



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 69 期（2020 年 6 月 8 日）

要 目

政策要闻

中共中央 国务院关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见

行业信息

2020 年度重点石化产品产能预警报告

市场动态

利好支撑电石行情稳步提升

中国电石市场月度简报

企业资讯

四川省危险化学品协会一届六次理事会议在成都召开

鄂尔多斯电石公司 78 台自动出炉机器人全面投用

中盐吉兰泰公司开展 2020 年“安全生产月”系列活动

包头海平面降本增效筑牢安全防线



政策信息

中共中央 国务院

关于新时代推进西部大开发形成新格局的指导意见

强化举措推进西部大开发形成新格局，是党中央、国务院从全局出发，顺应中国特色社会主义进入新时代、区域协调发展进入新阶段的新要求，统筹国内国际两个大局作出的重大决策部署。党的十八大以来，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，西部地区经济社会发展取得重大历史性成就，为决胜全面建成小康社会奠定了比较坚实的基础，也扩展了国家发展的战略回旋空间。但同时，西部地区发展不平衡不充分问题依然突出，巩固脱贫攻坚任务依然艰巨，与东部地区发展差距依然较大，维护民族团结、社会稳定、国家安全任务依然繁重，仍然是全面建成小康社会、实现社会主义现代化的短板和薄弱环节。新时代继续做好西部大开发工作，对于增强防范化解各类风险能力，促进区域协调发展，决胜全面建成小康社会，开启全面建设社

社会主义现代化国家新征程，具有重要现实意义和深远历史意义。为加快形成西部大开发新格局，推动西部地区高质量发展，现提出如下意见。

一、总体要求

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二中、三中全会精神，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，落实总体国家安全观，坚持稳中求进工作总基调，坚持新发展理念，坚持推动高质量发展，坚持以供给侧结构性改革为主线，深化市场化改革、扩大高水平开放，坚定不移推动重大改革举措落实，防范化解推进改革中的重大风险挑战。强化举措抓重点、补短板、强弱项，形成大保护、大开放、高质量发展的新格局，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，促进西部地区经济发展与人口、资源、环境相协调，实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续发展，确保到2020年西部地区生态环境、营商环境、开放环境、创新环境明显改善，与全国一道全面建成小康社会；到2035年，西部地区基本实现社会主义现代化，基本公共服务、基础设施通达程度、人民生活水平与东部地区大体相当，努力实现不同类型地区互补发展、东西双向开放协同并进、民族边疆地区繁荣安全稳固、人与自然和谐共生。

二、贯彻新发展理念，推动高质量发展

(一)打好三大攻坚战。把打好三大攻坚战特别是精准脱贫攻坚战作为决胜全面建成小康社会的关键任务，集中力量攻坚克难。重点解决实现“两不愁三保障”面临的突出问题，加大深度贫困地区和特殊贫困群体脱贫攻坚力度，减少和防止贫困人口返贫，确保到2020年现行标准下西部地区农村贫困人口全部实现脱贫，贫困县全部摘帽。在全面完成脱贫任务基础上压茬推进乡村振兴战略，巩固脱贫攻坚成果。

结合西部地区发展实际，打好污染防治标志性重大战役，实施环境保护重大工程，构建生态环境分区管控体系。精准研判可能出现的主要风险点，结合西部地区实际，进一步完善体制机制，拿出改革创新举措。坚持底线思维，强化源头管控，有效稳住杠杆率。

(二)不断提升创新发展能力。以创新能力建设为核心，加强创新开放合作，打造区域创新高地。完善国家重大科研基础设施布局，支持西部地区在特色优势领域优先布局建设国家级创新平台和大科学装置。加快在西部具备条件的地区创建国家自主创新示范区、科技成果转化示范区等创新载体。进一步深化东西部科技创新合作，打造协同创新共同体。在西部地区布局建设一批应用型本科高校、高职院校，支持“双一流”高校对西部地区开展对口支援。深入推进大众创业万众创新，促进西部地区创新创业高质量发展，打造“双创”升级版。健全以需求为导向、以企业为主体的产学研一体化创新体制，鼓励各类企业在西部地区设立科技创新公司。支持国家科技成果转化引导基金在西部地区设立创业投资子基金。加强知识产权保护、应用和服务体系建设，支持开展知识产权国际交流合作。

(三)推动形成现代化产业体系。充分发挥西部地区比较优势，推动具备条件的产业集群化发展，在培育新动能和传统动能改造升级上迈出更大步伐，促进信息技术在传统产业广泛应用并与之深度融合，构建富有竞争力的现代化产业体系。推动农村一二三产业深度融合，促进农牧业全产业链、价值链转型升级。加快推进高标准农田、现代化生态牧场、粮食生产功能区和棉油糖等重要农产品生产保护区建设，支持发展生态集约高效、用地规范的设施农业。加快高端、特色农机装备生产研发和推广应用。推动发展现代制造业和战略性新兴产业。积极发展大数据、人工智能和“智能+”产业，大力发展工业互联网。推动“互联网+教育”、“互联网+医疗”、“互联网+旅游”等新业态

发展，推进网络提速降费，加快发展跨境电子商务。支持西部地区发挥生态、民族民俗、边境风光等优势，深化旅游资源开放、信息共享、行业监管、公共服务、旅游安全、标准化服务等方面国际合作，提升旅游服务水平。依托风景名胜区、边境旅游试验区等，大力发展旅游休闲、健康养生等服务业，打造区域重要支柱产业。加快发展现代服务业特别是专业服务业，加强现代物流服务体系建设和发展。

(四) 优化能源供需结构。优化煤炭生产与消费结构，推动煤炭清洁生产与智能高效开采，积极推进煤炭分级分质梯级利用，稳步开展煤制油、煤制气、煤制烯烃等升级示范。建设一批石油天然气生产基地。加快煤层气等勘探开发利用。加强可再生能源开发利用，开展黄河梯级电站大型储能项目研究，培育一批清洁能源基地。加快风电、光伏发电就地消纳。继续加大西电东送等跨省区重点输电通道建设，提升清洁电力输送能力。加强电网调峰能力建设，有效解决弃风弃光弃水问题。积极推进配电网改造行动和农网改造升级，提高偏远地区供电能力。加快北煤南运通道和大型煤炭储备基地建设，继续加强油气支线、终端管网建设。构建多层次天然气储备体系，在符合条件的地区加快建立地下储气库。支持符合环保、能效等标准要求的高载能行业向西部清洁能源优势地区集中。

(五) 大力促进城乡融合发展。深入实施乡村振兴战略，做好新时代“三农”工作。培养新型农民，优化西部地区农业从业者结构。以建设美丽宜居村庄为目标，加强农村人居环境和综合服务设施建设。在加强保护基础上盘活农村历史文化资源，形成具有地域和民族特色的乡村文化产业和品牌。因地制宜优化城镇化布局与形态，提升并发挥国家和区域中心城市功能作用，推动城市群高质量发展和大中小城市网络化建设，培育发展一批特色小城镇。加大对西部地区资源枯竭等特殊类型地区振兴发展的支持力度。有序推进农业转移人口市民化。

推动基本公共服务常住人口全覆盖，保障符合条件的未落户农民工在流入地平等享受城镇基本公共服务。总结城乡“资源变资产、资金变股金、农(市)民变股东”等改革经验，探索“联股联业、联股联责、联股联心”新机制。统筹城乡市政公用设施建设，促进城镇公共基础设施向周边农村地区延伸。

(六)强化基础设施规划建设。提高基础设施通达度、通畅性和均等化水平，推动绿色集约发展。加强横贯东西、纵贯南北的运输通道建设，拓展区域开发轴线。强化资源能源开发地干线通道规划建设。加快川藏铁路、沿江高铁、渝昆高铁、西(宁)成(都)铁路等重大工程规划建设。注重高速铁路和普通铁路协同发展，继续开好多站点、低票价的“慢火车”。打通断头路、瓶颈路，加强出海、扶贫通道和旅游交通基础设施建设。加强综合客运枢纽、货运枢纽(物流园区)建设。完善国家物流枢纽布局，提高物流运行效率。加强航空口岸和枢纽建设，扩大枢纽机场航权，积极发展通用航空。进一步提高农村、边远地区信息网络覆盖水平。合理规划建设一批重点水源工程、江河湖泊骨干治理工程和大型灌区工程，加强大中型灌区续建配套与现代化改造、中小河流治理和病险水库除险加固、抗旱水源工程建设和山洪灾害防治。推进城乡供水一体化和人口分散区域重点小型标准化供水设施建设，加强饮用水水源地规范化建设。

(七)切实维护国家安全和社会稳定。统筹发展与安全两件大事，更好发挥西部地区国家安全屏障作用。巩固和发展平等团结互助和谐的社会主义民族关系，促进各民族共同团结奋斗和共同繁荣发展。深入推进立体化社会治安防控，构建坚实可靠的社会安全体系。

