

# 香格里拉海关助力云南迪庆州羊肚菌首出国门

张雷 斯那次里  
农民日报·中国农网记者 邵晋亮

近日,在香格里拉市博闻食品有限公司(以下简称“博闻公司”)厂房内,一批重300千克的鲜人工种植羊肚菌经昆明海关所属香格里拉海关检验检疫合格后,顺利销往法国,标志着产自云南省迪庆藏族自治州的羊肚菌实现首次出口。这批羊肚菌也是当地首次走出国门的“人工种植食用菌”。

走进博闻公司的羊肚菌出口种植基地,洁白的大棚鳞次栉比,一簇簇羊肚菌破土而出,工人们正有序地采摘。

“过去,我们种植的羊肚菌仅在国内销售,随着从事羊肚菌种植的企业和农户增多,原有市场趋于饱和,销路遇到了瓶颈。”公司市场部经理陈曼说。博闻公司是一家加工、销售高原特色农产品为主要业务的企业,虽然经营松茸、牛肝菌等野生菌的出口业务已有多,但之前没有出口过人工种植的菌类,既不了解相关政策,又担心新产品能否被海外客户接受。

香格里拉海关了解到博闻公司的困难之后,为其量身定制了“开展出口食品原料种植场备案,开拓羊肚菌海外市场”的发展思路。

“我们重点就办理出口食品原料种植场备案的流程、要求等进行详细讲解,并对农业投入品管理、生产和追溯等环节提出指导意见,搜集整理进口国相关技术性法规要求,提前做好农残风险分析及检测,为企业提供全方位的指导。”香格里拉海关综合业务科副科长汪涛说。

在海关的帮扶下,博闻公司足不出户地完成了出口食品原料种植场备案线上申请,几个工作日后,香格里拉海关便及时细致地助力种植基地顺利完成备案。

据悉,首批出口羊肚菌市场反馈良好,订单接踵而来,博闻公司计划在羊肚菌销售旺季,一周出口一批次。“现在我们的销售困境,还有效弥补了鲜松茸、牛肝菌的出口‘真空期’,增加了营收,我们对未来的发展充满信心!”陈曼表示。

迪庆州羊肚菌种植的快速,不仅让产业效应日益显现,还吸引了越来越多村民就近务工。“我们在这里工作每天能挣150元,还能照顾家里。”正在采摘羊肚菌的村民张旭楠说。以上江乡为例,该乡现有专门从事羊肚菌种植的基地20余个,每年可为当地提供900余个就业岗位,带动周边800余名各族群众增收。

“我们将进一步完善基地建设,拓展基地规模,不断拓宽销路、增加产量,争取带动更多村民实现增收!”陈曼说。

据香格里拉海关统计,2024年一季度,迪庆州完成进出口总值1877.9万元,同比增长64.5%,增幅位居全省第一,完成出口1293.6万元,同比增长13.4%,其中菌类产品出口323.2万元,同比增长48.1%,占比达四分之一,有效助力了迪庆州外向型经济发展。

香格里拉海关关长赵永辉表示,将继续强化政策指导帮扶,不断帮助企业降低运营成本、提升通关效率,推动迪庆高原特色农产品走向世界。

# 汉诺威农机展亚洲版将在越南泰国巡回举办

农民日报·中国农网记者 赵洁

日前,德国农业协会中国首席代表张莉宣布,自2025年起,汉诺威农机展亚洲版(AGRITECHNICA ASIA)将在越南和泰国巡回举办。

汉诺威农机展亚洲版是世界上最大的农业展会——汉诺威国际农机展的子展,2017年首次登陆泰国,为泰国农业现代化蓬勃注入了活力。2022年,越南成为汉诺威农机展亚洲版的官方合作伙伴国,如今,汉诺威农机展亚洲版继续增加越南作为举办地。

“预计到2030年,越南农产品的经济增长率和劳动生产率都将保持较高的增长速度。同时,出口市场将会扩大,尤其是农林渔业产品的出口量将呈现稳定增长。”发布会上,越南农业与农村发展部农业工程与收获后技术研究院副院长阮德隆说,越南农业与农村发展部已设定目标,到2030年,农业生产各阶段的机械化程度将达到80%—100%,全国平均用电量供应将达到每公顷5—6马。据悉,新一届汉诺威农机展亚洲版展会本周在泰国曼谷举办。

# 福建水产品出口何以位居前列?

韩啸

福建毗邻东海,海岸线绵长,水产资源丰富,海水养殖及加工基础扎实,水产品总产量连续多年保持全国前列,出口连续十多年居全国首位,出口额占全国三分之一以上。2023年,福建水产品出口额为73.1亿美元,占当年全国水产品出口总额的36.8%。福建是如何提升其水产行业国际竞争力的呢?

