

发力数字化制造、打造绿色工厂、促进产业链融通,中车长客高质量发展出实招

## 产业现代化新实践擦亮高铁“金名片”

本报记者 彭冰 柳娟娟  
本报通讯员 苏志坚

“鹰隼”形车头可大幅降低空气阻力,配合轻量化车体和整体节能技术,单列车年均节约180万度;应用以太网控制车辆技术,动车组数据传输速度提高60倍以上……日前,中车长客轨道股份有限公司(以下简称中车长客)专为第19届杭州亚运会打造的复兴号亚运智能动车组下线,外形设计大气美观的同时,“绿色”“智能”更为该车加分添彩。

作为我国核心的轨道客车研发、制造、检修及出口基地,近年来,中车长客股份持续加大关键核心技术攻关力度,积极进行数字化转型升级,多措并举打造绿色低碳工厂,着力带动产业链融通创新发展,在推进现代化产业体系建设的道路上迈出坚实步伐。不仅实现了企业自身高质量发展,更让中国高铁“金名片”熠熠生辉。

## 开启数字化转型升级,赋予产线大脑和灵魂

来到中车长客转向架事业部总成产线门口,一块大显示屏迎面映入记者眼帘,上面实时显示着车间内产线运转状态,内容覆盖人员劳效、质量监控、现场安全、环境控制等多个维度。

“哪个环节出现异常,屏幕就会发出预警,便于管理人员第一时间定位问题所在,并马上采取措施予以消除。”中车长客工程技术中心工程部部长张克木告诉记者,这是产线数字化改造升级带来的新变化。

2021年,中车长客对转向架总成产线启动数字化改造,在增加智能设备的同时,自主开发基于5G技术的工业互联网平台,推进全流程数据贯通,赋予产线大脑和灵魂,使之一

## 阅读提示

近年来,中车长客股份持续加大关键核心技术攻关力度,积极进行数字化转型升级,多措并举打造绿色低碳工厂,着力带动产业链融通创新发展,在推进现代化产业体系建设的道路上迈出坚实步伐。

跃成为轨道交通领域行业领先的数字化产线。

“数据贯通后,产线可通过系统派发生产计划直达工位,生产所需的物料也将同步精准配送到工位……”穿过满地跑的智能输送AGV车,跟随张克木走进车间,记者发现,每个工位前都立着一块液晶显示屏。屏幕上,各工位的工单信息、工艺指标等一览无余。同时,它还与智能设备连接,比如,岗位工人在使用智能力矩扳手时,必须按工艺要求操作到位,才能进行下一步操作。

张克木介绍,经过数字化改造,原本“又聋又哑”的设备具有了“听说读写”能力,整个生产过程实现了无纸化、可视化、透明化,制造质量也有了更好的保障。

转向架总成产线组的数字化改造只是一个缩影。张克木告诉记者,目前,中车长客正全力推进数字化制造模式在“全产线、全流程、全项目”模式下实现常态化应用,依托数字化管理平台,不断提升企业运转效率,加快产品创新步伐。

## 全面创建绿色工厂,不懈打造绿色低碳新产品

穿行于中车长客不同生产区域,记者发现,绿色环保工艺技术无处不在。

“就说这个‘搅拌摩擦焊’吧,它能消除传统焊接过程中产生的弧光辐射、烟尘、有毒气体、噪声等有害因素,大大减少生产制造过程中的污染。”在铝车体焊接产线,焊工戴铁军

一边作业,一边告诉记者。

在轨道客车喷漆室,记者了解到,由于采用了分段送排风技术,与同行业普通全室同时通风的喷漆室相比,这里的设备运行能耗降低约60%,年节能费用达3000余万元。

“为深入贯彻国家绿色低碳循环发展的战略部署,2021年,我们全面启动绿色工厂创建工作,通过绿色生产制造升级、污染防治专项攻坚、绿色产品设计等系列举措,进一步全方位打造资源节约型、环境友好型企业。”中车长客绿色工厂建设领导小组有关负责人说。