三、以共建“一带一路”为引领，加大西部开放力度

(八)积极参与和融入“一带一路”建设。支持新疆加快丝绸之路经济带核心区建设，形成西向交通枢纽和商贸物流、文化科教、医疗服

务中心。支持重庆、四川、陕西发挥综合优势，打造内陆开放高地和开发开放枢纽。支持甘肃、陕西充分发掘历史文化优势，发挥丝绸之路经济带重要通道、节点作用。支持贵州、青海深化国内外生态合作，推动绿色丝绸之路建设。支持内蒙古深度参与中蒙俄经济走廊建设。提升云南与澜沧江-湄公河区域开放合作水平。

(九) 强化开放大通道建设。积极实施中新(重庆)战略性互联互通示范项目。完善北部湾港口建设，打造具有国际竞争力的港口群，加快培育现代海洋产业，积极发展向海经济。积极发展多式联运，加快铁路、公路与港口、园区连接线建设。强化沿江铁路通道运输能力和港口集疏运体系建设。依托长江黄金水道，构建陆海联运、空铁联运、中欧班列等有机结合的联运服务模式和物流大通道。支持在西部地区建设无水港。优化中欧班列组织运营模式，加强中欧班列枢纽节点建设。进一步完善口岸、跨境运输和信息通道等开放基础设施，加快建设开放物流网络和跨境邮递体系。加快中国-东盟信息港建设。

(十) 构建内陆多层次开放平台。鼓励重庆、成都、西安等加快建设国际门户枢纽城市，提高昆明、南宁、乌鲁木齐、兰州、呼和浩特等省会(首府)城市面向毗邻国家的次区域合作支撑能力。支持西部地区自由贸易试验区在投资贸易领域依法依规开展先行先试，探索建设适应高水平开放的行政管理体制。加快内陆开放型经济试验区建设，研究在内陆地区增设国家一类口岸。研究按程序设立成都国际铁路港经济开发区。有序推进国家级新区等功能平台建设。整合规范现有各级各类基地、园区，加快开发区转型升级。鼓励国家级开发区实行更加灵活的人事制度，引进发展优质医疗、教育、金融、物流等服务。办好各类国家级博览会，提升西部地区影响力。

(十一) 加快沿边地区开放发展。完善沿边重点开发开放试验区、边境经济合作区、跨境经济合作区布局，支持在跨境金融、跨境旅游、

通关执法合作、人员出入境管理等方面开展创新。扎实推进边境旅游试验区、跨境旅游合作区、农业对外开放合作试验区等建设。统筹利用外经贸发展专项资金支持沿边地区外经贸发展。完善边民互市贸易管理制度。深入推进兴边富民行动。

(十二)发展高水平开放型经济。推动西部地区对外开放由商品和要素流动型逐步向规则制度型转变。落实好外商投资准入前国民待遇加负面清单管理制度，有序开放制造业，逐步放宽服务业准入，提高采矿业开放水平。支持西部地区按程序申请设立海关特殊监管区域，支持区域内企业开展委内加工业务。加强农业开放合作。推动西部优势产业企业积极参与国际产能合作，在境外投资经营中履行必要的环境、社会和治理责任。支持建设一批优势明显的外贸转型升级基地。建立东中西部开放平台对接机制，共建项目孵化、人才培养、市场拓展等服务平台，在西部地区打造若干产业转移示范区。对向西部地区梯度转移企业，按原所在地区已取得的海关信用等级实施监督。

(十三)拓展区际互动合作。积极对接京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设等重大战略。支持青海、甘肃等加快建设长江上游生态屏障，探索协同推进生态优先、绿色发展新路径。依托陆桥综合运输通道，加强西北省份与江苏、山东、河南等东中部省份互惠合作。加快珠江-西江经济带和北部湾经济区建设，鼓励广西积极参与粤港澳大湾区建设和海南全面深化改革开放。推动东西部自由贸易试验区交流合作，加强协同开放。支持跨区域共建产业园区，鼓励探索“飞地经济”等模式。加强西北地区与西南地区合作互动，促进成渝、关中平原城市群协同发展，打造引领西部地区开放开发的核心引擎。推动北部湾、兰州-西宁、呼包鄂榆、宁夏沿黄、黔中、滇中、天山北坡等城市群互动发展。支持南疆地区开放发展。支持陕甘宁、川

陕、左右江等革命老区和川渝、川滇黔、渝黔等跨省(自治区、直辖市)毗邻地区建立健全协同开放发展机制。加快推进重点区域一体化进程。

四、加大美丽西部建设力度，筑牢国家生态安全屏障

(十四)深入实施重点生态工程。坚定贯彻绿水青山就是金山银山理念，坚持在开发中保护、在保护中开发，按照全国主体功能区建设要求，保障好长江、黄河上游生态安全，保护好冰川、湿地等生态资源。进一步加大水土保持、天然林保护、退耕还林还草、退牧还草、重点防护林体系建设等重点生态工程实施力度，开展国土绿化行动，稳步推进自然保护地体系建设和湿地保护修复，展现大美西部新面貌。加快推进国家公园体系建设。

(十五)稳步开展重点区域综合治理。大力推进青海三江源生态保护和建设、祁连山生态保护与综合治理、岩溶地区石漠化综合治理、京津风沙源治理等。以汾渭平原、成渝地区、乌鲁木齐及周边地区为重点，加强区域大气污染联防联控，提高重污染天气应对能力。开展西部地区土壤污染状况详查，积极推进受污染耕地分类管理和安全利用，有序推进治理与修复。

(十六)加快推进西部地区绿色发展。落实市场导向的绿色技术创新体系建设任务，推动西部地区绿色产业加快发展。实施国家节水行动以及能源消耗总量和强度双控制度，全面推动重点领域节能减排。大力发展循环经济，推进资源循环利用基地建设和园区循环化改造，鼓励探索低碳转型路径。全面推进河长制、湖长制，推进绿色小水电改造。加快西南地区城镇污水管网建设和改造，加强入河排污口管理，强化西北地区城中村、老旧城区和城乡结合部污水截流、收集、纳管工作。加强跨境生态环境保护合作。

五、深化重点领域改革，坚定不移推动重大改革举措落实

(十七)深化要素市场化配置改革。探索集体荒漠土地市场化路径，设定土地用途，鼓励个人申领使用权。深入推进主业为充分竞争行业的商业类地方国有企业混合所有制改革。深化资源性产品等要素价格形成机制改革，建立健全定价成本信息公开制度。有序放开竞争性环节电价，深化输配电价改革。推进增量配电业务改革试点，开展电力现货交易试点。实施丰水期居民生活电能替代等电价政策，促进西部地区清洁能源消纳。建立健全天然气弹性价格机制和上下游价格传导机制。建立健全市场化、多元化生态保护补偿机制，进一步完善生态保护补偿市场体系。构建统一的自然资源资产交易平台，健全自然资源资产收益分配制度。提高西部地区直接融资比例，支持符合条件的企业在境内外发行上市融资、再融资，通过发行公司信用类债券、资产证券化产品融资。西部贫困地区企业首次公开发行上市、新三板挂牌、发行债券、并购重组等适用绿色通道政策。

(十八)积极推进科技体制改革。开展探索赋予科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点工作。支持扩大科研经费使用自主权，提高智力密集型项目间接经费比例并向创新绩效突出的团队和个人倾斜。加快科技人员薪酬制度改革，扩大高校和科研院所工资分配自主权，健全绩效工资分配机制。

(十九)持续推进信用体系建设。建立健全地方信用法规体系。加强政务诚信建设，建立健全政府失信责任追究制度。完善省市县信用信息共享平台。加快征信市场建设，培育有良好信誉的信用服务机构，鼓励研发适合西部地区的征信产品。

(二十)努力营造良好营商环境。深化“放管服”改革，加快建设服务型政府。落实全国统一的市场准入负面清单制度，推动“非禁即入”普遍落实。推行政务服务“最多跑一次”和企业投资项目承诺制改革，大幅压缩工程建设项目审批时间。落实减税降费各项政策措施，着力

降低物流、用能等费用。实施“双随机、一公开”监管，对新技术、新业态、新模式实行审慎包容监管，提高监管效能，防止任意检查、执法扰民。强化竞争政策的基础性地位，进一步落实公平竞争审查制度，加快清理废除妨碍统一市场和公平竞争的各种规定和做法，持续深入开展不正当竞争行为治理，形成优化营商环境长效机制。

六、坚持以人民为中心，把增强人民群众获得感、幸福感、安全感放到突出位置

(二十一)着力强化公共就业创业服务。完善城乡劳动者终身职业技能培训政策和组织实施体系。强化就业和国家通用语言培训。加大对高校毕业生在西部地区就业的扶持力度。积极引导农村劳动力转移就业和农民工返乡创业就业。妥善做好化解过剩产能中的职工分流安置工作。加大力度支持灵活就业和新就业形态。