代表、有关专家进行高端对话交流,有效促进了水产行业发展。

福建成功举办多届中国(福州)国际渔业博览会。依托2023厦门国际海洋周活动,在海洋经济和产业发展方面,深化与共建“一带一路”国家和地区的交流。组织水产企业参加中国国际投资贸易洽谈会、中国国际渔业博览会、海峡两岸现代农业博览会,为水产品对外贸易提供投资合作平台。

福建积极组织企业参加农业农村部渔业“走出去”国际合作能力建设培训班、海关AEO认证线上辅导等活动。搭建宣传推介平台,联播福建水产企业宣传片,借助主流媒体深入报道水产行业品牌故事。

三年来,水产出口企业开展国际认证、对接国际标准,推进品牌建设,成为促进水产行业升级的重要一环,极大地推动了福建水产品贸易。

在产品质量管理方面,企业获得多种出口认证,包括ISO9000质量管理体系、HACCP体系认证、SC食品安全、BRC全球食品安全标准、美国食品药品监督管理局注册(FDA)、IFS国际食品标准、清真认证,以及海关AEO认证等。

(作者单位:农业农村部农业贸易促进中心)



安徽省安庆市宿松县华阳河农场依托区域天然优质水源,对荒滩洼地进行改造利用,发展生态绿色莲藕种植,产品不仅供应国内多地,还远销海外,拓宽了农户就业路,为区域经济发展注入新活力。图为近日,安徽省宿松县属属农垦华阳河农场内,工人们正在整理一批出口法国的订单莲藕。 李龙 摄

## 特别关注

# “垛田”十年,如何续写“农遗”新故事?

农民日报·中国农网记者 赵洁 张震宇

如网的水系,分割出一块块田地。从空中俯瞰,它们大小不等,四周环水,形同海上小岛,非常壮观。这就是江苏兴化的“垛田”奇观。

春天,垛田上的油菜花盛开,金色的小岛星罗棋布,景色旖旎。立夏后,油菜花谢去,绿油油的葱蒜和龙香芋又成为主角,垛上一年四季蔬菜瓜果不断……延续了600多年的“兴化垛田”依然展现着勃勃生机。

2014年,“兴化垛田传统农业系统”被联合国粮农组织确定为全球重要农业文化遗产。十年间,兴化人坚持在发掘中保护,在利用中传承,接力续写垛田高质量发展新故事。

### 被世界重新认识的古老“农遗”

“我依然清晰地记得,10年前的4月29日,在意大利罗马的联合国粮农组织总部大楼,经过全球重要农业文化遗产指导委员会和科学委员会成员的认真讨论,决定批准江苏兴化垛田传统农业系统等6个项目为全球重要农业文化遗产,那一天所有与会人员都非常激动和高兴。”回忆起十年前兴化垛田入选全球“农遗”的场景,农业农村部全球重要农业文化遗产专家委员会主任委员、中国科学院地理科学与资源研究所研究员闵庆文表示,他深深地为兴化先民用勤劳与智慧创造的“杰作”得到世界认可而感到骄傲。

为什么说兴化垛田是先民用勤劳智慧创造的“杰作”?因为兴化垛田不仅景色秀美,更代表着绵延不绝、灿烂辉煌的中华农耕文明。

据兴化垛田研究会理事曹生文介绍,兴化地处江苏的里下河腹地,因地势低洼,也被人形象地称为“锅底洼”。特殊的地貌曾导致兴化水患频发,自古饱受洪水泛滥、海水倒灌等自然灾害的困扰。洪水一来,兴化地区的田地被冲、庄稼被毁,农民深受其害。

为了减少洪水带来的损失,兴化先民选择沼泽湿地中的地势稍高处,用泥土堆积,形成水中高地,在高地上耕作,高地被称为“垛”,垛田便由此而来。在垛田上劳作的农民,把淤浅河沟挖出来的泥浆和杂草,作为肥料堆积到垛上,这种传统的耕作方式被称为“隔泥”“扒草”。

传统耕作方式造就了垛田土质疏松、养分丰富的特性,加上光照足、通风好、易浇灌,使得垛田生产的蔬菜无论是品质还是产量都居上乘,油菜、香芋、葱蒜等经济作物成为农民重要的经济来源。

“‘隔泥’在为垛上作物增添有机肥的同时,实质上清理了河道,保证了水质,实现了生态清淤。水中各类淡水鱼虾聚集,让兴化有着‘江北淡水产品博物馆’的美誉。”曹生文说。

垛田种植模式沿用至今,成为我国湖荡、沼泽地带独有的土地利用方式,是



江苏省泰州市兴化市千垛景区。

唐楠 摄

历代低洼地治水智慧的结晶。2022年,“兴化垛田灌溉工程体系”又成功入选第九批世界灌溉工程遗产名录。

垛田这种独特的农业体系,为兴化人带来了几百年丰衣足食,也成为研究区域生态环境变迁和土地利用方式转变的珍贵标本。它是先民与水争地、改造自然的产物,是在寻找人与水动态平衡关系中,交出的一份闪耀着东方智慧的“答卷”。

