、热电装置区及续建项目施工现场等区域，对目前各生产装置区安全运行情况及续建项目施工现场进行了详细检查，了解项目装置规划布局、建设进展、安全环保、环保创新工艺技术应用及下一步工作计划等情况。

会上，薛卫东就金泰氯碱、金泰氯碱神木化工及金泰氯碱神木电石整体安全工作作了汇报：**一是**持续做好两个在建项目和金泰氯碱、金泰氯碱神木电石生产运行装置的统一协调管理，保证生产持续安全稳定运行和项目建设安全有序推进。**二是**推进安全环保工作与管理“铁三角”的深度融合，扎实做好点对点隐患排查和三个公司之间的隐患互查工作，促进管理理念进一步融合。**三是**持续巩固当前安全环保工作，加强与第三方机构合作，重点推进金泰氯碱一级安全标准化培植落地。**四是**以技术措施引领安全工作，逐步改造现场作业环境，降低安全风险。**五是**提升安全工作在员工收入、晋升考核过程中的权重，不断夯实员工的安全主体责任，提高员工安全生产的主动性和积极性。

赵军在听取汇报后指出，神木电石自并购以来，安全环保工作不断夯实，生产现场做到无烟、无尘、无味实属不易。同时，对金泰氯碱、金泰氯碱神木化工、金泰氯碱神木电石创新安全管理方式，引进第三方机构进行安全诊断检查等做法给予赞扬。

赵军要求，**一是**深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要论述，做好现有装置的生产运行工作，及时排查整改存在的问题，提升本质安全水平。**二是**持续加强安全教育培训，提高员工查找隐患和治理隐患的能力。**三是**高度重视项目建设期间的安全风险管控，将生产运行安全与项目建设安全放在同等重要位置，常抓不懈。**四是**做好冬季极端气候下的安全风险研判工作，提前做好防寒、防冻方案，确保各项措施落实到位。**五是**常态化抓好疫情防控工作，加强外来施工人员以及涉外业务联系部门管理，提高防范意识。

薛卫东表示，公司将认真贯彻落实集团公司“秋安”检查相关要求，持续推动管理“铁三角”和安全环保管理工作再上新台阶，确保企业安全稳定生产和项目建设安全有序推进。（李小兵、郭平）



“十四五” 中国要办这些事

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》11月3日公布。规划《建议》阐述了“十四五”经济社会发展和改革开放的重点任务，涉及科技创新、产业发展、国内市场等12个重点领域。

科技创新

- 1 瞄准人工智能、量子信息、集成电路、生命健康、脑科学、生物育种、空天科技、深地深海等前沿领域，实施一批具有前瞻性、战略性的国家重大科技项目；
- 2 推进科研院所、高校、企业科研力量优化配置和资源共享；
- 3 推进国家实验室建设，重组国家重点实验室体系；
- 4 支持北京、上海、粤港澳大湾区形成国际科技创新中心；
- 5 构建国家科研论文和科技信息高端交流平台；
- 6 支持企业牵头组建创新联合体，承担国家重大科技项目；
- 7 对企业投入基础研究实行税收优惠，支持创新型中小微企业成长为创新重要发源地；
- 8 造就更多国际一流的科技领军人才和创新团队，培养具有国际竞争力的青年科技人才后备军；
- 9 健全以创新能力、质量、实效、贡献为导向的科技人才评价体系；
- 10 完善科研人员职务发明成果权益分享机制；
- 11 支持发展高水平研究型大学，加强基础研究人才培养；
- 12 改进科技项目组织管理方式，实行“揭榜挂帅”等制度；
- 13 加快科研院所改革，扩大科研自主权；

