编辑/谢雷鸣 丁翊轩 制版/耿晓倩
电话/010-64664888-2057 dingyixuan169@126.com

农业对外合作新通道 智慧农业技术强纽带

■ 农业农村部对外经济合作中心 杨尚琼 张怀墨

习近平总书记指出，“推进农业现代化是实现高质量发展的必然要求。”“发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择，要推动制造业、服务业、农业等产业数字化，利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造，提高全要素生产率。”《中华人民共和国乡村振兴促进法》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等对加快发展智慧农业、推进数字乡村建设提出了要求、作出了部署。数字化作为现代化的重要特征，为农业科技现代化提供重要支撑。数字化驱动的智慧农业快速发展，农业产业数字化进程加快，2021年农业生产信息化率达25.4%，2022年全国农业科技进步贡献率达62.4%，数字育种、智慧农机、智慧农场等数字化生产模式遍地开花。“数商兴农”以数字要素改变农村传统生产生活方式，促进农产品和工业品双向流通、电商基础设施不断加强，2022年全国农村网络零售额达2.17万亿元，农村电商市场可观。

农业农村部对外经济合作中心（以下称“外经中心”）是农业国际合作的重要窗口单位，在推进农业农村数字化转型、全面推进乡村振兴、实现农业农村现代化方面迈出重要的一步。经过三年的筹备，首届智慧农业博览会（以下简称“智博会”）于2023年4月25日至27日在山东潍坊成功举办。本届智博会展览展示面积达3万平方米，集中展示了智能农机、智慧种养殖、智慧渔业、乡村数字化治理、农业服务贸易、粮食减损技术、农村电商与跨境电商等“高精尖特新”服务、技术和设备，新产品新技术占总展品数的30%。据统计，来自22个国家和地区的200余家展商线下参展，采购商和专业观众总数超过10万人，进馆人流量超过12万人次。现场达成近百个高质量项目合作意向，现场交易额近10亿元。同时，设有国际展区，德国、以色列、荷兰、澳大利亚、日本等农业技术发达国家的企业携最新研发的“明星产品”积极参展。同步打造国际对话平台，围绕智慧农业产业发展高质量举办中国—东盟数字农业论坛、中德智慧农业企业家论坛、“数字电商、智慧未来”国际发展论坛、智慧农业技术领军人才培训班等37场活动。

智博会的成功举办，为农业对外合作数字化转型奠定了重要基础。一是帮助拓展农业对外合作领域多样化。智慧农业技术对应用场景有着多样化的需求。在农业生产、产品贸易等传统领域的合作之外，智博会可以帮助拓展在新型技术、农业服务贸易等领域的合作，推动技术、人才和农业企业走出去。二是帮助提升不发达地区和国家的农业生产效率。随着中国在农田精准灌溉、远程监控、土壤监测等方面技术的提升和有效经验的获得，通过开展农业对外项目合作，能够帮助不发达地区和国家提升农业生产效率。三是帮助构建新型农业生产体系。以“立足中国、面向世界”为重要原则，智博会有效搭建国际合作交流平台，向发达国家借鉴学习，也向欠发达地区和国家传播中国技术。中国作为技术发展的中坚力量，协助有需要的国家在农业生产技术上与国际接轨，减轻“数字鸿沟”带来的发展差异。通过信息化、智能化技术，帮助发展中国家建立适合本地区的、新型的农业生产体系，提升粮食生产能力。四是帮助构建智慧生产链供应链，提升粮食可及性。当前，提升粮食可及性仍是农业对外合作中需要关注的重要内容。新冠疫情时期，生产链和供应链的中断对粮食国际贸易产生了重大影响，对依赖国际粮食进口或援助的国家产生了直接的不利影响，粮食可及性风险增加甚至引发国际社会对“粮食危机”的恐慌。为应对未来在农业国际合作中可能产生的不确定性，技术要素的全面参与可在提升粮食生产能力的同时降低对于“粮食危机”的恐慌。