据介绍,近两年,中车长客累计投资近4亿元,实施了污水与中水回用系统改造等20余个环保项目,并建设了能源信息化管控系统,对用能过程进行实时监测和诊断分析,避免能源浪费,发掘节能潜力。

“与此同时,我们致力于从每一个细节入手,不懈打造绿色低碳新产品。”中车长客国家轨道客车工程研究中心设计师刘俊阳对记者说:“比如,在高速动车组研发方面,我们突破了减重、降噪、提效关键技术,实现整车单位人公里节能10%。车内还设计有可根据乘客数量实时调整风量的空调系统,可根据外部采光状态自动调节亮度的照明系统等,既节约能源,又使乘坐更舒适。”

## 充分发挥龙头作用,促进产业链融通创新发展

一系列“复兴号”高速动车组,有10万多个

零部件、260多个独立子系统,涉及上游配套企业千余家,横跨机械、冶金、材料、电气、电子、化工、信息等众多行业。

作为轨道客车核心主机厂,中车长客充分发挥龙头作用,通过自身产品创新驱动上游企业技术创新,通过每年一度的资质认证促进配套企业管理提升,通过战略合作“补链”“强链”“延链”,带动整个产业链供应链跃迁发展。

“比如,高铁时速达到350公里时,在高速作用下,空气的压力和冲击力十分强烈,这就倒逼塞拉门厂家提升车门密封技术。后来,研制CRH380高寒动车组时,为避免车门结冰冻住打不开,我们提出需要给车门施加向内的力,这就要求供应商实现对技术的深度掌控,掌握车门运动的底层操作指令,重新设计车门的运动逻辑……”刘俊阳说。

据了解,动车组引进之初,我国还没有厂家能生产塞拉门。如今,通过不断提升技术来满足国内的动车门标准,我国车门供应企业已有能力与西门子、阿尔斯通等国际巨头合作,并在公交车门、地铁屏蔽门等方面实现了技术平移,使产业链附加值不断增厚。

“充满活力的中小企业,可以提升产业链供应链的韧性和弹性。在补链强链延链过程中,我们还积极为产业链上的中小微型企业开放空间载体、场景应用,通过联合研发创新、产品服务采购、融资政策支持等措施,提升中小微型企业的实力,助推经济社会高质量发展。”中车长客相关负责人说。

## 加快建设现代化产业体系



## 海南全岛封关运作项目有序推进

建设中的海口新海港和南港“二线口岸”(客运)客运查验设施、设备建设项目(无人机照片,8月4日摄)。

海南瞄准2023年底前具备封关硬件条件,2024年底前完成封关各项准备的目标有序推进项目建设。目前,海南全岛封关运作准备工作全面铺开,第一批全岛封关运作31个项目已有25个开工建设,首批27项政策压力测试工作也在有序推进。

新华社记者 杨冠宇 摄

## 环境减灾二号F星成功发射

本报北京8月9日电(记者周烽)今天6时53分,我国在太原卫星发射中心成功发射环境减灾二号F星,标志着“十三五”立项的环境系列“2+2”星座(2颗光学、2颗SAR)正式组网运行,我国初步形成了多要素、全天候、全天时的中等空间分辨率全球生态环境遥感监测能力。

据悉,环境减灾二号F星是由生态环境部与应急管理部联合牵头组织研制的业务卫星。该卫星配置了5米S波段合成孔径雷达(SAR)和应急数据处理分系统两台有效载荷,可弥补光学卫星易受天气因素影响的不足,同时可大幅提升海上溢油等突发水环境污染事件的卫星遥感数据保障能力和应急响应能力。

## 国际应急医学救援论坛将在无锡举办

本报讯(记者王冬梅)近日,记者从国家应急医学研究中心举行的新闻发布会上获悉,“2023国际应急医学救援论坛暨应急医学救援装备技术博览会”将于10月9日至11日在江苏省无锡市举办。