产业发展

- 14 促进产业在国内有序转移,优化区域产业链布局,支持老工业基地转型发展;
- 15 加大重要产品和关键核心技术攻关力度,发展先进适用技术,推动产业链供应链多元化;
- 16 加强国际产业安全合作,形成具有更强创新力、更高附加值、更安全可靠的产业链供应链;
- 17 加快壮大新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及航空航天、海洋装备等产业;
- 18 推动互联网、大数据、人工智能等同各产业深度融合;
- 19 推动先进制造业集群发展,构建一批各具特色、优势互补、结构合理的战略性新兴产业增长引擎,培育新技术、新产品、新业态、新模式;
- 20 加快发展研发设计、现代物流、法律服务等服务业,推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合,加快推进服务业数字化;
- 21 推动生活性服务业向高品质和多样化升级,加快发展健康、养老、育幼、文化、旅游、体育、家政、物业等服务业;
- 22 系统布局新型基础设施,加快第五代移动通信、工业互联网、大数据中心等建设;
- 23 完善综合运输大通道、综合交通枢纽和物流网络,加快城市群和都市圈轨道交通网络化,提高农村和边境地区交通通达深度;
- 24 加强水利基础设施建设,提升水资源优化配置和水旱灾害防御能力;
- 25 推动数字经济和实体经济深度融合,打造具有国际竞争力的数字产业集群;
- 26 扩大基础公共信息数据有序开放,建设国家数据统一共享开放平台;

国内市场

- 27 推动金融、房地产同实体经济均衡发展;
- 28 完善内外贸一体化调控体系,促进内外贸法律法规、监管体制、经营资质、质量标准、检验检疫、认证认可等相衔接,推进同线同标同质;
- 29 鼓励消费新模式新业态发展;
- 30 推动汽车等消费品由购买管理向使用管理转变,促进住房消费健康发展;
- 31 健全现代流通体系,发展无接触交易服务;
- 32 完善节假日制度,落实带薪休假制度,扩大节假日消费;
- 33 培育国际消费中心城市;
- 34 实施川藏铁路、西部陆海新通道、国家水网、雅鲁藏布江下游水电开发、星际探测、北斗产业化等重大工程;
- 35 推进重大科研设施、重大生态系统保护修复、公共卫生应急保障、重大引调水、防洪减灾、送电输气、沿边沿江沿海交通等一批强基础、增功能、利长远的重大项目建设;

深化改革

- 36 深化国资国企改革，做强做优做大国有资本和国有企业；
- 37 优化民营经济发展环境，依法平等保护民营企业产权和企业家权益；
- 38 弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业；
- 39 加强宏观经济治理数据库等建设，提升大数据等现代技术手段辅助治理能力；
- 40 推进统计现代化改革；
- 41 适当提高直接税比重，深化税收征管制度改革；
- 42 建设现代中央银行制度，完善货币供应调控机制，稳妥推进数字货币研发；
- 43 全面实行股票发行注册制，建立常态化退市机制；
- 44 深化简政放权、放管结合、优化服务改革，全面实行政府权责清单制度；

乡村振兴

- 45 坚持最严格的耕地保护制度，深入实施藏粮于地、藏粮于技战略，加大农业水利设施建设力度；
- 46 完善粮食主产区利益补偿机制；
- 47 保障粮、棉、油、糖、肉等重要农产品供给安全，提升收储调控能力；
- 48 完善乡村水、电、路、气、通信、广播电视、物流等基础设施，提升农房建设质量；
- 49 把乡镇建成服务农民的区域中心；
- 50 落实第二轮土地承包到期后再延长三十年政策；
- 51 探索宅基地所有权、资格权、使用权分置实现形式；
- 52 保障进城落户农民土地承包权、宅基地使用权、集体收益分配权，鼓励依法自主自愿有偿转让；
- 53 建立农村低收入人口和欠发达地区帮扶机制；
- 54 在西部地区脱贫县中集中支持一批乡村振兴重点帮扶县；

