

物流时长成倍缩短,综合成本大幅下降,服务链条更加完善

海外仓提升外贸企业出海效率

本报记者 罗珊珊

年中经济微观察

党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》提出,“深化外贸体制改革”“支持各类主体有序布局海外流通设施”。今年以来,我国跨境电商贸易持续稳定增长。跨境电商与海外仓等新型外贸基础设施协同联动,减少中间环节、直达消费者,促进外贸结构优化、规模稳定。

——编者

当地时间上午8点30分,位于德国杜塞尔多夫市的谷仓海外仓3仓门前,一列列集装箱卡车排列整齐,等待卸货入库,仓长石磊快步走进办公室,更换工服,评估当日任务量。

9点晨会,分配好各流程所需人员,一天的工作开始了。

9点40分,第一辆卡车整装待发。“这辆车上的货物将通过转运中心发往德国各地和周边国家。”石磊说,海外仓的定位与功能十分明确,是连接国内国际两个供应链的重要物流节点。

有了海外仓,外贸企业出海效率大大提升。

物流时长成倍缩短。从前,商家在国内备货,客户下单后再从中国发往终端目的地,即便是空运,到达德国也需要5至10天。如今,提前备货至海外仓,送往柏林的包裹可以做到出库后次日或隔日达,与国内物流时效不相上下。

综合成本大幅下降。“外贸跨境仓发物流大致可以分为三节,头程是港到港运输,中间是海外存储,最后一程是海外配送上门。”石磊介绍,头程一般采用集装箱海运方式,可一次性承载大量货物,从而降低单位货物运费。海外仓通过精细化运营和定制仓及专业仓服务等,提高作业效率和库存周转率,从而降低成本。由于商品距离终端消费者更近,配送环节尤其是多仓组合配送成本更低;且大型海外仓与当地终端配送服务商的议价能力较强,进一步降低综合运营成本。

服务链条更加完善。退货是困扰外贸企业的一大难题,海外仓有效解决了这一问题。以退换货频次较高的服装出口为例,如果没有海外仓这一支点,退货涉及商品进境,流程又长又麻烦,不少商家选择放弃退货商品,造成资源浪费,现在只需要退货至海外仓,再调配即可。

当前,国际贸易市场竞争愈发激烈,如何帮助外贸企业培育竞争新优势?

谷仓将仓储区分为标准、智能、高货值、大件等类别,不同种类的仓储条件和管理方式都不同。以大件为例,为满足客户线上线下多场景的交付需求,谷仓自建自营卡车配送运力;智能仓里,大载重顶升机器人和箱式仓储机器人协同作业,作业效率翻倍。去年旺季,德国智能仓的出库能力已达到日均峰值2万件订单。

“我们的目标是成为‘端到端’履约供应链综合服务商。”谷仓海外仓总经理陈华辉介绍,近年来,谷仓海外仓在国内端拓展了提货揽收、干线运输、清关报关等业务,同时继续优化海外卡车服务,提升干线和末端派送能力,降本增效。

如今,谷仓在德国共有17万平方米海外仓,今年上半年出库超400万件包裹,同比增长40%左右。放眼全球,“我们在30多个国家设立超160万平方米的自营海外仓,服务企业级客户超2万家。”陈华辉说。

下午5点30分,当仓库各项工作完结,石磊回到办公室做盘点:“所有出库订单全部日清,这就是我们最轻松的时刻了。”



图为位于杜塞尔多夫市的谷仓海外仓自动化作业全景。黎扬帆摄(人民视觉) 本期统筹:蒋雪婕 数据来源:海关总署等 制图:汪哲平

海外仓连点成线、织线成网

本报记者 罗珊珊

今年6月,商务部等部门出台《关于拓展跨境电商出口推进海外仓建设的意见》,提出要“推动跨境电商海外仓高质量发展”。数据显示,目前我国已建成海外仓超2500个、面积超3000万平方米。作为跨境贸易海外物流的重要节点,海外仓正步入发展快车道,为企业出海打通“最后一公里”。