(二十二)支持教育高质量发展。加强普惠性幼儿园建设，大力培养培训贫困地区幼儿园教师。加快改善贫困地区义务教育薄弱学校基本办学条件，全面加强乡村小规模学校、乡镇寄宿制学校建设。在县域义务教育学校学位供需矛盾突出地区有序增加义务教育供给，有效解决“大班额”问题，做好控辍保学工作。发展现代职业教育，推进职业教育东西协作，促进产教融合、校企合作。逐步普及高中阶段教育。加强学校语言文字工作，确保国家通用语言文字作为教育教学基本用语用字。支持探索利用人工智能、互联网开展远程教育，促进优质教学资源共享。支持西部地区高校“双一流”建设，着力加强适应西部地区发展需求的学科建设。持续推动东西部地区教育对口支援，继续实施东部地区高校对口支援西部地区高校计划、国家支援中西部地区招生协作计划，实施东部地区职业院校对口西部职业院校计划。促进西部高校国际人才交流，相关人才引进平台建设向西部地区倾斜。鼓励支持部委属高校和地方高校“订单式”培养西部地区专业化人才。

(二十三)提升医疗服务能力和水平。重点加强西部地区县级(含兵团团场)医院综合能力建设,持续改善农村医疗卫生条件,加快基层医疗卫生机构标准化建设。改善医疗基础设施和装备条件,提高医护人员专业技术水平。支持在西部地区建立若干区域医疗中心。探索利用人工智能、互联网等开展远程医疗,支持宁夏建设“互联网+医疗健康”示范区。充分发挥中医药在医疗卫生服务中的作用。加快补齐3岁以下婴幼儿照护服务短板。支持西部地区医疗机构与东中部地区医疗机构间开展双向交流。

(二十四)完善多层次广覆盖的社会保障体系。加快推进养老保险省级统筹,推进落实城乡居民基本养老保险待遇确定和基础养老金正常调整机制。合理确定基本医疗保险保障水平,完善医疗保险关系转移接续措施。完善失业保险制度,逐步提高失业保障水平。科学制定低保标准,逐步拓展低保覆盖范围。建设统一的社会保险公共服务平台,推广以社会保障卡为载体的“一卡通”服务管理模式。

(二十五)健全养老服务体系。加快构建以居家为基础、社区为依托、机构为补充、医养相结合的养老服务体系。稳步推进公办养老机构改革和建设,全面放开养老服务市场,积极引导社会资本进入养老服务业,扩大西部地区养老服务有效供给,探索建立长期照护保障体系。加大对养老服务设施建设支持力度,加强农村特困人员供养服务机构建设管理,稳步提高托底保障能力和服务质量。实施养老服务专业人才培养等工程。

(二十六)强化公共文化体育服务。完善公共文化服务设施网络,强化数字技术运用,推动文化惠民工程整合创新、提档升级。推进县级融媒体中心建设,推动广播电视户户通,建立健全应急广播平台及传输覆盖网络。鼓励发展含少数民族传统体育在内的群众体育。加强公共体育场馆建设,推进相关场馆免费或低收费开放。

(二十七)改善住房保障条件。完善分类分级补助标准，加大对农村危房改造补助资金倾斜支持力度。鼓励通过闲置农房置换或长期租赁等方式，解决农村特困群体基本住房安全问题。落实易地扶贫搬迁政策，完善安置区配套基础设施和公共服务设施。积极改善城镇中等偏下及以下收入住房困难家庭、新就业无房职工和城镇稳定就业的无房外来务工人员居住条件。

(二十八)增强防灾减灾与应急管理能力。推进西部地区城乡基层防灾减灾救灾能力建设，完善事故灾害综合风险评估技术标准体系，推进事故灾害综合风险评估和隐患排查治理。结合西部地区实际，推进实施灾害风险防控、监测预警、应急抢险救援、信息服务保障、救灾物资储备以及防灾减灾救灾科技支撑、宣传教育等能力建设工程。实施地震易发区房屋设施加固工程。推进西部地区灾害应急救援联动指挥平台建设，建立应急救援资源共享及联合处置机制。打造符合西部地区需求的防灾减灾救灾科技创新团队、实验基地和实验平台。加快提高骨干救援队伍专业化技术装备水平。

七、加强政策支持和组织保障

(二十九)分类考核。参照高质量发展综合评价指标和分领域评价指标，根据西部地区不同地域特点，设置各有侧重、各具特色的考核内容和指标，实施差异化考核。深入研究制定分类考核的具体措施。

(三十)财税支持。稳妥有序推进中央和地方收入划分改革。中央财政在一般性转移支付和各领域专项转移支付分配中，继续通过加大资金分配系数、提高补助标准或降低地方财政投入比例等方式，对西部地区实行差别化补助，加大倾斜支持力度。考虑重点生态功能区占西部地区比例较大的实际，继续加大中央财政对重点生态功能区转移支付力度，完善资金测算分配办法。考虑西部地区普遍财力较为薄弱的实际，加大地方政府债券对基础设施建设的支持力度，将中央财政一

般性转移支付收入纳入地方政府财政承受能力计算范畴。指导推动省以下财政事权和支出责任划分，调动市县积极性。对设在西部地区的鼓励类产业企业所得税优惠等政策到期后继续执行。赋予西部地区具备条件且有需求的海关特殊监管区域内企业增值税一般纳税人资格。对西部地区鼓励类产业项目在投资总额内进口的自用设备，在政策规定范围内免征关税。

(三十一)金融支持。支持商业金融、合作金融等更好为西部地区发展服务。引导金融机构加大对西部地区小微企业融资支持力度。落实无还本续贷、尽职免责等监管政策，在风险总体可控前提下加大对西部地区符合条件的小微企业续贷支持力度。引导和鼓励银行业金融机构合理调配信贷资源，加大对西部贫困地区扶贫产业支持力度。支持轻资产实体经济企业或项目以适当方式融资。增加绿色金融供给，推动西部地区经济绿色转型升级。依法合规探索建立西部地区基础设施领域融资风险分担机制。

(三十二)产业政策。实行负面清单与鼓励类产业目录相结合的产业政策，提高政策精准性和精细度。在执行全国统一的市场准入负面清单基础上，对西部地区鼓励类产业目录进行动态调整，与分类考核政策相适应。适时修订中西部地区外商投资优势产业目录并进行动态调整。继续完善产业转移引导政策，适时更新产业转移指导目录。加大中央财政对西部地区自然资源调查评价的支持力度，自然资源调查计划优先安排西部地区项目。凡有条件在西部地区就地加工转化的能源、资源开发利用项目，支持在当地优先布局建设并优先审批核准。鼓励新设在西部地区的中央企业及其分支机构在当地注册。适当降低社会保险费率，确保总体上不增加企业负担。

(三十三)用地政策。继续实施差别化用地政策，新增建设用地指标进一步向西部地区倾斜，合理增加荒山、沙地、戈壁等未利用土地开

发建设指标。加强对基础设施领域补短板项目的用地保障。支持西部地区开放平台建设，对国家级新区、开发区利用外资项目以及重点开发开放试验区、边境经济合作区、跨境经济合作区产业发展所需建设用地，在计划指标安排上予以倾斜支持。推进耕地指标和城乡建设用地指标在国家统筹管理下实现跨省域调剂。

(三十四)人才政策。努力造就忠诚干净担当的西部地区高素质干部队伍，注重选拔符合西部地区需要的专业化人才，建立健全有利于吸引、激励和留住人才的体制机制。落实完善工资待遇倾斜政策，结合事业单位改革，鼓励引导机关事业单位人员特别是基层公务员、教师、医护人员、科技人员等扎根西部。鼓励符合条件的企业实施股权激励、分红等中长期激励。允许国有企事业单位专业技术和管理人才按有关规定在西部地区兼职并取得合法报酬。允许退休公职人员按有关规定在西部地区创业。

(三十五)帮扶政策。深入开展对口支援新疆、西藏和青海等省藏区以及对口帮扶贵州等工作。继续实施中央和国家机关及企事业单位等定点帮扶。支持军队发挥优势，积极参与西部大开发。推动统一战线继续支持毕节试验区改革发展。鼓励东中部城市帮助边境城市对口培训亟需的管理和技术人才。鼓励企业结对帮扶贫困县(村)。进一步推动从中央和国家机关、东部地区选派优秀干部到西部地区挂职任职，注重提拔使用在西部地区作出突出贡献的优秀干部。继续做好公务员对口培训工作。

(三十六)组织保障。加强党对西部大开发工作的领导，强化各级党组织在推进西部大开发形成新格局进程中的领导作用。强化基层党组织建设，健全以党组织为领导的组织体系，着力提升基层党组织的组织力，引导广大党员干部在西部大开发中发挥先锋模范作用。激励干部担当作为，鼓励创造性贯彻落实。国务院西部地区开发领导小组要

加强统筹指导，各成员单位和有关部门要各司其职、压实责任，密切配合、通力协作，制定配套政策措施并推进落实。国家发展改革委要切实承担国务院西部地区开发领导小组办公室职责，适时对政策实施情况进行评估，发挥好督查促落实作用。西部地区各级党委和政府要切实承担主体责任，主动作为、真抓实干，结合本地区实际出台贯彻落实本意见的具体举措，团结带领广大干部群众认真抓好各项任务落实。要切实解决困扰基层的形式主义问题，让西部地区基层干部腾出更多精力干实事。东中部地区及社会各界要继续支持和参与西部大开发。

各地区各部门要在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，认真落实党中央、国务院决策部署，解放思想、锐意进取、深化改革、破解矛盾，加快建立更加有效的区域协调发展新机制，以更大力度、更强举措推进西部大开发形成新格局。（来源：新华社）