本次活动由国家应急医学研究中心牵头举办,该中心是服务灾害事故现场、应急救援一线,集开展应急医学技术学术研究、实施灾害事故应急医学救援、推动应急医学救援体系建设于一体的国家级平台。

本次论坛主题为“应急医学救援,护佑人民生命”,旨在加强应急医学救援国际交流与合作,提升应急医学救援能力,推动应急管理体系和能力现代化建设,助力“一带一路”自然灾害防治和应急管理国际合作机制建设。

## 鲜果茶助力青提产业发展

本报讯(记者杨召奎)近日,“振兴青提守沪乡村”沪上阿姨鲜果茶助力潜江青提高质量发展计划启动仪式在湖北省潜江市万家岭村举行。本次活动由沪上阿姨鲜果茶主办,京东物流、有喜果园协办。

据了解,多年来,沪上阿姨与潜江青提产区建立了稳固的产销合作关系,“仙仙青提”系列作为沪上阿姨2022年创新推出的鲜果茶产品,上市后销售超过900万杯,对湖北潜江等主流青提产区的鲜果产销及产业发展带来良好促进作用。2023年,沪上阿姨“仙仙玫瑰青提”系列回归,再次引发市场热烈响应。未来,双方将在积累前期经验的基础上进一步探索更多合作的新业态、新模式,推动当地青提产业向规模化、产业化、标准化、品牌化发展。

## 房地产政策持续调整优化,释放出哪些信号?

新华社记者

延长保交楼贷款支持计划实施期限、指导银行调整存量个人住房贷款利率,进一步落实“认房不用认贷”……近期相关部门频频发声,房地产政策持续优化调整。这些新政策释放了哪些信号?又将带来怎样影响?

## 优化政策支持刚性和改善性需求

“二套房首付比例降到4成,利率降到4.8%,我们两口子的公积金贷款额度提高到了100万元,税又退了4万元……”近期购买了一套120多平方米改善性住房的南京市民赵先生,给记者细数享受的诸多政策优惠。

今年以来,各地持续优化房地产调控政策,从优化限购限售政策到下调最低首付比例,从发放购房补贴到强化公积金贷款支持,从购房契税补贴到二手房“带押过户”……房地产政策不断优化调整,有力支持了刚性和改善性住房需求。

这在信贷数据上也有所体现:上半年,个人住房贷款累计发放3.5万亿元,较去年同期多发放超过5100亿元;6月个人住房贷款利率为4.11%,同比下降0.51个百分点。

从中长期来看,我国房地产市场正从过去的高速发展转向平稳发展。7月24日召开的中共中央政治局会议提出,适应我国房地产市场供求关系发生重大变化的新形势,适时调整优化房地产政策,因城施策用好政策工具箱。

近期,住房和城乡建设部表示,将进一步落实好个人住房贷款“认房不用认贷”等政策措施;国家发展改革委表示,要在更好满足居民刚性和改善性住房需求等方面加强政策储备。

中国人民银行日前部署下半年工作时明确提出,因城施策精准实施差别化住房信贷政策,继续引导个人住房贷款利率和首付比例下降,更好满足居民刚性和改善性住房需求。指导商业银行依法有序调整存量个人住房贷款利率。

## 部分地方“试水”推进政策落地

近期,调整存量个人住房贷款利率、“认房不用认贷”、改善性住房换购税费减免等政策导向成为市场关注焦点。在相关部门的鼓励和引导下,已有部分地方和机构积极响应。

北京、深圳、广州、上海等一线城市先后发声,将结合自身房地产实际情况支持居民刚性和改善性住房需求。河南郑州、广西梧州等地优化住房套数认定标准,江苏的镇江、扬州、苏州等多个城市出台购房税收优惠政策……

购房者对房地产金融政策调整亦充满期待。上海市浦东新区金桥区域一家美凯龙爱家门店的资深经纪人告诉记者,近期来店咨询政策的客户明显增多,他们普遍对降低首付比例和贷款利率的政策特别关注。