海外仓,顾名思义是设在海外市场的仓库。从单一仓储功能向“端到端”全链路综合服务转变,海外仓企业不断完善服务网络。随着跨境电商蓬勃发展,消费者对物流履约时效要求更高,在靠近终端消费市场建立仓储点,可以提前备货至海外仓,实现跨境商品在海外市场的快速配送周转,完善了跨境电商物流“最后一公里”布局。

近年来,随着海外仓企业不断创新优化服务,海外仓已不仅仅是“存货点”,更是具有综合服务功能的外贸新型基础设施,是外贸供应链的重要一环。一些海外仓可以为出海企业提供展、售后、维修等多重服务。例如,义乌商城集团在迪拜、墨西哥等地建立海外仓,采取“海外仓+展厅”的“前展后仓”运营模式。还有一些海外仓企业向国内端拓展头程揽收物流服务,构建了从外贸出口到进口方的闭环服务体系。

如今,分散在全球各地的海外仓连点成线、织线成网,跨越山海开辟出海新路径。海关总署

发布的最新数据显示,今年上半年,我国跨境电商进出口1.22万亿元,同比增长10.5%,高于同期我国外贸整体增速4.4个百分点。从2018年的1.06万亿元,到2023年的2.38万亿元,5年间,我国跨境电商进出口增长了1.2倍。

为了提升物流周转效率,不少海外仓企业加快智能化、数字化转型。货物入库存储出库,涉及大量信息录入与货品搬运,一些仓库日均处理出库订单高达上万件,要想实现订单有序调配,管理难度不小。通过信息化智能平台可以实现货品信息的实时采集、传输和处理。结合大数据分析,系统能够预测货物的销售趋势和库存需求,提前进行库存调配和补货。这不仅保证了货物的及时供应,也避免了库存积压和滞销的风险。在分拣和配送环节,机器人和自动化分拣设备能够高效、稳定、准确地处理大量订单。

在采访中,一些企业表达了对海外仓高质量发展的新期待。其中,标准化建设是个高频词。“跨境电商+海外仓”的组合培育了外贸发展新动能,却仍是新鲜事物,还需要相关部门、行业协会、企业共同探索,健全行业标准规范,引导海外仓企业合法合规发展,更好助力中国企业走出去。

延伸阅读

解重点领域风险取得积极进展,巩固了经济总体平稳、稳中有进的基础。

标本兼治、远近结合,健全风险防控长效机制

习近平总书记指出:“我们必须坚持标本兼治、远近结合,牢牢守住不发生系统性风险底线。”要完善风险防控机制,建立健全风险研判机制、决策风险评估机制、风险防控协同机制、风险防控责任制。

今年以来,着眼当前、立足长远的政策接连落地,着力健全风险防控长效机制,维护经济金融大局稳定。

依托建设单位自有资金及交通银行发放的4.05亿元“平急两用”公共基础设施建设贷款,广东佛山市国际陆港保税物流中心、国际快件监管中心建设正加快推进。项目建成后,平时作为物流机构使用,能有效推进粤港澳大湾区物流一体化运营;在应急转化时,则能保障运输效率和冷链仓储要求。

保障性住房建设、城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设“三大工程”,是构建房地产发展新模式的重要抓手。数据显示,今年上半年,“三大工程”拉动房地产开发投资0.9个百分点。

“加快构建房地产发展新模式,是破解房地产发展难题、促进房地产市场平稳健康发展的治本之策。”广东省住房政策研究中心首席研究员李宇嘉说,随着融资、财税、土地、销售等基础性制度不断完善,“市场+保障”的住房供应体系,将更加适应新型城镇化发展趋势和房地产市场供求关系变化,推动房地产市场实现长期健康运行与稳定发展。

党的二十届三中全会提出:“完善政府债务管理制度,建立全口径地方债务监测监管体系和

防范化解隐性债务风险长效机制,加快地方融资平台改革转型。”

按计划压降融资平台数量,建立融资平台管理长效机制;有序化解隐性债务存量,坚决遏制隐性债务增量;加强地方政府债券管理使用,完善专项债券“借、用、管、还”全生命周期管理机制,提高资金使用效益……今年以来,各地强化责任意识和系统观念,认真落实一揽子化债方案,稳妥推进债务风险化解。

