

工业互联网平台纵横发展天高地广

■ 本报记者 刘禹松

“数字技术广泛应用,越来越多的服务贸易由线下转到线上,服务贸易数字化进程进一步加快。”商务部服务贸易和商贸服务业司司长陈春江介绍,2020年我国可数字化交付的服务贸易额为2947.6亿美元,同比增长8.4%,占服务贸易总额的44.5%,已成为服务贸易新的增长点。

2021年中国国际服务贸易交易会首设数字服务专区。作为今年服贸会的主题,“数字”一词屡屡被提及。

当前,全球已经进入数字经济快速发展时期。数字产业化、产业数字化趋势日益明显。数字贸易蓬勃兴起,正在成为全球贸易的新形态、未来贸易发展的新引擎。而数字经济的高质量发展则离不开工业互联网的助力。

在本届服贸会的数字服务专区,《中国贸易报》记者看到,作为工业互联网企业的代表,卡奥斯COSMOPlat(下称卡奥斯)重点展示了化工、能源、模具、智控电子、智能装备等六大行业十二大场景的解决方案。

展区负责人告诉记者,卡奥斯

是海尔集团基于“人单合一”和“大规模定制”打造的工业互联网领域首个独角兽。目前,卡奥斯已经连续两年入选国家工信部“跨行业跨领域工业互联网平台”,先后获得中国管理科学奖、德国工业4.0奖、中国工业大奖,为世界贡献两座“灯塔工厂”,主导或参与制定7项国际标准,44项国家标准,取得专利508项,计算机软件著作权435项,是唯一被三大国际标准组织共同批准的主导制定大规模定制国际标准的平台,也是唯一一个被欧洲联邦云(GAIA-X)邀请参与共建平台的非欧盟企业。

当今世界,工业互联网市场呈现中国、美国、德国三足鼎立之势。在从制造走向智能制造的过程中,卡奥斯走出了一条“中国特色工业互联网”之路。与美、德只面向企业端完全不同,卡奥斯凭借以用户为中心的大规模定制模式,将用户引入生产全流程,率先从传统的线性的大规模制造模式踏入非线性大规模定制时代。

卡奥斯秉承着“为用户增值,共创共赢生态”的使命,构建起多边交互、共创共享的生态体系,打通全链

上下游,实现用户以及生态合作方全流程、全要素、全价值链的生态增值,构建起用户体验不断迭代、生态合作方增值共享的双价值循环。同时,将信息化和工业化深度融合,构建出跨行业、跨领域、跨区域的“立体化数字赋能服务体系”。

在具体实践过程中,卡奥斯在纵向领域不断做强垂直行业,率先在海尔集团内部开展数字化创新实践。通过卡奥斯家电工业互联网园区平台的赋能,园区内的4家海尔工厂生产效率提升51%,平均能耗降低6.5%;同时对30多家供应商来说,整体库存降低75%,设备利用率提升12%,维修故障率降低30%,运营成本降低8%。

除了集团内共建,卡奥斯还面向外部与行业龙头企业共建工业互联网平台,赋能行业全流程优化。卡奥斯与西南地区最大的氯碱化工企业宜宾天原集团共建氯碱行业工业互联网平台,并为中小企业在数字经济下的产业融合、发展、创新提供从咨询到落地的一揽子的数字化转型解决方案和服务。

在横向领域,卡奥斯通过“智能化制造、个性化定制、平台化设计、

网络化协同、服务化延伸、数字化管理”的“六化”新模式,赋能企业从“企业数字化”迈向“数字化企业”。

青岛征和工业是一家发动机链条生产企业。在接入卡奥斯工业互联网平台后,原本72个小时的产品下线时间,如今缩短到最快只用10小时。企业的良品生产率也提升到了99.5%。通过数字化智能化的改造,卡奥斯帮助企业加快了创新发展步伐,突破了链传动系统领域“卡脖子”的技术难题。

8月26日,山东省智慧化工综合管理平台正式上线,该平台以卡奥斯工业互联网平台为依托,全面整合山东省化工行业产业链上下游数据及资源,打造智慧化工“产业大脑”。中国石油和化学工业联合会会长李寿生介绍,这是全国首个工业互联网+化工园区综合服务平台,也是全国首个省级智慧化工综合管理平台。

