

# 从投洽会看农业跨境合作新趋向

□本报记者 张辉

农业投资贸易合作,一直是投洽会的重头戏之一。20多年间,投洽会见证着农业跨境合作,在“走出去”和“引进来”之间,不断向着更高、更深、更广的方向迈进。

### 寻求更高水平农业合作

近年来,一种被称为“恐龙蛋”的甜瓜走俏中国市场。

投洽会上,主宾国巴西揭示“恐龙蛋”原产地的秘密。原来,这种圆滚滚、淡绿色的甜瓜,产自巴西东北部。当地阳光充足、空气湿润,造就了其香甜的口感。2019年底,巴西东北部甜瓜获准进入中国市场。这种淡绿色、圆滚滚的甜瓜迅速成为中国水果界新宠。

今年是中国与巴西建立战略伙伴关系30周年。去年中巴双边贸易额超1700亿美元,已连续14年成为巴西第一大贸易伙伴。农业合作是中巴合作的重要领域之一。

就在不久前,厦门市海沧区客厅——走进巴西暨金砖国家厦门工业革命伙伴关系创新基地推介会在巴西圣保罗举办。推介会上,建发股份农产品集团与巴西第二大国际贸易企业签订合作协议,预计采购金额达1亿美元。2020年以来,建发与该公司在巴西棉花出口业务上建立了稳定的合作关系。如今,双方计划将合作范围扩展到粮食、谷物、食糖和咖啡等产品。

本届投洽会上,主宾国巴西设置450平方米的国家馆,巴西朗多尼亚州、阿拉戈斯州等多个州共同参展。它们不约而同地将本地优质农业资源,作为招商的重要内容。为深入对接洽谈经贸合作项目,吸引和利用外资发展我省现代农业,9月5日,投洽会开幕之前,省农业农村厅、省侨联在福州联合举办第二十三届中国国际投资贸易洽谈会现代农业项目对接洽谈活动。活动围绕预制菜、设施农业等主题,推出128个农业招商项目,计划总投资476亿元。荷兰、意大利、美国、日本等10个国家和地区客商应邀参加。活动现场达成一批合作意向。



第二届乡村振兴产业展在投洽会期间举办,我省300多家农产品企业、农文旅融合发展企业、农民专业合作社、种植业基地、家庭农场等报名参展。 本报记者 施辰静 摄

### 全产业链深度融合

投洽会期间举行的中国投资·智慧农业跨境合作交流会上,中启控股集团股份有限公司海外事业部经理高健,讲述了10年海外农业投资的经历。

2012年,该公司进驻柬埔寨,在蒙多基里省开辟生态农业开发区,开发一片9000公顷的森林。

10年间,采伐林木3万多立方米。采伐后的林木去哪里?在林区开办木材加工厂和家具厂,生产出来的规格材销回国内,家具供应当地市场。采伐迹地上,如何调整产业结构,因地制宜发展现代农业?种橡胶树,当地土壤并不适宜,以失败告终。从我国山东引进数十个花生品种,到了收获环节遭遇野猪侵害。屡试屡败后,将腰果作为当地主导品种。但新的问题又出现了:当地缺乏腰果加工能力。为此,高健现场寻找腰果加工产业合伙人。

“农业境外投资,并不是跑马圈地那么简单,应当从全产业链的角度考量,当地适合发展什么,市场在哪里,上下游产业配套

如何完善。”深耕柬埔寨10年,高健对农业跨境合作有了新的见解。

无独有偶,佳沃北大荒农业控股有限公司乘“一带一路”东风“走出去”的过程中,也选择了全产业链路径。该公司对俄农业投资总监夏尔介绍,“我们公司近年来专注于俄罗斯及独联体地区的农业资源综合开发,全力建设以农业种植为主,涵盖生资供应、农产品加工、粮食贸易等产业链上下游核心环节的综合园区”。

从农产品贸易,到产业链、供应链、价值链深度融合,农业国际合作正不断走向纵深。“两国双园”,则为农业全产业链国际合作提供了新的平台。投洽会上,中印尼“两国双园”特色展首次亮相。

今年1月,国务院批复同意设立中国-印度尼西亚经贸创新发展示范园区,标志着中印尼“两国双园”正式落地。海洋渔业是中印尼“两国双园”产业版图中的重要组成部分。自建设以来,一批批产自南太平洋海域的渔获,被运回福建精深加工,再源源不断分销到全球市场。

在投洽会期间举行的中印尼“两国双园”推介会上,又一批农业国际合作项目现

场签约。其中,印尼海洋渔业开发项目计划总投资5000万美元,将由印尼开展捕捞业务,并探讨建立渔业基地等项目;由福州华海远洋渔业有限公司投资,在中国新建渔船,并在当地建立渔业基地,开展水产品加工,为捕捞渔船提供货物装卸等服务。