2024年外经中心将继续举办智博会。第二届智博会计划于6月上旬在成都举办，在首届智博会的基础上进一步深化智慧农业的内涵与外延，从智慧农业实际需求出发全链条打造展示交流平台，通过全面立体、主题突出、国际特色的展区布局，搭建专业主题对话平台和打造专业应用场景，充分展示不同领域、多元场景、多样主题、多环节的技术、设备和智慧解决方案。外经中心也将持续发挥智慧农业博览会的平台作用，在新兴领域推动农业对外合作走深走实。一是继续强化与发达国家的技术合作。近年来，美国、英国、德国、加拿大、日本等农业发达国家高度关注智慧农业的发展，从国家层面进行战略部署，积极推进农业物联网、农业传感器、农业大数据、农业机器人、农业区块链等智慧农业关键技术的创新发展。目前，国际上以美国为代表的大田智慧农业、以德国为代表的智慧养殖业、以荷兰为代表的智能温室生产以及以日本为代表的小型智能装备业均取得巨大进步，形成了相对成熟的技术和产品，而且还形成了商业化的发展模式，为我国发展智慧农业提供了可借鉴的经验。二是持续深化与东盟国家在数字农业方面的合作。数字农业成为中国—东盟农业合作的重点领域之一，李强总理在2023年中国—东盟农业发展和粮食安全合作年开幕式贺信中提出“愿同东盟国家一道深化智慧农业和数字乡村等重点领域的合作”。2023年中国—东盟农业数字论坛为深化双方合作提供了重要契机，未来中国也将通过与东盟方建立数字农业领域稳定对话交流机制、探索与东盟国家共同实施数字农业项目、加大数字农业人才培养力度等方式深化双方合作，提升中国与东盟数字农业发展水平，激发数字农业发展新动力。三是进一步推动南南合作机制，帮助欠发达地区提升农业生产能力。联合国粮农组织制定了非洲农业加速发展的“四个更好”路线图：更好的生产、更好的营养、更好的环境和人人过上更好的生活，不让任何人掉队。而由于农业机械化水平整体较低、水利基础设施条件不足，非洲国家粮食自给率低，每年粮食总产量仅为2亿吨，年均进口粮食8500万吨。非洲农业及粮食系统还极易受到气候变化、地区冲突及其他外部因素影响。2022年，非洲之角遭遇了40年来最严重的旱灾，大量农作物歉收甚至绝收，上千万民众面临粮食短缺。为此，部分非洲国家采取措施，开发、推广技术，促进农业机械化发展。肯尼亚推出的“肯尼亚百万农民数字平台”备受关注。该项目以吸收100万名农民享受数字农业服务为目标，通过900多项技术创新和管理实践，实时提供气候智能农业建议、市场信息推送、信贷及保险服务等，进一步提升肯尼亚农业生产力。因此，新时期中非农业合作面临新机遇。应坚持科技引领，加强农业实用技术在非洲的推广应用，不断推动非洲国家在数字经济、智慧农业方面实现新发展、取得新突破。

畅联陆海，联动西部，拥抱成都。外经中心将以智博会为重要平台，结合多双边合作机制，发挥与国际组织合作力量，搭建国内国际先进技术展示平台、构建农业国际合作对话机制、参与农业科技技术人才培训等工作，增加农业对外合作“智慧”元素，助力增强中国的全球农业影响力，提升中国作为世界农业大国的形象和地位，为协助构建人类命运共同体增添动能。

广西北部湾银行：向“新”而行，赋能新质生产力发展

■ 通讯员 阙裕民

●广西北部湾银行客户经理与美斯达公司工人共同加油

●广西北部湾银行客户经理到某专精特新“小巨人”企业走访

今年全国两会上，“新质生产力”首次被写入政府工作报告。新质生产力是由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生的当代先进生产力。

作为“广西自己的银行”，广西北部湾银行积极践行金融工作的政治性、人民性，以“新”引领，向“新”而行，因地制宜，服务传统企业转型升级和科创企业蓬勃发展，积极助力广西现代化产业体系建设，为新质生产力发展注入金融“原动力”。