2020 年度重点石化产品产能预警报告

中国石化工业联合会 孙伟善 李红杰 李顶杰

2019 年世界经济增长持续放缓，我国宏观经济下行压力不断加大，石油和化学工业运行稳中趋缓，全年实现增加值同比增长 4.8%；营业收入 12.27 万亿元，同比增长 1.3%；利润总额 6683.7 亿元，同比下降 14.9%；进出口总额 7222.1 亿美元，同比下降 2.8%。全行业持续淘汰落后产能，加快培育先进产能，大力推进结构调整，不断优化产业布局，持续深化改革扩大开放，充分发挥市场对资源配置的决定性作用，行业发展质量稳步提升。

一、2019 年重点石化产品产能利用变化情况

2019 年，石化联合会重点监测的 23 个主要石化产品平均产能利用率为 77.0%，较上年提高 1 个百分点，主要化工产品产能利用率在 70%以上。

（一）大型炼化装置集中投产，炼油能力持续提升

2019 年，我国原油一次加工能力大幅增长，全年新增能力 4000 万吨，淘汰产能 900 万吨，原油一次加工总能力达到 8.61 亿吨；原油加工量同比增长 7.6%，创近 5 年最大增幅，达到 6.52 亿吨，产能利用率 75.7%，同比提高 1.5 个百分点。成品油产量（汽柴煤）3.6 亿吨，同比增加 0.2%，成品油表观消费量 3.1 亿吨，同比下降 1.5%，全年出口成品油 5537.5 万吨，同比增长 20.2%。随着国内浙江石化等一批大型炼化一体化项目相继建成，埃克森美孚、巴斯夫等国际石化巨头一体化项目加快推进，我国石化产业竞争格局正在重构。

（二）基础石化原料国内生产供应能力进一步提高，但部分产品仍存在较大缺口

乙烯：新增产能 352 万吨，总产能达到 2902 万吨，同比增长 13.6%；全年乙烯产量约 2628 万吨，同比增长 10.8%；受新增产能未充分释放、甲醇制烯烃行业开工率不高等因素影响，2019 年乙烯产能利用率 90.6%，同比下降 2.4 个百分点。乙烯需求继续保持增长，表观消费量 2878 万吨，同比增长 7.3%，下游聚乙烯、乙二醇等产品净进口折乙烯当量 2558 万吨，同比增长 7.4%，当量消费量达到 5436 万吨，同比增长 8.5%，乙烯当量自给率不足 50%。

丙烯：新增产能 441 万吨，总产能达到 4061 万吨，同比增长 12.2%；产量约 3288 万吨，同比增长 9.4%；产能利用率 81.0%，同比下降 2.0 个百分点；进口丙烯 313 万吨，进口聚丙烯、丙烯腈等下游衍生物折丙烯当量 631 万吨，同比增加 8.8%；当量消费量 4230 万吨，同比增长 9.3%；当量自给率 77.7%，与上年持平。

乙二醇：2019 年新增产能 25 万吨，总产能达到 1103 万吨，同比增长 2.3%；产量达到 814.9 万吨，同比增长 18.3%；产能利用率 73.9%，同比提高 10 个百分点。进口 994.7 万吨，表观消费量 1808.5 万吨，自给率仅为 45%，同比提高 3.5 个百分点。

（三）芳烃迎来投产高峰，需求增速放缓

对二甲苯（PX）：随着大连恒力、浙江石化一期、海南炼化二期等大型项目投产，全年 PX 新增产能高达 775.5 万吨，同比增长 56.4%，产能达到 2154.5 万吨；全年产量约 1470 万吨，同比增长 31%；由于新增产能集中在年中和下半年，产能未能充分释放，产能利用率同比下降 6.8 个百分点，至 68.2%。受下游纺织行业需求影响，PX 需求增速放缓，全年 PX 进口量 1493.8 万吨，同比下降 5.8%，出现近十年来

首次进口负增长，表观消费量 2967 万吨，同比增长 9.4%，增速下降 4 个百分点，自给率约 49.6%，同比提高 9.5 个百分点。

（四）基础化工产品产能利用率保持在相对合理水平

烧碱：新增产能 165 万吨，退出 44 万吨，总产能 4380 万吨，同比增长 2.8%；产量 3464 万吨，同比增长 1.3%；产能利用率 79.1%，同比下降 1.2 个百分点；2019 年烧碱净出口量 108 万吨，表观消费量 3357 万吨。

聚氯乙烯：新增产能 121 万吨，退出 7 万吨，总产能 2518 万吨，同比增长 4.7%；产量 2011 万吨，同比增加 7.3%；产能利用率 79.9%，同比提高 1.9 个百分点；进口 67 万吨，出口 51 万吨，国内表观消费量 2027 万吨。

纯碱：新增产能 200 万吨，总产能 3239 万吨，同比增长 6.6%；产量 2925 万吨，同比增长 8.4%，产能、产量为 2015 年来的最大增幅；产能利用率 90.3%，同比提升 4.4 个百分点；进口 18.7 万吨，出口 143.5 万吨，表观消费量 2800 万吨。

电石：新增产能 30 万吨，退出产能 130 万吨，总产能 4000 万吨，同比下降 2.4%；产量 2795 万吨，与上年基本持平；产能利用率 69.9%，扣除长期停产的 750 万吨无效产能，国内电石装置实际开工率达到 86.0%。出口量 14.8 万吨，同比增长 11.1%，表观消费量 2780.2 万吨。

（五）化肥产能利用情况良好

尿素：2019 年淘汰产能 335 万吨，总产能下降 4.1%，降至 6668 万吨；产量 5475 万吨，同比增长 5.1%，扭转了连续 3 年产量下降的局面；产能利用率 82.1%，同比提高 7.2 个百分点；出口 494 万吨，同比增长 102.5%，全年氮肥表观消费量 3350 万吨（折纯）。

磷肥：2019年全国磷肥产能2250万吨 P_2O_5 ，同比减少100万吨，连续三年呈下降趋势。其中，磷酸二铵产能2075万吨，同比下降2.1%；磷酸一铵产能1565万吨，同比下降6.8%。磷肥产量连续4年下降，2019年磷肥产量1580万吨 P_2O_5 ，同比下降6.9%。其中，磷酸二铵产量1487万吨，同比下降8.1%；磷酸一铵产量1424.4万吨，同比下降7.3%；磷酸二铵产能利用率71.7%，同比下降4.6个百分点；磷酸一铵平均产能利用率91.0%，同比下降0.5个百分点。受国际市场需求整体疲软、供应严重过剩等因素影响，磷肥出口受阻。其中，磷酸一铵出口239.1万吨，同比下降4.0%；磷酸二铵出口647.0万吨，同比下降13.4%。

（六）煤化工产能利用率明显提升，但企业效益有所下滑

煤制油：2019年没有新增产能，总产能维持在921万吨；全年产量745.6万吨，较上年度增加128.1万吨，增幅20.7%；产能利用率提高到81.0%，较上年提高24.0个百分点。

煤制气：2019年没有新增产能，总产能维持在51.05亿立方米；产量43.2亿立方米，较上年度增加13.1亿立方米，增幅43.5%；产能利用率84.6%，较上年度增加25.6个百分点。

煤（甲醇）制烯烃：新增产能280万吨，总产能达到1582万吨（其中煤制烯烃产能1062万吨），增幅21.5%；全年产量1276.2万吨（其中煤制烯烃产量908.2万吨），较上年度增加191.2万吨，增幅17.6%；产能利用率80.7%（其中煤制烯烃85.5%），较上年度降低2.6个百分点。

煤（合成气）制乙二醇：新增产能50万吨，总产能达到483万吨，增幅11.5%；全年产量316.2万吨，较上年度增加72.7万吨，增幅29.9%；产能利用率65.5%，较上年度增加9.9个百分点。

除煤（甲醇）制烯烃产品盈利，煤制油、煤制气、煤（合成气）制乙二醇均出现亏损。

（七）聚乙烯进口量仍然较大

聚乙烯（PE）：新增产能 93 万吨，国内聚乙烯总产能达到 1961 万吨，同比增长 5.0%；产量 1765 万吨，同比增加 10.3%；产能利用率 90.0%，较上年提高 4.4 个百分点。2019 年进口约 1666.9 万吨，同比增长 20.2%，表观消费量 3403.7 万吨，自给率 51.9%。

聚丙烯（PP）：新增产能 202 万吨，总产能达到 2652 万吨，同比增长 8.2%，其中石油路线产能占比 46%，煤和甲醇路线产能占比 33%，丙烷路线占比 21%；产量 2240 万吨，同比增长 9.1%；产能利用率 84.5%，同比下降 5.3 个百分点；净进口 482 万吨，表观消费量 2722 万吨，同比增长 8.7%，自给率 82.3%，基本与上年持平。

（八）合成橡胶结构性过剩问题依然突出，产能利用率偏低

2019 年，我国主要合成橡胶产品总产能超过 600 万吨，产量略有提高，但增幅收窄，结构性过剩问题依然突出；主要合成橡胶产品进口量继续小幅回落，出口量显著增加；受天然橡胶价格低迷的影响，国内主要合成橡胶价格低位运行，丁苯橡胶（SBR）和丁二烯橡胶（BR）市场价格均低于 2018 年。