“目前,地方政府债务风险化解工作取得明显实效,央地债务结构不断优化,政府隐性债务存量正在逐步缩减。”中国财政学会绩效管理专委会副主任委员张依群说,政府发债、管债、控债、化债能力持续增强,有效缓解了地方政府债务负担,为激发地方经济活力和实现高质量发展提供了积极助力。

中共中央政治局召开会议审议《防范化解金融风险问责规定(试行)》,进一步压实金融领域相关管理部门、金融机构、行业主管部门和地方党委政府责任;金融稳定法草案提请十四届全国人大常委会第十次会议进行二次审议,完善关于金融风险防范化解相关规定……一系列政策举措旨在强化金融稳定保障体系,健全金融监管体制,提高金融风险防控能力。

董希淼认为,夯实防范化解金融风险的制度根基,持续健全金融风险预防、预警、处置、问责制度,补齐金融风险防范化解制度短板,将进一步提升金融风险防控的有效性。

坚持高质量发展和高水平安全良性互动

习近平总书记强调:“坚持统筹发展和安全,坚持发展和安全并重,实现高质量发展和高水平

记录中国

踏着小碎步,人形机器人来到汽车车身左侧,很快便完成了前后车门锁扣的质量检查。停下脚步后,它将手臂伸进车窗,手腕向后旋转180度,五个手指头捏住安全带向下一拉,安全带功能检测完毕。这些检测结果已实时上传至工厂智能制造管理系统。

不久前,优必选工业机器人进入安徽合肥蔚来工厂总装车间实训,在汽车生产工厂与人类协作完成质量检测。

“进厂实训,意味着人形机器人走出实验室,来到真实的汽车制造环境中,通过收集流水线上的场景数据,了解企业生产需求,完成自我迭代升级,为正式‘上岗’做准备。”优必选科技副总裁、研究院执行院长焦继超说。

生产车间里,工业机器人、焊接涂装机器人等工业机器人已不稀奇。人形机器人有什么不同?

相较而言,传统工业机器人智能化程度较低,只能执行固定流程的任务,遇上柔性装配等复杂场景的工作,则难以有效完成。

“我们专攻传统工业机器人难以完成的任务。”焦继超说。

抬腿行走、停下转身、视觉检测……这些动作看似简单,技术攻关却绝非易事。

和人类一样,人形机器人的一举一动,离不开关节的辅助。刚开始研发人形机器人时,团队最发愁的就是找不到合适的机器人关节,“国内买不到,国外买来的又不符合需求。”

伺服驱动器是机器人的关节驱动器,也是决定机器人运动能力的关键部件。应用在人形机器人身上的大功率伺服驱动器零部件多达50—100种,小功率伺服驱动器的零件也有40—80种。

通过持续技术攻关,优必选完成从小扭矩微型伺服驱动器到高爆发力大扭矩伺服驱动器的研发和商业化,将伺服驱动器零部件的国产化率从四成提升至九成以上。

“谐波旋转伺服驱动器扭矩密度大、体积小、重量轻、响应速度快,机器人的胳膊和腿部

「关节」「大脑」等关键部件和技术不断突破

人形机器人进厂实训

本报记者 王云娜

更小巧,行走更自如,承担搬运、分拣等重载劳动时更稳定。”焦继超举例,“我们发挥机器人可灵活拆卸这一特点,进行‘手’‘脚’等末端执行器的模块化设计。例如,为机器人设计仿人五指灵巧手和五指夹爪等不同的‘手’。通过不同的连接方式,根据需要随时更换末端执行器。”

安装汽车玻璃门密封胶条时,如何在视觉遮挡的情况下完成任务?如何通过数据支撑来让人形机器人感知环境?