### 不断拓展合作边界

投洽会上,厦门市海沧区带着“花田喜事”亮相第二届乡村振兴产业展。

当地花企厦门爱垦园艺有限公司,与德国育种企业班纳利合资成立爱垦园艺科技(厦门)有限公司,并在海沧区建设育种中心。去年6月,总投资2亿元的项目一期正式投入运营。

“我们正与全球同步开展花卉育种,着重选育适应亚热带气候、耐高温高湿、抗病性好、具有自主知识产权的花卉新品种。”爱垦园艺花种事业部经理苗苗真说,希望通过国际合作,打造中国花卉种苗“芯片”。

秋海棠、长春花、鸡冠花、矮牵牛……在育种中心,一系列育种材料已投入测试中。去年投产至今,该公司已生产各类优质花卉种苗2063万株,盆花93万盆,产值2234万元。二期项目建成后,这里将打造国家级的草花种质资源库,成为华南地区最大的工厂化育苗中心。

从投洽会上不难看出,当前农业国际合作不再局限于投资贸易领域,正向农业科技、农业文化遗产保护、农业可持续发展等更广泛的空间拓展。

全球农产品供应链的可持续发展,面临着气候变化、土地资源、生态环境、食品安全等方面的诸多挑战。方兴未艾的智慧农业,能够为农业可持续发展提供数字化解决方案。

当前,世界各国都将智慧农业视为农业转型的重要方向。如何在智慧农业领域,推动跨境合作?中国农业科学院农业信息研究所党委书记刘继芳建议,打造智慧农业关键技术的全球跨境协作大平台,在全世界范围进行智慧农业的技术、产品和模式的共享和创新;搭建面向全产业链的跨境协作网络,在区域间的产业链、价值链、供应链各环节建立战略协同机制。

## 第二届金砖国家数字经济对话会举行

本报讯(记者 廖丽萍)9日,第二届金砖国家数字经济对话会在厦门举行,围绕“深化数字领域合作,共享数字经济机遇”主题,聚焦数字基础设施建设、数字贸易生态体系搭建、产业数字化转型的经验与实践等重点议题,共享前沿观点、共谋合作发展。

对话会以推动金砖国家共同营造公平开放的数字发展环境,构建各国在数字经济领域的高质量伙伴关系为目标,深入研讨金砖各国的数字经济发展政策及战略规划。与会嘉宾建议,金砖国家间开展贸易单证数字化等领域的务实合作,有效提升贸易便利化水平,加快数字领域标准互联互通,加强基础设施领域投资合作,积极参与数字经济国际规则标准制定,维护发展中国家的共同利益。

随着新一轮科技革命的产业变革加速发展,数字经济已成为引领世界经济发展的重要引擎。金砖国家在数字经济领域具有巨大潜力和丰富经验,以此对话会为契机,将进一步深化金砖国家之间的对话交流,加强产业、科技、经贸等各领域深度合作,在国际竞争中赢得更多的战略主动。

## “AI赋能产业招商”论坛举行

本报讯(记者 游笑春)10日,由省商务厅主办、厦门国贸云展科技有限公司承办的“AI赋能产业招商”论坛在厦门举办,论坛邀请人工智能领域的专家学者和产业界领军人物,分享人工智能领域行业洞察,探讨如何训练AI大模型助力招商引资数字化转型。

在论坛设置的演讲环节,来自百度、腾讯、国投、飞书、厦门大学等企业和单位的相关负责人,结合自身实践分享了人工智能推动产业智能化转型升级的案例。论坛发布了基于大语言模型技术及产业大数据的AI招商工具“云合·AI产业顾问”。

在日益激烈的竞争中,传统招商引资模式创新求变成为必然。当前,全国各地政府部门积极探索云上招商引资的对策举措,不少专业化、可视化的数字招商平台涌现。与会嘉宾认为,人工智能赋能招商引资,将提高招商引资的效率和数量,通过系统的开发,大模型能够成为招商引资出色的数字工具,甚至推动行业整体变革。

## 第三届数字金融科技大会举行

本报讯(记者 陈挺)作为第二十三届投洽会在数字经济领域重要的平行活动,10日上午,第三届数字金融科技大会在厦门举行,会上,社会化风险减量公益服务项目启动,《厦门金融科技实践(2019—2023年)》报告同时发布。

本次大会主题是“科技驱动 风险减量”,以“数字科技助力普惠金融,产业融合共创发展引擎”为宗旨,深入研究数字经济交流方式与合作模式,聚焦金融保险产业的数字发展路径,加快项目合作及产业融合,优化数字金融发展体系。

在主题发言环节,发展中国家科学院院士,中国科学院大学经济与管理学院特聘教授、院长洪永淼作了《人工智能与数字金融》的报告,他认为,以ChatGPT为代表的AI深度学习算法的迅速发展和大数据模型的发明应用,正在深刻改变人类社会的生产方式、生活方式与治理方式。

与会嘉宾围绕科技赋能风险减量、高质量推进数字化转型、数字化风控等实践成果进行交流分享,大会由厦门市科学技术局主办。

## 电子信息企业竞争力报告及前百家企业发布

本报讯(记者 陈挺 林梓健)9日上午,2023年度电子信息企业竞争力报告及前百家企业在厦门发布。电子信息百强企业发布活动至今已成功举办37届,已成为本土大公司和自主品牌培育的重要平台。