2019 年，丁苯橡胶产能 168 万吨，产量为 106 万吨，产能利用率 63.1%，同比下降 3 个百分点，全年进口量 37.6 万吨。丁二烯橡胶产能 155 万吨，产量 102 万吨，平均产能利用率 65.8%，同比提高 1 个百分点，全年进口量 20.2 万吨。

（九）PC 产能大幅扩张，异氰酸酯需求放缓，下行压力增大

聚碳酸酯（PC）：2019 年新增产能 40 万吨，总产能达到 166 万吨，同比增长 31.7%；产量接近 100 万吨，同比增长 34.2%；产能利用

率 60.2%，同比下降 5.1 个百分点。进口 125 万吨，同比下降 7.4%；表观消费量近 200 万吨，同比增长 11.1%，自给率近 50%，供需缺口进一步缩小。

MDI：总产能 334 万吨，同比增长 1.5%；全年装置运行稳定，产量约 270 万吨，同比增长 7.1%；产能利用率 80.6%，同比提高 14.2 个百分点；进口 40 万吨，同比下降 2.4%；出口 74 万吨，同比增加 1.3%；表观消费量 236 万吨，同比增长 7.2%，自给率 114.4%。受中美贸易摩擦影响，下游需求大幅下滑，尤其是鞋、服装、家电等出口导向型行业受到较大冲击，MDI 需求增速放缓，受中东低价产品影响，全年 MDI 价格低位徘徊。

TDI：总产能 140 万吨，同比增长 17.6%；产量 103 万吨，同比增长 17.0%；产能利用率 73.6%，基本与上年持平；进口 5 万吨，同比下降 28.6%；出口 14 万吨，同比增长 55.6%；表观消费量 94 万吨，同比增长 9.3%，自给率 109.6%。受美国对中国床垫反倾销及中美贸易战影响，国内大型海绵厂、家具厂向东南亚转移，国内市场 TDI 需求量减少，市场价格低位徘徊，企业利润微薄，部分生产线关停。

二、2020 年石化市场发展环境

近期，中美贸易摩擦、新冠肺炎疫情等不利因素叠加而至，给我国家经济社会和行业发展增加了困难和挑战。

（一）行业发展环境复杂严峻

1. 世界经济增长面临巨大挑战

世界经济下行压力增大，贸易摩擦加剧，地缘政治风险有增无减，全球油气市场依然复杂多变，不确定、不稳定的因素有所增加，加之“新冠疫情”在全球范围内造成了较大冲击。据有关机构预测，2020

年全球经济增长将大幅收缩，除部分发展中国家保持正增长，其他国家均可能负增长。

2. 大宗商品市场剧烈波动，不利于行业稳定发展

进入 2020 年，以原油市场为首的国际大宗商品市场在多因素的影响下剧烈波动，给中国经济和石化行业整体都造成了巨大影响，油气上游勘探开发投入意愿下降，石化、化工产品需求低迷、价格疲软，煤化工竞争力严重削弱。同时，在国际地缘政治风险有增无减，全球油气市场依然复杂多变，不确定、不稳定的因素有所增加的情况下，低油价给国家能源安全保障带来了更大压力。

3. 主要下游行业增长放缓

交通运输、房地产、建材和纺织等与石油和化工行业关联程度较高的行业增速持续放缓。2019 年全国汽车产销量分别为 2572.1 万辆和 2576.9 万辆，同比下降 7.5%和 8.2%；2020 年 1-4 月，全国汽车产销分别完成 557.3 万辆和 573.7 万辆，同比分别下降 32.3%和 35.6%。2020 年一季度，全国纺织服装行业规模以上企业累计完成服装产量 46.18 亿件，同比下降 20.29%；塑料制品行业 1-4 月份累计产量 1906.4 万吨，同比下降 14.3。

（二）行业发展质量稳步提高

行业“去产能、补短板、强基础”取得明显成效，行业高质量发展能力进一步提升。

“十三五”以来全行业持续推进“去产能、调结构、转方式”工作，加大落后产能退出力度，加快传统产业改造升级。2016-2019 年，炼油、尿素、烧碱、PVC、纯碱、电石等行业分别淘汰落后产能超过 1.03 亿吨、1790 万吨、211.5 万吨、214 万吨、85 万吨和 415 万吨，有力促进了新兴产业和先进产能的发展。

加大补短板力度，加快技术攻关。重点针对制约行业发展和全产业链构建的关键技术难题开展攻关。在 T800 及以上级碳纤维、聚碳酸酯、聚苯硫醚、氢化苯乙烯异戊二烯共聚物 (SEPS)、聚丁烯-1、耐高温半芳香尼龙 PA10T、ADI 全产业链等领域，取得了一系列重大进展，建成了一批先进产能，推动我国相关领域全产业链的构建和发展打下坚实基础。

(三) 国内疫情防控取得重大战略成果，为企业经营恢复打开良好局面

在党中央坚强领导和全国人民的努力下，全国疫情防控取得重大战略成果。随着统筹疫情防控和经济社会发展各项政策措施逐步落实落地，经济社会秩序进一步恢复，工业企业产销加快，利润状况显著改善。国家统计局数据显示，虽然前 4 个月规模以上工业企业累计工业增加值同比下降 4.9%，但 4 月份规模以上工业增加值已经实现增长，同比实际增长 3.9%。虽然疫情带动了部分消杀防护用化学品的需求大幅增长，但对整个石化行业的运行影响巨大，尤其第一季度下滑明显，一季度石化行业工业增加值同比下降 7.2%，随着全社会生产活动恢复，将对石化行业的产销回暖、利润改善提供有力支撑。

虽然国内疫情得到基本控制，但境外疫情暴发增长态势仍在持续，受疫情影响，WTO 预计 2020 年全球货物贸易量将大幅萎缩，全球贸易将下降 13% 至 32%，出口市场今年下行压力较大。

三、主要石化产品发展趋势分析

受市场需求和进出口贸易下降，疫情造成部分企业一段时间的停工停产等因素影响，预计 2020 年全年石化行业整体产能利用率略有下降，其中，炼油产能利用率将持稳或略有下降，农化产品、两碱、煤

化工、橡胶、轮胎、聚氨酯等产能利用率小幅下降，合成树脂、工程塑料、聚酯及部分原料的开工负荷有望持稳或小幅上升。

表 1 2020 年重点石化产品产能利用预测 单位：%

产品	2019 产能利用率	同比	2019 年自给率	2020 年产能利用趋势预测
原油一次加工	75.7	1.5	-	≈
乙烯（当量）	90.6	-2.4	48.3	↑
丙烯（当量）	81.0	-2.0	77.7	↑
PX	68.2	-6.8	49.6	↑
乙二醇	73.9	10.0	45	↑
PE	90.0	4.4	51.9	↑
PP	83.5	-5.3	82.3	↑
PC	60.2	-5.1	50.0	↑
烧碱	79.1	-1.2	103.2	↓
PVC	79.9	1.9	99.2	↓
纯碱	90.3	4.4	104.5	↓
电石	69.9	1.6	100.6	↓
MDI	80.6	14.2	114.4	↓
TDI	73.6	-0.3	109.6	↓
尿素	82.1	7.2	109.9	↓
磷酸一铵	91.0	-0.5	120	↓
磷酸二铵	71.7	-4.6	177.2	↓
丁苯橡胶	63.1	-3.0	75.0	↓
丁二烯橡胶	65.8	1.0	86.9	↓
煤制油	81	24.0	-	↓
煤制气	84.6	25.6	-	↓

煤（甲醇）制烯烃	80.7	-2.6	-	≈
煤制乙二醇	65.5	9.9	-	↓

注：部分数据由中国磷肥工业协会、中国氯碱工业协会、中国纯碱工业协会、中国电石工业协会、中国合成橡胶工业协会、中国聚氨酯工业协会等专业协会以及石化联合油气专委会、煤化工专委会提供。

四、重点关注

当前石化行业一方面应充分认清形势的严峻性、复杂性、长期性，增强忧患意识，另一方面也应看到我国经济稳中向好、长期向好的趋势不会变。全行业应进一步推进优化重组、降低生产成本，稳定产品质量，发挥产业规模优势，加强关键技术攻关，推动产业的高端化，积极开拓国内外市场，促进行业持续健康发展。

（一）重点关注后疫情影响

此次突如其来的新冠疫情新给经济社会带来了巨大冲击，对社会发展、工业生产、物流运输、消费投资、贸易流通等均产生了长期而深远的影响。随着疫情在全球的传播，也对世界格局和国际秩序产生了一定的影响。疫情在对传统组织架构和运行模式产生冲击的同时，也将催生新产业、新经济、新模式的出现，并带来新的发展机遇，数字经济、信息产业、健康产业、现代农业、安全工程等领域在推动经济社会发展的作用将更加突出。石化行业作为重要的基础产业与这些领域都有紧密关联，这些领域的发展都给石化行业带来了巨大发展空间，同时石化行业也是受益者，这些技术广泛应用和产业不断成熟也将推动石化行业新一轮的发展，融合发展、协同发展将成为石化行业高质量发展的新动能。