不仅如此,卡奥斯还在区域端打造了“工赋模式”,成为城市数字化转型的新范式。例如,卡奥斯以“工赋模式”赋能青岛,打造了全国首个政府和企业合作、具有市场化运作能力的“青岛市工业互联网企

业综合服务平台”,提供30个大类及900多个具体场景的公共服务、15655个具体应用。卡奥斯以科技创新和数字化变革催生青岛新发展动能,推进青岛的全面数字化转型,推动青岛“世界工业互联网之都”建设进程。

目前,卡奥斯已在山东、安徽、四川等多地进行“工赋模式”的复制,用“1+X+N”综合服务体系把行业平台和区域整合在一起,变成一个从政府到企业,再到园区的立体化的数字赋能服务体系。

在“立体化数字赋能服务体系”模式下,卡奥斯把传统运营模式中企业生产与用户需求之间的壁垒消解,实现了企业、园区、政府、行业和区域间的即时交互与高效资源配置,使原来相对孤立的产业链各方实现价值的共创共赢共享。目前,卡奥斯已聚合全球1500多家一流的“产、学、研、用、金”合作伙伴,协同创新、跨界融合,赋能范围覆盖29个行业大类(国民经济行业分类),孕育出化工、模具等15个行业生态,在全国建立了7大中心,覆盖全国12大区域,并在20个国家复制推广,开始实现全球赋能。

国际工程企业如何规避风险

“近年来,全球黑天鹅事件频发:英国脱欧、中美贸易战、美国大选、新冠疫情……事件性因素长时间主导汇率市场波动,汇率走势短期内可预见性降低,甚至背离基本面,为企业的经营管理带来了更大的不确定性。”在日前举办的国际工程外汇新政解读活动上,宁波银行金融事业部项目经理彭煊表示,当下,国际工程企业需要识别并规避风险。

彭煊介绍说,工程类企业面临着以下三种汇率风险:一是影响企业经营成本。一般来说,工程类企业项目周期较长,企业收付汇时间跨度大,汇率波动导致结售汇价格波动,企业较难估算和控制项目的汇率成本。二是影响企业报表损益。在工程项目未结束前,企业因为该项目产生的应收账款或者外币负债的价值,会在每个报表披露的时点,因为记账汇率的波动而产生价值波动,进而对净利润产生影响。三是汇率管理模式相对复杂。外贸与外贸相结合、进口与出口相结合的结算模式导致企业很难使用一种固定的模式来进行汇率管理。

国家外汇管理局副局长王春英在一季度外汇收支情况发布会上说:“企业应该立足主业,理性面对汇率涨跌;合理管理汇率风险,以保持财务稳健和可持续为导向,不以盈亏论英雄。”

彭煊认为,企业应当强化汇率避险意识,树立风险中性理念。汇率风险中性,就是指企业从自身经营出发,以“保值”而非“增值”为核心开展汇率风险管理,把汇率波动的管理纳入日常财务决策流程中,聚焦主业,尽可能降低汇率波动对主营业务的影响,以达成预算目标,提升经营的可预测性,管理投资风险。

企业该如何去规避汇率波动的风险?彭煊表示,在投标阶段,工程类企业从投标到合同签订往往需要一个很长的周期,这个期间内,企业会面临报价汇率和合同签署汇率不一致的风险。企业可根据大致的中标周期操作差额交割的单一买权,通过支付少量的保险费来获得一个保底合同汇率,而且差额交割到期并不需要真实发生本金互换,相当于把合同的执行汇率固定成了报价汇率,减少了汇兑损失。

彭煊表示,在施工阶段,工程类企业收汇周期较长,部分项目的收汇周期可达到2至5年,因此可推荐超长期的远期宝,既可以实现锁汇价格的大幅优化,也可以通过提前交割和展期来灵活匹配企业工期。

“工程项目收尾后,企业账面上往往有较多的收汇留存,收益较低,可操作双货币产品,将企业留存外币的年化综合收益提升到2%以上,同时博取远端高点结汇的机会。”彭煊表示。

(穆青风)