目前,全国电子信息百强企业总体收入规模已扩大到5.6万亿元,质量效益明显提升,以不到全行业0.5%的数量比重,创造了占全行业三分之一以上的收入和超过半数的利润及纳税。记者注意到,福建省电子信息(集团)有限责任公司、厦门宏发电声股份有限公司入选了2023年度榜单。厦门电子信息产业经过多年快速发展成果显著,厦门已成为国家光电产业集群试点城市、全球最大的触控屏组研发和生产基地。



在主宾省甘肃省展馆内,参展工作人员向客商介绍新型铝制汽车零件。 本报记者 游庆辉 摄



▲在新能源及绿色创新展区,参会企业相关负责人向客商介绍氢能汽车。 本报记者 游庆辉 摄

◀客商在中国外贸展区了解新款咖啡机性能。 本报记者 游庆辉 摄

## 中塞合作具有可持续的巨大潜力

——访塞尔维亚科学、技术发展和创新部部长耶莱娜·贝戈维奇

□本报记者 林智岚

继2019年成为厦门国际投资贸易洽谈会主宾国后,塞尔维亚今年又成为第二十三届中国国际投资贸易洽谈会的主宾国之一。“通过推动新兴领域发展,中塞两国的合作具有可持续的巨大潜力。”塞尔维亚科学、技术发展和创新部部长耶莱娜·贝戈维奇说。

对于中塞两国的合作前景,耶莱娜·贝戈维奇表示乐观,“在生物技术方面,双方共同努力可以带来医学研究和药物开发的突破;在绿色能源领域,合作可以加快可再生能源技术的应用,减少碳排放。合作为两国和全球社会的可持续发展、技术创新和更光明的未来铺平了道路。”

塞尔维亚是最早加入“一带一路”倡议的国家之一,通过开展跨境合作,塞尔维亚获得了丰富的融资机会和尖端技术。“一带一路”对塞尔维亚的学术界和工业界具有重要意义。”耶莱娜·贝戈维奇说,在学术上,打开了知识交流的大门,为塞尔维亚的大学注入了新的活力,通过科研机构联合

研究项目、技术转让,促进了塞尔维亚科技交流和技术进步;在工业方面,扩大了塞尔维亚作为地区创新和合作中心的作用,吸引了外国投资,加强了技术转让,刺激了经济增长。多层面的合作描绘了一幅引人注目的塞尔维亚向知识型经济转型的图景。

“在‘一带一路’框架下共同抗击新冠疫情,体现了国际合作在艰难时期的韧性。”耶莱娜·贝戈维奇说,“这种合作可以延伸到不同的科学领域,包括科学研究、医疗设备供应和知识共享。通过分享专业知识和最佳做法,加强了大流行病的预防和应对能力,加强了双边关系,还展示了科技在应对紧迫的全球卫生挑战和加强国家间联系的力量。”

## 投资福建储能产业正当时

——访厦门大学能源学院副院长、福建省新能源产业技术开发基地主任郑志锋

□本报记者 林侃

“今年是我第五次参加投洽会,每年参加投洽会,都是一次对行业发展的深度了解。”厦门大学能源学院副院长、福建省新能源产业技术开发基地主任郑志锋是多年来投洽会“常驻”演讲嘉宾,但他认为投洽会对自己而言,亦是一个学习课堂。

今年投洽会,他感受最深的是能源领域的投资回暖。“近两年,尽管受到疫情冲击和

经济下行影响,但伴随着欧美国家能源转型的步伐,全球在这一可再生能源领域,尤其是储能产业的投资与热度是持续高涨的。”

储能,简单理解就是将风电、光伏、火电等能以各种形态存储起来,在需要时将能量转化为电能释放出来,相当于一个大型的“充电宝”。“储能作为‘双碳’目标下新型能源体系的重要支撑,在2019年

后,全球的总装机容量快速增长,而中国在发电侧、电网侧、用户侧储能上都取得了令人瞩目的成绩。”郑志锋说。

据郑志锋介绍,福建储能产业已聚集了包括宁德时代、海辰、科华等头部企业,厦门建发、厦门国贸这样的供应链企业,具有很好的产业基础。“同时福建也集中

了包括厦门大学嘉庚创新实验室、中科院物构所等这些在储能领域长期进行研究开发、人才培养的机构,能够为产业提供有力支撑。加之福建良好的投资环境,因此已经构建起面向全球的产业窗口,是绝佳的产业投资目的地。”

对于产业的人才需求,郑志锋表达了自己的忧心。“储能产业仅从去年到今年,便迅速成长了几百家企业,对人才的需求量非常大。目前全国设置有储能专业学科的高校有62所,还远远不能满足产业快速发展需求。鉴于产业对高素质人才的迫切需求,急需加大产学研融合创新的力度,推动教育链、人才链与产业链、创新链、供应链有机融合,从而更好更快地促进产业高质量发展。”