全行业**一是**应充分认识到疫情的影响具有长期性、复杂性，未来发展趋势仍存在很大的不确定性，全行业应提振信心、练好内功，加快推动产业转型升级、切实提高发展质量、做好对抗疫情及后续影响的长期准备。**二是要**注重寻找机遇、抓住机遇，“危中寻机”；例如：未来随着公共卫生体系建设进一步加强，将对消杀防控用化学品提出更高的要求 and 更迫切的需要。**三是要**重视产业链安全体系的构建和完善，做到“未雨绸缪”，切实提高应对突发事件的能力。

（二）重点关注产业政策导向

当前，我国石化行业发展面临产能结构性过剩、创新能力不强、质量效益不高、资源环境约束加大等突出问题，随着经济社会发展方式转变加快，传统高投入、高消耗、偏重数量扩张的发展方式不符合高质量发展要求，转方式、调结构成为“十三五”以来行业发展的主线。为此，国家在体制改革、产业布局、结构调整、对外开放、节能减排、安全环保等领域，发布了一系列政策、文件和标准，对引导行业发展方式从规模速度型向质量效率型，产业结构由增量扩张为主向优化调整为主，发展动力由要素驱动向创新驱动转变发挥了重要作用。体制改革激发了市场活力，布局优化推动了规模化、集约化、园区化发展，行业节能减排的方向和途径进一步得到明确，对外合作向纵深拓展，企业投入向科技创新倾斜。“十四五”是我国从石化大国向石化强国转变的关键时期，随着体制改革的不断深入和国家治理体系和治理能力现代化水平不断提高，全行业应高度重视相关政策的跟踪研究，指导企业发展、规范企业行为。

（三）重点关注本行业和相关行业关键需求

石化行业作为能源产业、基础原材料产业，在经济加快转型升级过程中，发展空间依然很大，发展潜力依然很足。随着我国工业化、

信息化、城镇化、市场化、国际化深入推进，在能源转型、高端材料制造、节能减排、高端制造配套、生产智能化等领域面临着难得的发展机遇，农业、建材、汽车、纺织、轻工等相关产业也对石化产品提出了更大的需求。以高端化工材料为例，高端聚烯烃产品、聚醚醚腈、发动机进气歧管用特种改性尼龙、可溶性聚四氟乙烯、聚酰胺型热塑性弹性体、PVF 太阳能背板膜等制约相关行业发展的关键原材料目前国内仍未实现大规模工业化生产。随着电子信息产业高速发展，对与之配套的电子化学品行业发展提出了更高要求，加快推进高端光刻胶等电子化学品开发和工业生产迫在眉睫。另外，高铁、航海、航空等领域的一些配套化学品也存在瓶颈。这些都值得石化行业重点关注和突破。

（四）重点关注绿色可持续发展

安全环保问题是多年来影响石化行业声誉、制约行业发展、亟待解决的重大课题。“十八大”以来，国家出台了一系列安全环保政策法规，加大督查力度，企业“三废”排放明显降低，安全生产水平大幅提升，但仍有个别企业心存“侥幸”，违规运行，发生事故后给行业造成了极坏的影响，“谈化色变”影响行业正常发展。全行业应全面贯彻绿色发展新理念，坚持源头预防、过程控制、综合治理，大力发展循环经济，积极开发绿色先进技术，实施传统产业清洁生产技术改造，提高资源利用效率，形成循环高效低碳的绿色生产方式，提升行业企业管理水平，积极践行责任关怀，推动石油和化学工业绿色、低碳、循环发展。

利好支撑 电石行情稳步提升

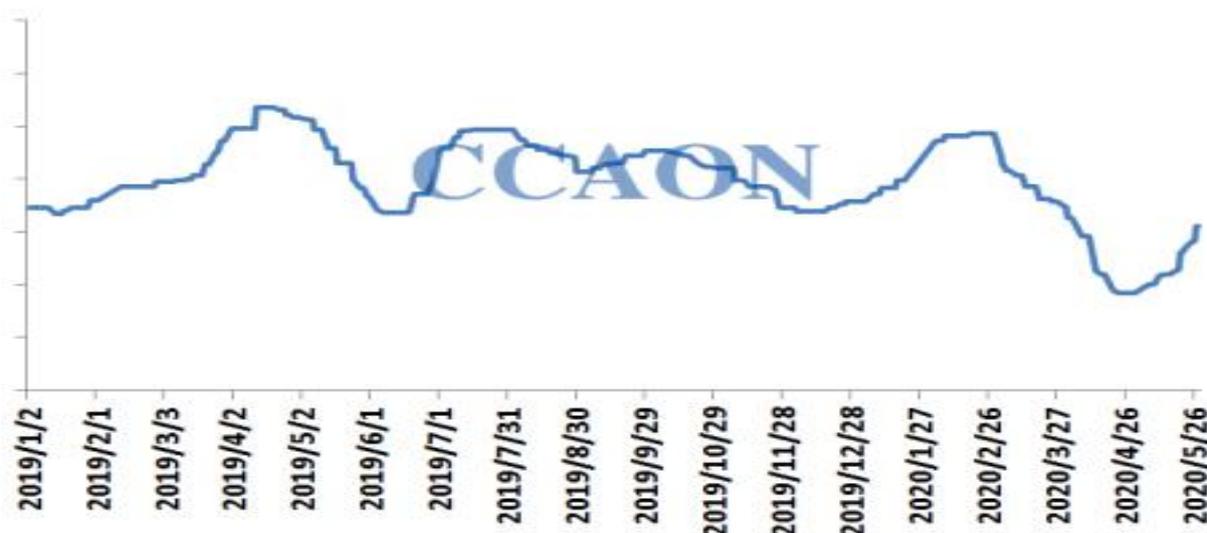
5月份，受电石供应紧张和下游 PVC 行情回暖的双重支撑，国内电石行情也实现了接连上涨，西北主产区和主流消费地的累计涨幅超过 200 元/吨，部分货源紧张的消费地涨幅甚至超过 400 元/吨。

供应方面，虽然西北地区电石炉开工陆续恢复，但实际供应量还未得到提升，华中、华北等消费地到货依然不足。另外个别西北 PVC 企业配套的电石炉因电厂停车造成意外检修，原内部供应部分转为外购电石保证 PVC 工厂的运行，同时原富裕外售部分也中断，使得周边区域电石供应更显紧张。

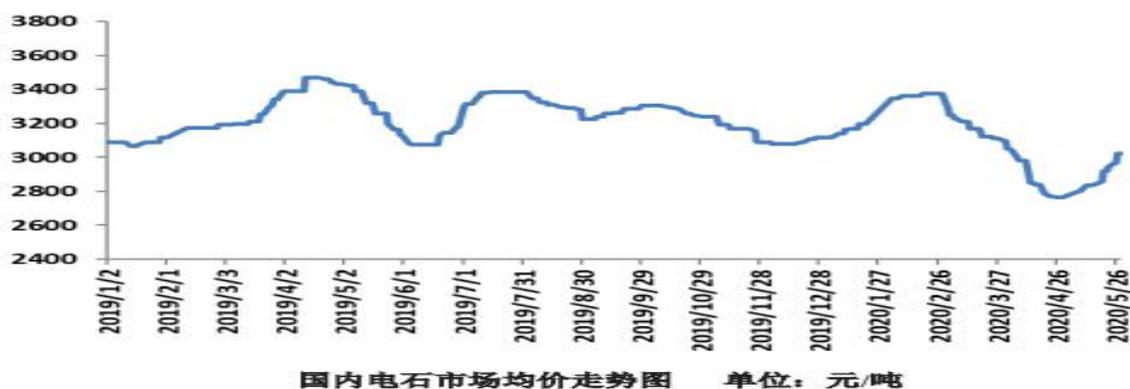
需求方面，随着 PVC 行情的不断上行，部分 PVC 企业缩短或推迟了检修时间，电石需求量提升，推动行情不断走高。

进入 6 月份，电石市场的回暖刺激了生产企业的开工热情，电石供应量将呈继续增加的趋势。下游 PVC 市场预计也会在综合利好带动下再度走高，开工提升的同时增加对电石的需求。（原创中国氯碱网）

2019 年至今国内电石市场走势图



中国电石市场月度简报



一、5 月份国内电石市场综述

受供应紧张和下游行情回暖的双重支撑，国内电石价格在 5 月份不断上涨，西北主产区和主流消费地涨幅超过 200 元/吨，部分货源紧张的消费地涨幅甚至超过 400 元/吨。在供应面，虽然西北地区电石炉开工陆续恢复，但供应量的提升速度较慢，华中、华北等消费地到货仍显不足。另外部分西北配套电石炉意外检修，本来稳定的外销量中断，反而需要外采电石保证氯碱装置的生产，造成周边区域货源更显紧张。在需求面，随着 PVC 行情的不断上行，部分氯碱企业缩短或推迟了检修计划，导致电石需求量提升，在一定程度上激化了电石供应紧张的局面，推动行情不断走高。6 月份来看，电石价格回暖刺激了生产企业的开工热情，后期电石供应量继续增加的预期较为明显，而氯碱企业方面则仍有较为集中的检修计划，电石市场供应紧张的矛盾局面将继续缓解。