畅通机制，打造新质生产力服务网络

新质生产力之“新”，核心在于以科技创新推动产业创新，广西北部湾银行一直将科技金融作为高质量发展的重点。在顶层设计上，广西北部湾银行推进科技金融专营机构建设，整合资源设立5家科技支行，将科技支行打造成为特色化和差异化的专属服务型支行，发挥好金融服务科技创新作用。在服务层面上，围绕科技企业普遍存在的“高技术、高研发、绿色化、智能化、轻资产”等特征，提供覆盖企业全生命周期的金融服务。探索“政银担”融资模式，结合科技型企业成长周期，通过引入第三方担保机构等手段，为企业增资增信。积极参加金融服务科技创新发展推进会，主动推介“商标质押微贷”等特色科技信贷产品。截至2024年2月末，广西北部湾银行科技信贷余额213.25亿元，较年初增幅5.76%，覆盖科技型企业647户。

新质生产力并不局限于“高精尖”，也包括传统产业高端化、智能化、绿色化。广西北部湾银行紧扣广西制造业转型升级的发展需求，建立“敢贷、愿贷”的长效机制，加强对重点区域、重点制造业企业的融资支持，为制造业行业贷款开辟绿色通道，提供定制化金融服务。综合运用供应链思维服务制造业产业集群，助力工业产业补链强链。打造应收账款类、存货类、预付账款类融资等创新融资模式，为制造业企业提供金融支持，建设涵盖国内外贸易的融资产品体系，覆盖全产业链条的供应链融资需求。截至2024年2月末，广西北部湾银行制造业贷款余额491.85亿元，较年初新增26.88亿元，增幅5.78%。

创新模式，助推新质生产力向海图强

乘着共建“一带一路”的东风，众多广西企业“抢滩出海”，在新的丝绸之路上留下闪光的印记，而其中的“翘楚”身上也烙有广西北部湾银行的印记。

广西柳工机械股份有限公司（以下简称“柳工”）成立于1958年，是中国老牌工程机械企业。在几十年的发展历程中，柳工不断进行大规模技术改造和创新，逐渐成长为国内工程机械行业龙头企业，电动化、智能化的高端工程机械产品遍布170多个国家和地区。与柳工相伴成长，广西北部湾银行不断创新金融服务方式，助推柳工逐渐成长为具备“新质生产力”的企业。2021年，广西北部湾银行成功落地“柳工模式”全国首笔出口信保项下应收账款全额买断保理业务。柳工及其子公司在出口货物后，在中国出口信用保险公司投保短期出口信用保险，并将保单项下付款权益转让至广西北部湾银行。广西北部湾银行基于受让的出口应收账款债权，通过外管局区块链平台核验出口报关单真实性。该业务模式突破了原有中信保公司的最高90%的赔付融资限额，实现了银行100%全额覆盖，是广西乃至全国的首创业务，不仅满足了企业持续优化资产负债结构的需求，也为跨境金融区块链服务平台中信保出口应收账款融资应用场景提供了“柳工模式”，至今该业务已办理551笔，金额合计人民币4.15亿元，助力柳工逆势跑出加速度。

同时，广西北部湾银行综合运用一揽子金融服务方案，不断支持柳工发展壮大。截至2024年2月末，广西北部湾银行给予柳工集团总授信额度超过34亿元。

精准触达，护航专精特新企业发展

在广西首府南宁的五合工业园，新质生产力正在蓬勃生长。广西美斯达工程机械设备有限公司厂房内热火朝天。

作为南宁市重点扶持和培育的本土“瞪羚”企业及“双百双新”战略重点企业，美斯达公司于2021年成为广西第一批国家级专精特新“小巨人”企业，是一家集工程机械研发、制造、销售服务于一体的科技创新型高端装备制造工程机械企业，主要产品畅销海内外。

由于企业属于订单制生产，较多高价值配件在途时间很长，因此造成产品生产周期不理想，订单出厂速度受限。广西北部湾银行在了解到企业需求后，针对科技型企业普遍存在的抵押物不充足的情况，综合评估后采用信用方式，及时发放1000万元贷款，缩短企业生产周期，加快订单出厂。如今，在广西北部湾银行金融服务的加持下，“美斯达”品牌已成为移动破碎筛分细分设备领域“中国制造”的代表。