易居研究院研究总监严跃进认为,“认房不用认贷”有利于激活存量房屋置换链条,活跃市场交易。降低部分存量房贷利率有助于减少居民扎堆提前还款和违规“转贷”行为,提

振居民扩大消费的意愿和能力。

招联金融首席研究员董希淼认为,针对存量房贷利率调整,央行近期的表态从此前的“支持和鼓励”变为“指导”,这传递出更加积极的信号,将有利于加速政策落地。

## 满足房企合理融资需求

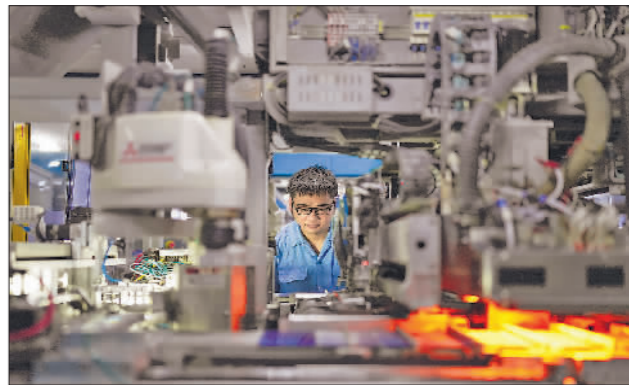
巩固房地产市场企稳回升态势,不仅要提振居民住房消费,还要满足房地产行业合理融资需求。

去年11月金融管理部门出台了支持房地产市场平稳健康发展的16条政策措施,保持房地产市场重点融资渠道稳定,有力推动各地项目复工建设。今年上半年,开发贷款累计新增4200多亿元,同比多增约2000亿元。

金融管理部门近期将“金融十六条”相关政策适用期限、保交楼贷款支持计划实施期限延长,以此引导银行继续对房地产企业存量融资展期,加大保交楼金融支持。日前,中国人民银行召开金融支持民营企业发展座谈会,多家房企主要负责人受邀参会。会议强调,金融机构要满足民营房地产企业合理融资需求。

中国民生银行首席经济学家温彬认为,随着一系列金融支持政策的落地实施,优质房企现金流得到更强保障,保交楼稳步推进,风险将趋于收敛。经过风险出清,行业将逐步步入良性发展轨道。

(记者吴雨 郑钧天 邓华宁 柳玉敏) (据新华社北京8月9日电)



## 浙江黄岩推进制造业高质量发展

8月9日,在台州市黄岩区一家省级专精特新“小巨人”企业,工作人员操作全自动焊接机生产太阳能电池片。

今年以来,浙江省台州市黄岩区出台多项政策助力民营企业发展,通过设立专项投资基金、补助奖励等引导制造业企业加快数字化改造,激发创新活力,打造先进产业集群。据统计,黄岩区上半年573家规模以上工业民营企业共投入研发费用8.5亿元,新产品产值104.73亿元。

新华社记者 翁忻昕 摄

## 相关部门安排部署重点地区防汛救灾工作

## 国家防总针对辽宁、山东启动防汛防台风四级应急响应

本报北京8月9日电(记者王冬梅)国家防总办公室、应急管理部今天滚动组织防汛专题视频会商调度,与中国气象局、水利部、自然资源部联合会商研判雨情、汛情、地质灾害和6号台风“卡努”发展趋势,安排部署重点地区防汛救灾工作。

国家防总办公室、应急管理部强调,要持续全力组织搜救失联人员,加强高水位的干支流堤防和蓄滞洪区围堤隔堤巡查防守,统筹做好受灾地区环境消杀和卫生防疫等工作,尽快恢复正常生产生活秩序。东北地区要密切关注台风动向,滚动会商研判,突出防范山洪地质灾害、中小河流洪水和城市内涝等薄弱环节,提前果断转移危险区群众。南方地区要全面落实各项防汛责任制,突出雨情汛情监测预警,提前做好人员转移避险,严防滑坡、泥石流等次生灾害。