9月6日,工作人员在埃及吉萨的埃及生物制品与疫苗公司疫苗生产厂对贴标的新冠疫苗进行装盒前准备。

红色瓶盖、透明瓶身,一剂又一剂用中国科兴疫苗原液生产出来的新冠疫苗在该公司的流水线上旋转、移动。今年4月21日,中国科兴公司与埃及生物制品与疫苗公司签署在埃及生产科兴新冠疫苗的协议。5月21日,埃及从中国采购的首批科兴疫苗原液运抵开罗,埃及由此成为非洲大陆第一个同中国合作生产新冠疫苗的国家。

新华社发 艾哈迈德·戈马摄

中国与爱尔兰经贸合作前景光明

■ 本报记者 刘禹松

在刚刚闭幕的2021年中国国际服务贸易交易会上,作为主宾国的爱尔兰令人印象深刻。不论是农业食品展区展示的各种肉类、海鲜、乳制品,还是医疗科技展区展示的便携式空气消毒设备,都吸引了不少嘉宾驻足观看。

今年是中国与爱尔兰两国建交42周年。目前,中国已成为爱尔兰第五大贸易伙伴。在本届服贸会现场,爱尔兰投资发展局中国区总监张哲伟在接受《中国贸易报》记者专访时表示,上半年,中爱两国货物贸易额超过90亿欧元。“两国在双边经贸合作方面具有光明的前景。”

张哲伟告诉记者,自建交以来,中爱两国保持了长期的友好交往。近年来,两国高层互访频繁,

贸易、旅游、教育等民间交流更趋紧密,为营造双方良好关系打下了坚实的基础。截至目前,中国已经成为爱尔兰在亚洲最大的贸易伙伴。2019年,中国取代新加坡,成为爱尔兰的全球第八大服务出口市场。2019年,爱尔兰对中国的服务出口约61.2亿欧元,同比增长25%。同时,爱尔兰从中国进口的服务,金额约为37.9亿欧元。

“爱尔兰是一个开放的国家,在全世界率先设立了自由贸易区和保税区。未来,中爱两国的发展将有非常多机会,在产业合作方面更加契合。”张哲伟表示,中国已经成为世界上最主要的对外直接投资输出国,这将有助于中爱两国贸易的延伸。“将有越来越多的两国企业,不只满足于以贸易的方式开

展合作。它们将会设立新的销售公司,提供更加本地化的客户服务,促进产业本土化发展,激发新一轮的跨国投资热情。”

张哲伟介绍,中爱两国企业目前在科技、医药等领域合作广泛,在软件服务、合作抗疫等方面发挥着重要作用。此外,爱尔兰在金融服务行业方面有着较为先进的经验。

“由于历史原因,爱尔兰与英国存在着天然的联系。两国在语言文字、法律法规、政策监管等方面一脉相承。同时,爱尔兰也是欧盟重要的成员国之一。这意味着,即便英国‘脱欧’,爱尔兰投资也能服务包括英国在内的整个欧洲市场。”张哲伟说。

在谈到中国近年来不断加深的对外开放时,张哲伟表示,改革

开放是中国的一项基本国策,爱尔兰希望看到一个开放的中国。这不仅能够促进中国与世界其他国家在包括经贸、人文等各个方面实现紧密的交流,也能进一步增进彼此了解。“从自身业务出发,我们也希望看到一个更加开放的中国。随着中国的更加开放,会有越来越多的中国企业走出国门,利用更加广阔的全球市场,更加先进的全球技术和更多元化的全球人才,实现更高质量的发展。”

近年来,伴随着“一带一路”倡议的稳步落实,爱尔兰国家领导人和驻华大使多次提出“一带一路”倡议是很好的合作基石,爱尔兰愿与中方通力合作,建立基于规则的互联互通。对此,张哲伟表示,“一带一路”倡议形成了良好的国际合

作平台。这个平台对各国都是开放的。希望在未来能够与中国企业在这个平台上开展更多合作。“中爱两国企业在很多方面优势互补。彼此间加深合作,有助于更好地开拓包括中东和非洲地区在内的第三方市场。”