二、国内各区域电石市场剖析

内蒙古地区，电石市场高位徘徊，货源供应量仍难言充裕。据了解，尽管当地停车电石企业已陆续恢复重启，但其有效货源量对于市

场的补充效果仍为有限。面对下游积极地采购热度，各电石企业挺价意愿坚定，除部分固定老客户外，几无优惠可言。

宁夏地区，目前，宁夏地区电石市场盘整运行，主流成交价格维持前期水平。据了解，周边地区电石价格连续上调，导致下游接受能力受限，当地电石企业观望情绪渐起，在缺乏新的利好因素引导的背景下，当地电石市场多将延续平稳走势。

陕西地区，近期了解到，陕西地区电石市场涨后暂稳，交投重心维持在调整后水平。分析认为，电石货源供应量趋紧的同时，下游氯碱企业稳定的刚需采购仍是电石价格得以上行的主要推动力，外销出货顺畅，电石厂家出厂报价信心增加。

甘肃地区，电石厂家出货情况较为顺畅，价格重心维持在高位。据了解，国内电石市场货源偏紧的情况时有发生，周边氯碱企业采购积极性较高，对货源的压价力度减弱，当地厂家外销情况顺畅，价格重心随之走高。但考虑到下游的接受能力，当地电石行情继续走高的压力仍存。

山东地区，电石市场到货量仍显不足，供需紧张的局面未见逆转，价格方面的调整继续进行。据了解，由于烧碱行情走势低迷，当地氯碱企业承受能力有限，虽然货源偏紧，但采购价格的上调空间已较为有限，不排除降负应对的可能。

三、电石装置动态

企业名称	装置动态
鄂尔多斯氯碱	企业电石炉受电厂影响开工负荷不稳
伊东东屹	企业停车的2台电石炉在5月下旬逐渐恢复
亿利洁能	企业电石装置受到电厂影响开工不稳，但正在逐步恢复
宁夏永和泰	企业6台电石炉中的3台开工

四、上下游市场动态

1. 上游原料市场动态

5 月份西北地区兰炭市场先弱后强。原料方面，受“两会”召开的影响，坑口价格上涨，兰炭厂存一定成本压力支撑。主要下游稳中偏强，对原料兰炭采购积极性略有好转，兰炭中下旬出货略有好转，支撑价格低位上行。此外，山东限煤政策出台后部分厂家转而采购兰炭焦面，焦面询盘增多，出货好转，供不应求，价格亦是上探。据悉，陕北地区兰炭中料出厂价格 520-550 元/吨，实单详谈为主。石灰石供应状况不一，多数基本够用，乌海地区优质货源出厂价在 70-80 元/吨，低端货源价格略低。

2. 下游 PVC 市场动态

5 月份，国内 PVC 行情连续突破，在突破 6000 元/吨大关后进入僵持盘整。月末，国内电石法 PVC 成交均价 6040 元/吨，较月初上涨 600 元/吨；国内乙烯法 PVC 成交均价 6241 元/吨，较月初上涨 620 元/吨。综合分析来看，国内 PVC 行情大幅走高的主要支撑力为成本面支撑力度增强以及国内需求面的好转。

5 月份，原油减产协议基本敲定，国际原油价格回升到 30 美元/桶以上，带动乙烯报价快速提升。月末，东北亚乙烯报价 715 美元/吨，较月初 370 元/吨的报价上涨近乎一倍，对乙烯法 PVC 的支撑增强。而电石料方面，由于货源供应紧张，下游氯碱企业在到货不足的情况下，被动上涨采购价格，电石单月涨幅超过 200 元/吨。可以说，成本面支撑力度的大幅增强，是国内 PVC 市场大幅回暖的内在因素。

在需求面，下游大型塑料加工企业的开工继续保持高位，弥补了中小企业因出口受阻而损失的需求量。华东、华南等集散地库存量持续下降，市场交投气氛改观，与成本面的利好共同推动了 PVC 行情的不断上行。（中国氯碱网）

四川省危险化学品协会一届六次理事会议在成都召开



2020年5月29日，四川省危险化学品协会一届六次理事会任伟和名誉会长田学东莅临指导，协会理事和列席会员代表共计60余人出席会议。会议由四川省危险化学品协会会长吴清学主持。

会议首先听取了协会秘书长王林元《关于第一届理事会工作报告（讨论稿）》。报告回顾了协会了协会五年来的主要工作，就深入会员企业提供精准服务为企业纾困；当好政府助手，助力政府监管，夯实安全发展基础；加强协会建设和人才培养，提升协会影响等方面做了全方位的总结。部分企业与代表对第一届理事会工作报告内容发表意见，充分肯定了协会五年来开展的大量卓有成效的工作，并希望协会继续发扬“替企业解难”的宗旨，帮助企业全面提升安全管理水平。

因第一届理事会即将届满，本次会议全体理事一致同意协会如期换届。会议成立了由理事代表、监事代表、党组织代表和会员代表联合组成的换届选举工作委员会，并审议通过了《关于换届选举工作方案的议案》、《关于第二届理事会候选单位建议名单的议案》、《关于第二届监事会候选单位建议名单的议案》等议案，指导协会下一步换届选举工作的具体开展。

四川省应急管理厅危化处谭仕伟副处长在会上作重要讲话。他首先肯定了协会在 2019 年开展第一批危险化学品重点县专家指导服务工作，切实解决了四川省危化品领域存在的突出问题，全面降低各种安全风险，防范一般事故，有效遏制了较大以上和重大影响事故；其次，通报了近期应急厅工作部署，并对危险化学品安全生产专项整治三年行动和安全生产管理责任制清单进行了重点强调；最后，希望协会充分发挥桥梁和纽带、政府助手和企业帮手三个作用，发挥“协作”职能，互通有无，互相帮助，促进行业共同发展；发挥“协调”职能，协调好企业之间的关系，对内解决企业之间因行业等因素产生的矛盾，对外帮助企业协调好与政府及有关方面的关系，及时向政府反映意见建议，为政府决策提供依据，也为企业发展营造良好的外部环境。

协会会长吴清学对会议进行了全面总结，并强调 2020 年，无论是整体的经济环境出现的新变化，还是行业自身正在发生的深刻变革，都对危化行业未来的发展提出了更高的要求。协会将继续秉承“为政府分忧、替企业解难、向社会尽责”的工作方针，全力以赴，不断提高工作效率和服务质量，以企业的满意和政府的信赖作为最大的追求，协会期待和会员共同携手，不忘初心，砥砺前行。从新的历史起点再出发，继续行稳致远，为全省危化行业安全发展作出新的贡献！（秘书处 四川省危险化学品协会）

鄂尔多斯电石公司 78 台自动出炉机器人全面投用

2020 年 5 月 30 日早上 8:00，电石公司 101#炉前一个橙色机器人正在忙碌着。他伸着长长的“手臂”，滑行而来，自动完成抓取工具，烧眼、带钎、开眼、堵眼、清炉舌一系列动作，整个出炉过程，一气呵成。原来这是电石公司第 78 台自动出炉机器人安装、

调试完毕后，走马上任的“首秀”。随着这台自动出炉机器人的投用，标志着电石公司 26 台电石炉全部实现炉前作业机器人代人作业。



电石公司一装置自 2019 年 11 月 1 日开工建设以来，技改过程中，项目人员和施

工单位共同努力，105#炉 3#眼的自动出炉机器人历时 38 天终于正式投入使用，平稳运行。春节期间疫情来袭，厂家工作人员返岗受制，为了抢抓工期进度，在公司整体安排部署下，在厂家技术人员的指导下，公司项目人员从辅助转为主力，也从单台安装转变为多台同步安装（为了不影响生产，每台炉同时只能安装一台自动出炉机）。一装置 8 台炉 24 台自动出炉机器人较计划提前 31 天完工并投用。

历经两年，电石公司在集团、化工事业部以及技术中心的大力支持下，持续探索，不断研讨，保证项目顺利完工投用。出炉机器人的投用从人员优化、节能、降耗、提产方面成效显著。同时也大大降低了安全风险，彻底将炉前作业人员从高温、高强度、高风险的环境中解放出来，也象征着鄂尔多斯集团的电石生产全面步入绿色环保、节能增效发展的新征程。

电石公司也将持续秉承鄂尔多斯集团一直倡导的“共享、共建、共赢、共有”原则，在行业内发挥第一方阵的引领作用。（李凤霞 化工之家）

中盐吉兰泰公司开展 2020 年“安全生产月”系列活动

6月2日，中盐吉兰泰公司在建材公司现场举行了2020年“安全生产月”活动启动仪式，拉开了公司“安全生产月”系列活动的序幕。公司副总经理刘文雄、公司职能部门负责人、建材公司中层管理人员及各工段职工共100余人参加了启动仪式。