当前,国家防总维持对天津的防汛二级应急响应,对北京、河北、吉林、黑龙江维持防汛三级应急响应。

同时,记者从应急管理部获悉,今年第6号台风“卡努”预计将于10日上午以强热带风暴级在韩国南部沿海登陆,11日夜间至12日凌晨移入我国东北地区。受其影响,10日至13日,东北地区东部和北部有中到大雨,部分地区大到暴雨,局地大暴雨;辽宁及山东半岛沿海有5~6级大风、阵风7~8级。根据《国家防汛抗旱应急预案》有关规定,国家防总决定于9日18时针对辽宁、山东启动防汛防台风四级应急响应。

## 7月CPI同比下降0.3%

PPI同比下降4.4%,环比下降0.2%

本报北京8月9日电(记者时斓娜)国家统计局今天发布的全国CPI(居民消费价格指数)和PPI(工业生产者出厂价格指数)数据显示,7月,CPI同比下降0.3%,环比上涨0.2%;PPI同比下降4.4%,环比下降0.2%。

根据统计,7月,从同比看,CPI由上月持平转为下降0.3%。其中,食品价格由上月上涨2.3%转为下降1.7%。食品中,猪肉价格下降26%,降幅比上月扩大18.8个百分点;鲜菜价格由上月上涨10.8%转为下降1.5%;鸡蛋、牛羊肉和虾蟹类价格降幅在1.5%~4.8%之间,降幅均有扩大;鲜果、薯类和禽肉类价格涨幅在2.2%~8.8%之间,涨幅均有回落。非食品价格由上月下降0.6%转为持平。

国家统计局城市司有关负责人表示,总体看,CPI同比回落是阶段性的。下阶段,随着我国经济恢复向好,市场需求稳步扩大,供求关系持续改善,加之上年同期高基数影响逐步消除,CPI有望逐步回升。

从环比看,7月,CPI由上月下降0.2%转为上涨0.2%。其中,食品价格下降1%,降幅比上月扩大0.5个百分点;非食品价格由上月下降0.1%转为上涨0.5%。

PPI方面,7月,受国内生产供应总体充足、部分行业需求改善及国际大宗商品价格传导等因素影响,PPI环比、同比降幅均收窄。从同比看,PPI下降4.4%,降幅比上月收窄1个百分点;从环比看,PPI下降0.2%,降幅比上月收窄0.6个百分点。

## 促进民营经济发展壮大

## 税务部门再推新举措支持中小微企业发展

本报讯(记者周烽)近日,税务总局发布《关于接续推出和优化“便民办税春风行动”措施促进民营经济发展壮大服务高质量发展的通知》(以下简称《通知》),再推出和优化5方面28条便民办税缴费举措,重点聚焦以民营企业为主体的广大中小微企业和个体工商户,促进新出台的一系列延续、优化、完善的税费优惠政策更好地落实落地。

税务总局数据显示,今年上半年,包含小微企业和个体工商户在内的民营经济纳税人缴费人新增减税降费及退税缓费7049亿元,占全国新增减税降费及退税缓费金额的76%,系列优惠政策有力推动国民经济持续恢复回升向好。

最新推出的第五批“便民办税春风行动”举措又推出7条措施,确保相关政策红利直达快享。

为进一步提升企业享受上述政策的便利性,《通知》专门明确:对纳税人因各种原因未在今年7月征期内及时享受研发费用加计扣除政策的,可在8月、9月由纳税人通过变更第二季度(或6月份)企业所得税预缴申报的方式补充享受。同时,税务部门将积极会同相关部门收集编发研发项目鉴定案例,帮助符合条件的中小微企业充分准确享受政策红利。

北京国家会计学院财税政策与应用研究所所长李旭红认为,这些措施将有力促进纳税人缴费人应享尽享研发费用加计扣除政策,使其更加及时地转为民营企业的发展动能,对激发民营企业发展活力具有积极的意义。