截至2024年2月末，广西北部湾银行本年度累计向专精特新企业、高新技术企业、瞪羚企业、科技型中小企业等科创主体投放信贷资金34.09亿元。

广西涉农资金统筹整合试点政策优化调整至乡村振兴重点帮扶县实施

■ 通讯员 李文

近日，广西财政厅等十一部门出台《广西乡村振兴重点帮扶县涉农资金统筹整合试点政策实施细则》，明确将广西涉农资金统筹整合试点由脱贫县优化调整至乡村振兴重点帮扶县。

优化调整实施地区和资金范围

2024年至2025年，广西整合试点政策实施范围从54个脱贫县调整至巩固衔接任务较重的44个重点帮扶县。18项中央资金和10项自治区资金纳入整合范围，市县两级结合本地实际明确本级整合资金范围。其中，20个国家重点帮扶县按规定整合中央、自治区、设区市、县四级纳入整合范围的涉农资金；24个自治区重点帮扶县按规定整合自治区、设区市、县三级纳入整合范围的涉农资金。

资金分配倾斜支持重点帮扶县

中央、自治区、设区市级财政在资金分配时，继续按政策要求，向符合条件的重点帮扶县倾斜。原则上纳入整合试点的各项财政涉农资金，分配到重点帮扶县的资金总体增幅不低于该项资金的平均增幅，或者当年分配到重点帮扶县的县均投入规模不低于其他县的县均投入规模。

聚焦巩固衔接工作需要开展整合

重点帮扶县可根据巩固衔接工作需要和本地实际，将整合资金统筹安排用于农业生产、畜牧发展、水利发展、林业草原改革发展、高标准农田建设、农村综合改革、林业草原生态保护恢复、农村环境整治、农村道路建设、农村危房改造、农业生态资源保护、乡村旅游等农业生产发展和农村基础设施建设项目等，优先用于支持产业项目，发展壮大优势特色产业，促进产业提质增效，带动脱贫人口就业增收，提升整合资金的联农带农富农效果。鼓励整合资金优先安排用于既有利于巩固拓展脱贫攻坚成果，又有利于完成行业发展任务的项目。

切实加强整合资金项目实施管理

整合资金项目的审批权限下放到县级，县级承担资金安全、规范、有效使用的主体责任。整合资金支持的项目原则上从项目库中选择。各县要严肃财经纪律，杜绝截留套取、挤占挪用等情况，严禁将整合资金用于偿还债务、垫资或回购、注资企业、设立基金、购买各类保险等负面清单内容，不得将整合资金用于与巩固衔接工作联系不紧密的项目，不得利用整合资金建设景观、形象工程或“堆盆景”。

规范编制认真审核年度整合实施方案

对纳入实施方案的每个项目明确整合资金来源、具体建设内容、绩效目标和资金项目主管部门等，做到来源可追溯、用途可追踪。重点帮扶县于每年3月31日前，编制并上报当年度整合资金实施方案；各县需要调整年度方案的，于每年8月31日前报设区市、自治区备案。自治区财政厅、农业农村厅牵头进行审核，对不符合政策要求的提出书面审核意见，退回重点帮扶县并限期修改。

切实加强资金监管和结果运用

自治区层面不再考核实际整合资金规模和比例。对按规定整合后调整用途的资金按实际用途开展绩效评价，不再按原定用途评价。整合资金使用单位要切实履行整合涉农项目资金绩效管理主体责任，按照全过程绩效管理的要求，项目实施前科学编制项目绩效目标，实施过程中认真开展绩效目标跟踪监控，实施完毕后及时进行绩效自评。广西壮族自治区财政厅牵头开展涉农资金统筹整合绩效评价工作，对整合工作成效好、资金使用效益高的重点帮扶县，在分配财政衔接推进乡村振兴补助资金时给予奖励和倾斜。