启动仪式上，安排部署了公司“安全生产月”各项活动，并举行了“安全生产月”宣誓和签名仪式。

公司安全生产部（经营部）部长杨小军做了动员讲话：一是全体职工要深化对本年度“安全生产月”活动主题的认识，增强安全责任意识，筑牢安全生产根基，确保安全生产的局面持续稳定、向好发展；二是以本次活动为契机，加强宣传，使安全理念深入人心，通过隐患排查、知识竞赛、应急比武等活动，不断增强职工的安全意识和操作技能，进一步营造“人人懂安全、人人管安全、人人要安全”的氛围；三是突出重点，狠抓落实，认真做好安全生产工作，促进公司安全持续发展。

启动仪式后，全体人员参观了职工们创作的以“消除事故隐患 筑牢安全防线”为主题的黑板报、手抄报等活动作品。（和谐吉盐）

包头海平面降本增效 筑牢安全防线

今年以来，集团各重化工公司积极开展降本增效行动，把外部压



力转化为集团创新发展和提质增效的内在动力，敢打硬仗、破难题、探新路，坚决打赢降本增效攻坚战。本期东方希望降本增效系列报道，聚焦东方希望包头化工在降本增效行动中的好经验、好做法。

在集团各兄弟公司频传降本增效、技术创新佳绩之

际，东方希望集团包头海平面高分子工业有限公司（简称：东方希望包头化工）也不甘落后，一方面大力推行技术改革、工艺创新，一方面消除安全隐患，筑牢安全生产防线，同样取得了骄人的成绩，也为企业发展带来了新的动力。

包头化工聚合工段在采用悬浮聚合法生产 PVC 的过程中，不断与同行业先进单位对标，在将干燥离心母液水代替设备运行所需机封水的同时，更是成功将离心母液水代替了脱盐水，用于聚合釜的加料反应和出料冲洗。通过增加大小过滤器、阴床、阳床、输送泵等工艺设施后，成功将干燥离心母液水含固量降到标准范围之内。在对单台聚合釜加料出料进行反复测试，所得 PVC 树脂产品质量均为优等品后，聚合工段全部 20 台“70”聚合釜全都使用母液水代替脱盐水加料和出料冲洗。在满负荷生产的情况下，一天可节省近 2300 吨脱盐水。不但降低了脱盐水的消耗，更提高了母液水的利用率。

在起初提出这一方案时，聚合工段从工区主任到一线生产员工展开了激烈的讨论。问题的焦点集结在同行业没有一家企业采取这种工

艺，一旦母液水指标发生偏差，会对聚合浆料 PVC 质量产生影响，造成非常巨大的经济损失。在反复讨论方案可行性之后，聚合工区相关负责人当机立断，“不可畏首畏尾，要大胆尝试”，果断开展技改试验，这也使得包头化工悬浮法生产 PVC 技术跃于同行业领先水平。

在 DCS 中控操作方面，聚合釜加料程序为古德里奇系统，在生产中，须先运行涂釜壁程序防止粘釜，之后充装缓冲剂至称重槽，然后入釜。在加完水和氯乙烯单体之后依次加入分散剂 2、分散剂 1 和引发剂，然后开始聚合控制反应，总用



时长为 60 分钟。为保证加入量的准确性，所有助剂必须先充装至称重槽内称重后才可加入釜内，同时为保证分散剂充分溶解，加完分散剂 1 之后需要混合调整 4 分钟才会加入引发剂。通过对 DCS 后台程序的技术整改。现在程序启动之后涂壁时，会自动充装缓冲剂，涂壁结束后直接入釜，混合调整时自动充装引发剂，调整结束后引发剂直接入釜，缩减了充装缓冲剂和引发剂的时间各 2 分钟，将聚合釜加料时间从原有的 60 分钟缩减到了现在的 56 分钟，提高了设备利用率，增加了聚合釜的入料批次。

“安全是最大的效益，安全是最好的福利”。有些降本增效措施看得见、算得清，有些降本增效却常常引起人的忽视，比如安全生产。安全生产本身不产生效益，但是它却是影响公司效益的最重要的因素，因此，消除安全隐患、筑牢安全防线同样也是一种降本增效。

今年1月份，公司为聚合工段重大危险源氯乙烯单体储罐增加了SIS安全保护系统。之前单体储罐液位与VCM氯乙烯工区单体输送泵和储罐切断阀有连锁保护，当储罐液位达到80%时，VCM工区单体输送泵自动停止，储罐切断阀自动关闭。现在加入独立的SIS系统，并在单体输送泵与储罐之间增加一道切断阀，当储罐液位达到75%时，SIS系统保护启动，自动切断这道切断阀，保证储罐单体液位在安全值范围之内。这也为重大危险源氯乙烯单体储罐增加了一道保险，大大加强了安全性。

此外，聚合尾冷工序也存在一些隐患，每当夏天来临，回收的氯乙烯气相单体受高温的影响，难以冷凝成液相而造成回收尾冷压力持续偏高，回收压缩机经常因为尾冷压力高而过载跳停。这不仅影响产品质量，且极易造成PVC氯乙烯残留量超标产出质量差的产品，而且设备长期过载运行也容易造成损坏。更严重的是，尾冷压力长期超高，一旦发生泄露，氯乙烯作为易燃易爆气体极易发生火灾、空间闪爆等事故，是一处隐藏的安全隐患。为了彻底解决这一问题，今年4月份，公司增加了尾冷去氯乙烯工区气柜的管线，并设有缓存罐和蒸汽伴热，可以保证氯乙烯工区气柜水封不被冰冻，持续地将聚合工区回收系统冷凝不了的气相氯乙烯单体送到氯乙烯工区气柜冷凝。两个工区联手合力将聚合工区尾冷压力高的安全隐患消除，为包头化工的安全生产筑起了一道坚实的防线。消除安全隐患、减少事故发生率，在无形之中为企业增加了实实在在的效益。

合抱之木，生于毫末；九层之台，始于累土。降本增效是一项常态化的工作，既要从管理上挖掘效益，还要全员响应，齐心协力，坚持“习术要善修正”的观念，竭尽全力创造企业相对优势，用汗水凝聚智慧，书写企业发展的新辉煌。（东方希望集团）



2020年两会

将这样影响你的生活

5月28日，全国两会闭幕。两会期间提出的经济、就业、脱贫等一系列目标，会给你的生活带来什么影响，一起来看！

这些产业将迎来新机遇

发展

工业互联网

推进

智能制造



发展

养老 托幼

服务



全面推进

“互联网+”

支持

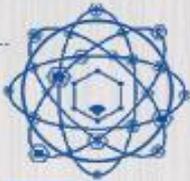
电商

快递

进农村



**拓展
5G应用**



加快
跨境电商

等新业态发展



建设充电桩
推广
新能源汽车



壮大
**节能环保
产业**



这些民生红包请查收

上调

退休人员基本养老金



将参保不足1年的
农民工等失业人员都



纳入 常住地保障

扩大低保保障范围
对城乡困难家庭



应保尽保



将符合条件的
城镇失业和返乡人员

及时纳入低保

新开工改造
城镇老旧小区



3.9万个



对低收入人员实行

社保费自愿 缓缴政策



扩大高校面向
农村和贫困地

招生规模

居民医保人均
财政补助标准



增加 **30元**

这些目标年内要实现

今年赤字率拟按

3.6% 以上安排



城镇调查失业率

6% 左右



发行 **1万亿元**
抗疫特别国债

现行标准下
农村贫困人口

**全部
脱贫**



居民消费价格

涨幅 **3.5%** 左右

新建高标准农田

8000万亩



城镇新增就业

900万人 以上



增加国家

铁路建设资本金

1000亿元



就业领域有这些重要信息

 **清理取消**
对就业的
不合理限制



高校和属地政府
都要提供不断线的

就业服务

支持企业



增订单

稳岗位

保就业

实行农民工在就业地

平等享受
就业服务政策



帮扶残疾人、
零就业家庭等

困难群体
就业



支持农民

就近就业创业

扩大

以工代赈规模



今明两年
职业技能培训

3500万人次



以上



下



涉及就业的
行政事业性收

全部取消

这些区域发展值得关注

继续推动

西部大开发
东北全面振兴
中部地区崛起
东部率先发展



推动

成渝地区

双城经济圈建设

深入推进

**京津冀
协同发展**

**粤港澳
大湾区
建设**

**长三角
一体化
发展**

实施好

支持湖北发展

一揽子政策



发展

海洋经济



推进

**长江经济带
共抓大保护**

编制

黄河流域

生态保护和
高质量发展
规划纲要



促进

革命区

民族地区

边疆地区

贫困地区



减税降费力度加大

预计全年为企业
新增减负超过



2.5万亿元

今年继续执行
下调增值税税率和
企业养老保险费率等制度

**新增减税降费
约5000亿元**

前期出台6月前到期的减
税降费政策执行期限全部

延长到今年年底

小微企业、
个体工商户
所得税缴纳一律



延缓到明年

降低工商业电价



5%政策

延长到今年年底

宽带和专线
平均资费降低

15%



减免 国有房产租金



坚决整治

涉企违规



民法典将这样影响你的生活

新中国第一部以法典命名的法律

 **见文
勇为** 免责

禁止 
高利放贷

保护 
个人信息

界定 
**夫妻
共同债务**

增加打印、录像等

遗嘱形式



小区共有场所收入

归业主 

守 
**“头顶”
的安全”** 



明 
居住权 