除了发达灵巧的“四肢”,人形机器人还需要聪明好学的“智慧大脑”。大数据、人工智能等领域人才,面向工业制造场景,训练人形机器人规划大模型,通过算法优化策略。

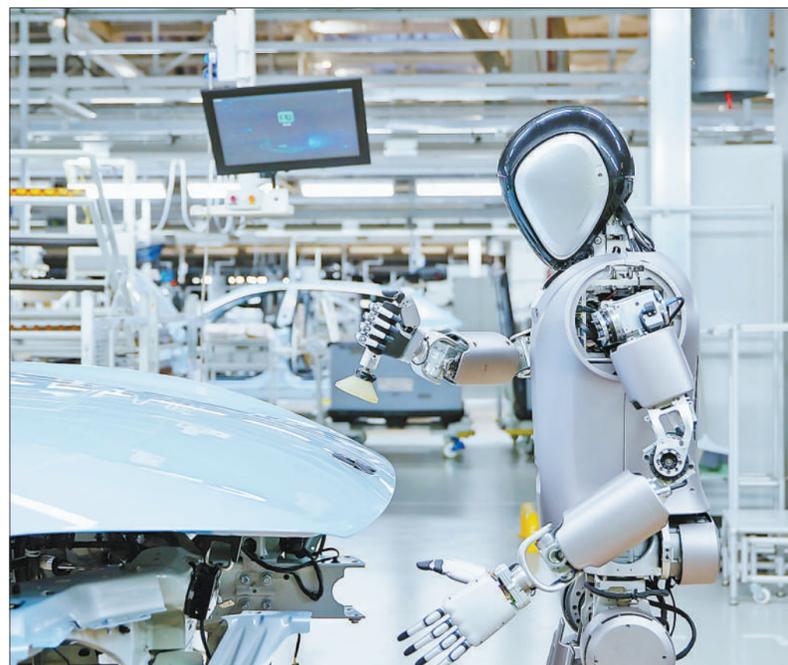
例如,构建语义视觉导航技术,通过提取高层环境语义信息、组建空间拓扑关系等,加强人形机器人对环境、场景的理解。“通过语义导航,人形机器人知道自己需要干啥,自主调度任务,在不同车间执行不同操作。”焦继超说。

车窗密封胶条安装、发动机轮毂电机装配、检查空调冷凝液泄漏……不同车企对人形机器人的需求不同,进厂实训至关重要。“车企为人形机器人提供验证和测试场景,由此可以采集数据,迭代算法、提升性能。”焦继超介绍,优必选与东风柳汽、一汽大众青岛公司、吉利等汽车企业合作,围绕真实制造场景更新迭代算法,进一步提升性能。预计今年内,将有第一批人形机器人交付,在汽车制造车间上岗。

制造一个人形机器人需要7000多个零部件。近年来,广东省积极布局人形机器人产业,一批关键技术取得突破,供应链日趋完善,截至去年8月,广东共有相关企业39家。今年上半年,广东省工信厅公布培育未来智能装备产业集群行动计划,提出到2035年,将广东省打造成为全球人形机器人、空天装备、深海装备、深地装备等未来智能装备产业创新发展高地。

图为优必选工业版人形机器人进入车间实训。

郑雪雄摄(人民视觉)



(上接第一版)

实施城市房地产融资协调机制,是防范化解房地产领域风险的重点举措之一。数据显示,截至目前,297个地级及以上城市已建立城市房地产融资协调机制,商业银行已审批通过“白名单”项目贷款金额1.3万亿元。

设立3000亿元保障性住房再贷款,降低全国层面个人住房贷款最低首付比例,取消全国层面个人住房贷款利率政策下限……供需两端综合施策,打好商品房住房项目保交楼攻坚战,支持刚性和改善性住房需求。今年上半年,全国新建商品房销售面积、销售额同比降幅较1至5月有所收窄。近几个月,二手房网签面积同比增长,一线城市6月成交量环比增长较快。

今年以来,政策同向发力、治理协同推进,防范化解重点领域风险取得积极进展。房地产市场出现积极变化,中小金融机构改革化险步伐加快,统筹做好地方债务风险防范化解工作。

3月,国务院召开防范化解地方债务风险工作视频会议,要求各地区各部门“妥善化解存量债务风险,严防新增债务风险”。金融机构按照市场化、法治化原则,合理运用债务重组、置换等手段,分类施策化解融资平台存量债务风险,严控增量债务。