对于那些正着眼于更加广阔的国际市场的中国企业,张哲伟则建议,企业出海前一定要做好充足的准备。到海外寻求发展,企业不要急于谋求回报,而要有更长远的规划。此外,还要善于用好东道国的各类资源,维护企业的良好形象,与所在地社区共享发展。“目前,中国已经有非常成功的企业海外发展案例。我相信在未来,会有越来越多的中国公司这样走下去。”张哲伟说。

标准化为构建和谐社会提供有力支撑

■ 本报记者 吴若言

9月5日,在中国贸促会主办,中国贸促会商业行业委员会和中国标准化协会承办的第五届中国服务贸易标准化论坛上,国家市场监督管理总局标准创新管理司副司长李玉冰表示,开展服务标准化工作,有利于规范各服务行业市场秩序,提高服务质量,增强服务企业核心竞争力,为构建和谐社会提供有力的技术支撑。

李玉冰介绍,当前,随着服务全球化的深入发展,服务业在全球跨国投资中逐渐占据主导地位。服务贸易成为国际贸易中最具活力的组成部分,即便在新冠肺炎疫情的持续冲击下,2020年中国服务业增加值仍比上年增加了0.2%,占国内生产总值的54.5%,展现了第一大产业和经济增长主要驱动力的坚固地位,其中新业态、新业态、新模式逆势增长,战略性新兴产业

产业企业的营业收入比上年增加了8.3%。

服务业的发展状况与发展水平已经成为衡量地区综合竞争力和现代化水平的重要指标。李玉冰介绍,“十三五”期间,我国的标准化工作成效显著,在深化标准化工作改革,推动建设高质量发展的标准体系、标准实施与监督、标准化管理、标准化国际化等各个方面取得了积极的进展。国际服务业标准化工作稳步推进,在电子商务、共享经济、数字金融等领域牵头制定并发布了多项国际标准,助推国际服务贸易领域标准化建设的快速发展。

李玉冰说,目前,我国国内服务业标准化工作已取得显著成果,在养老、家政、社会保险、文化体育等服务领域标准化取得了一系列的重要突破。持续推动基本公共服

务均等化,为不断满足人民群众日益增长的美好生活需要提供了有力的支撑。在旅游、物流、电子商务、金融等服务领域,标准化涌现出一大批创新成果,对推动高质量发展、支撑服务贸易发挥了积极作用。

为了继续做好服务贸易标准化工作,李玉冰建议:

一是完善服务业标准体系建设,加快服务标准供给。根据我国服务贸易重点发展领域,结合新一轮的服务贸易创新试点要求。进一步优化服务业标准体系、结构,实现多元标准供给,不断完善服务贸易基础通用标准,加强在数字经济、平台经济、即时配送、多式联运、海外仓知识产权服务、商事调解、会议展览、在线旅游等领域,研制一批具有重大引领示范意义的服务贸易国际标准,加大碳达峰碳

准化支撑力度,满足产业链优化升级的需求。

二是加强互联互通,积极参与国际标准化治理,对标国际和国际。在国际服务贸易重要领域,推动国内国际标准化协同发展,通过标准互联互通,促进国际产能合作,持续推进国际标准化体系不断完善,以更加开放的视野积极推动和参与相关领域国际标准化工作,深化与伙伴国家和地区的标准化的金融。加强与《ISO战略2030》等国际组织战略的对接,积极参与国际标准化治理和全球新兴领域国际标准化活动,聚集凝聚全球资源和智慧,充分发挥标准化支撑全球服务领域可持续发展的重要作用。

三是加强国际交流与合作,建立良好的合作伙伴关系,以国际化视野,站在全球服务业发展趋势的角度,研究分析标准化工作的方

向,广泛联络各国相关的组织机构和专家,建立和培育政府间、国际组织、商会协会以及企业间多样化的伙伴关系。携手应对国际标准化工作面临的各种挑战,形成标准发展合力,共同开创互利共赢的合作局面,实现标准化优势互补、互利共赢。

李玉冰说,高质量发展对标准化工作提出了新的要求,中央多次提出要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,这是在世界百年未有之大变局下统筹我国发展和安全,应对变局的战略性调整。构建新发展格局的战略抉择,对我国标准化工作提出新要求。“我们愿与各方一道,全面深化标准合作与交流,持续推进标准化的全方位开放,更好发挥标准在国际贸易和全球治理中的作用。”