区域发展

- 55 逐步形成城市化地区、农产品主产区、生态功能区三大空间格局；
- 56 推动西部大开发形成新格局，推动东北振兴取得新突破，促进中部地区加快崛起，鼓励东部地区加快推进现代化；
- 57 高标准、高质量建设雄安新区；
- 58 加强城镇老旧小区改造和社区建设，增强城市防洪排涝能力，建设海绵城市、韧性城市；
- 59 坚持房子是用来住的、不是用来炒的定位，租购并举、因城施策，促进房地产市场平稳健康发展；
- 60 探索支持利用集体建设用地按照规划建设租赁住房；
- 61 优化行政区划设置，发挥中心城市和城市群带动作用；
- 62 推进成渝地区双城经济圈建设；
- 63 推进以县城为重要载体的城镇化建设；

文化建设

- 64 加强党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史教育；
- 65 实施全媒体传播工程，做强新型主流媒体，建强用好县级融媒体中心；
- 66 建设长城、大运河、长征、黄河等国家文化公园；
- 67 建设一批富有文化底蕴的世界级旅游景区和度假区；

绿色发展

- 68 降低碳排放强度，支持有条件的地方率先达到碳排放峰值，制定二〇三〇年前碳排放达峰行动方案；
- 69 加强细颗粒物和臭氧协同控制，基本消除重污染天气；
- 70 推进城镇污水管网全覆盖，基本消除城市黑臭水体；
- 71 推进化肥农药减量化和土壤污染治理，加强白色污染治理；
- 72 加强危险废物医疗废物收集处理；
- 73 完成重点地区危险化学品生产企业搬迁改造；
- 74 全面实行排污许可制，推进排污权、用能权、用水权、碳排放权市场化交易；
- 75 实施好长江十年禁渔；
- 76 开展大规模国土绿化行动，推行林长制；
- 77 加强黑土地保护，健全耕地休耕轮作制度；
- 78 实施国家节水行动，建立水资源刚性约束制度；

对外开放

- 79 完善外商投资准入前国民待遇加负面清单管理制度，有序扩大服务业对外开放；
- 80 完善自由贸易试验区布局，赋予其更大改革自主权，稳步推进海南自由贸易港建设，建设对外开放新高地；
- 81 稳慎推进人民币国际化，营造以人民币自由使用为基础的新型互利合作关系；

社会建设

- 82 提高劳动报酬在初次分配中的比重；
- 83 健全工资合理增长机制，着力提高低收入群体收入，扩大中等收入群体；
- 84 多渠道增加城乡居民财产性收入；
- 85 探索中国特色学徒制，大力培养技术技能人才；
- 86 提高高等教育质量，分类建设一流大学和一流学科，加快培养理工农医类专业紧缺人才；
- 87 推进社保转移接续，健全基本养老、基本医疗保险筹资和待遇调整机制；
- 88 实现基本养老保险全国统筹，实施渐进式延迟法定退休年龄；
- 89 健全重大疾病医疗保险和救助制度，落实异地就医结算，稳步建立长期护理保险制度；
- 90 完善全国统一的社会保险公共服务平台；
- 91 改革疾病预防控制体系，强化监测预警、风险评估、流行病学调查、检验检测、应急处置等职能；
- 92 完善突发公共卫生事件监测预警处置机制，提高应对突发公共卫生事件能力；
- 93 加快优质医疗资源扩容和区域均衡布局，加快建设分级诊疗体系；
- 94 推进国家组织药品和耗材集中采购使用改革，发展高端医疗设备；
- 95 坚持中西医并重，大力发展中医药事业；

安全发展

- 96 有效遏制危险化学品、矿山、建筑施工、交通等重特大安全事故；
- 97 全面推进堤防和蓄滞洪区建设；
- 98 畅通和规范群众诉求表达、利益协调、权益保障通道，完善信访制度；

国防建设

- 99 加快军兵种和武警部队转型建设，壮大战略力量和新域新质作战力量，打造高水平战略威慑和联合作战体系；
- 100 加快武器装备现代化，聚力国防科技自主创新、原始创新，加速战略性前沿性颠覆性技术发展，加速武器装备升级换代和智能化武器装备发展。