在“一省一策”的政策导向下,省联社改革加速推进,多个省份农信改革方案落定,一体推进改制、转机制、强管理、增动能。顺应农村金融市场供需格局变化,多地陆续组建地市级统一法人农商行,村镇银行兼并重组持续推进。目前,我国各类金融机构经营和监管指标处于合理区间,服务实体经济质效显著提升。

招联首席研究员董希淼认为,从长远看,我国经济回升向好、长期向好的基本趋势没有改变,保持金融体系稳定具有坚实的基础,防范化

安全的良性互动”。

防范化解风险是为了推进高质量发展,实现高质量发展有利于从根本上防范化解风险。今年以来,面对严峻复杂的国内外形势,宏观政策着力筑牢高质量发展的安全根基。

端稳粮食“饭碗”——

“我们农场以前地块条件差,高标准农田仅占比8.1%,还缺少砂石路、水泥晒场和农具场等基础设施。今年,在2023年增发国债资金支持下,农场建设高标准农田6.5万亩,预计每年可提升粮食产能900吨。”北大荒农垦集团大兴农场有限公司董事长刘博说。

中央财政通过增发国债资金、转移支付、提高补助标准等手段推进高标准农田建设等项目,全面实施三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险,及时下达农业防灾减灾和水利救灾资金,预拨中央自然灾害救灾资金支持地方做好防汛抗旱及地质灾害救灾工作;金融监管总局指导银行业金融机构支持国家粮食安全战略,加大对种业关键技术攻关、高标准农田建设的信贷支持……惠农政策持续加码,夯实粮食安全根基。

今年全国夏粮播种面积保持稳定,总产量14978万吨,比上年增加362.7万吨。夏粮生产再获丰收,为稳定全年粮食生产、巩固和增强经济回升向好态势奠定了坚实基础。

巩固能源安全——

四川盆地,中国石化西气东输攻关突破8000米井深的精确中靶轨迹控制技术,打造20亿立方米天然气年产能;大漠戈壁,甘肃省瓜州县“双塔一机”光热储能电站主体工程进入调试阶段,投产发电后,年发电量将达到18亿千瓦时……从建立煤炭产能储备制度,加强煤炭运输通道和产品储备能力建设,到坚持集中式和分布式并举、陆上和海上并重,加快大型风电光伏基地项

目建设,政策使力用劲,保障今年上半年原煤生产基本稳定,油气生产稳定增长,电力生产保障有力,规模以上工业水电、核电、风电和太阳能发电等清洁电力占比较上年同期提高2.3个百分点。

国家统计局能源统计司司长胡汉舟介绍,上半年,能源产业高质量发展和高水平安全统筹推进,国内能源生产总体平稳,能源进口保持稳定,能源供应保障基础进一步夯实。

提升产业链供应链安全——

7月,国产化首件世界最大等级FB2中压转子成功发运,标志着我国成功攻克百万千瓦级超超临界机组FB2中压转子锻件全流程关键技术,为保障国家能源装备产业链供应链安全提供了硬核支撑。

工业和信息化部等三部门联合印发《制造业企业供应链管理水平提升指南(试行)》,对加强企业供应链多维协同作出部署;中国人民银行等部门要求持续完善供应链金融政策框架和基础设施,提升小微企业供应链融资的可得性;金融监管总局指导银行业金融机构聚焦科技创新、专精特新和绿色低碳发展,以及重点产业链供应链上下游、外贸等领域小微企业,健全专业化服务机制……随着制造业补链强链持续推进,创新主体不断培育壮大。截至6月底,全国累计培育专精特新中小企业超过14万家,其中专精特新“小巨人”企业1.2万家;建成国家级专精特新产业集群200个、省级专精特新产业集群688个。

“上半年,重点领域风险有序化解,粮食、能源资源、重要产业链供应链安全持续提升,经济安全基础得到巩固,为高质量发展保驾护航。”中国人民银行公共管理专家胡汉舟说。我国国民经济运行总体平稳,产业向“新”向“绿”转型态势更加明显,高质量发展稳步推进,为更好化解、抵御各种风险挑战提供了强大支撑。