### 让垛田“明珠”持续绽放光芒

十年前,“兴化垛田传统农业系统”作为湿地农业的杰出代表被挖掘、申报,成为首批中国重要农业文化遗产,也是江苏唯一一个全球重要农业文化遗产。十年来,兴化人呵护着这颗“明珠”,坚持在挖掘中保护、在利用中传承,不断擦亮全球重要农业文化遗产品牌的“亮度”,实现了经济发展、文化传承和生态保护的有机统一。

首先是深挖旅游资源。近代以来,随着对洪涝灾害治理手段的改进,兴化地区大面积受洪水侵害的概率大幅变小。数米高的垛田被农民削矮,种上了大面积的油菜。每当油菜花开的季节,湖荡里的垛田片片金黄,吸引了众多中外游客参观游玩。

据兴化市委书记陈锋剑介绍:“近些年,兴化用心培育千垛菜花、水上森林等特色旅游品牌,打造了‘春看菜花、夏赏荷花、秋品菊花、冬观芦花’的‘四季花海’品牌,把生态资源转化为旅游优势、经济效益。”自2009年起,兴化连续15年举办千垛菜花旅游节,探索“种风景、卖风景、富农民”的新模式,千垛菜花旅游节发展为地方文旅IP,千垛景区被列为全国100个休闲农业和乡村旅游精品线路之一。如今,千垛景区所在的东旺村内已有约100户农家乐,40多家民宿,全村旅游收入近2000万元。

“十年来,我们坚持在研究中挖掘利用独特的垛田文化,丰富了我市作为江苏历史文化名城内涵,凝聚出‘垒土成垛,择高而上’的兴化精神风貌。2023年,兴化垛田研究会成立,创作长篇小说《垛上》、电影《垛上花》,并将垛田文化教育纳入地方小学课程。力争不断在研究中展现垛田的魅力风情。”兴化市人民政府副市长戴金龙介绍说。

兴化垛田入选全球重要农业文化遗产那一年,《兴化垛田农业文化遗产保护与发展规划》随即制定出台。2021年3月,《泰州市垛田保护条例》正式实施,旨在推动垛田永续利用。十年来,兴化设立垛田传统农业系统保护基金,每年投入3000万元以上疏浚垛田河沟,共投入资金超13亿元实施退圩还湖工程。此外,还精准划定垛田“保护圈”,对垛田保护区进行测绘,确定全市垛田保护区地块周长为88.2千米,总面积约21.62平方公里,确保垛田保护范围内执法监督有据可依。

制定发展规划、举办文化交流会、开展价值评估……十年间,兴化始终坚持繁荣发展乡村文化,强化农业文化遗产挖掘整理和保护利用,不断书写精彩垛田故事,让垛田这颗“明珠”持续绽放光芒。

### 携手前行走向下一个十年

“河有万湾多碧水,田无一垛不黄花。”每年四月左右,兴化垛田的油菜花绽放,万顷流金的油菜花海和蓝天碧水相映成趣。穿越百年的兴化垛田能成今日得见的美景,离不开我国在农业文化遗产发掘保护、传承利用等方面所做的努力。未来,我们该如何让这份“遗产”更加闪亮?

近日在兴化举办的湿地农业文化遗产保护与兴化垛田和美乡村建设学术圆桌会上,来自政府、高校和权威机构的专家学者们围绕农业文化遗产保护、传承

和开发利用等展开热烈讨论,为兴化垛田保护和高质量发展建言献策。

中国农学会农业文化遗产分会副主任委员、中国农业科学院农业经济与发展研究所研究员李先德认为,当下不少农业文化遗产地存在着产品同质化的现象,受供求关系影响,很容易受到市场冲击,他从农业经济学的角度提出建议,农业文化遗产地应该着力挖掘自身的优势,打造具有内涵的高端特色产品,走差异化道路,提高农产品的附加值和品牌影响力,帮助农民发展特色产业。

华南农业大学教授倪根金建议,一方面要把兴化垛田打造为中国湿地博物馆的典范,另一方面要对垛田的历史作更为扎实深入的研究,以研究成果作为兴化垛田文化内涵的根基,不断展示、扩大兴化垛田的文化影响力。

兴化市政协党组书记、兴化垛田研究会会长刘春龙表示,兴化今后的旅游发展,需要突破一季油菜花的瓶颈,坚持开发垛田更丰富的景观,把“垛”做好,让更多的人到兴化看垛,而不只是看花。

“农业文化遗产是为农民而保护,也是由农民来保护。”中国农业大学教授孙庆忠表示,应该更加关注农民在农业文化遗产保护中的主体地位。农民的认知程度、参与程度应当是衡量农业文化遗产保护工作的重要指标。希望大家在关注作物、景观的同时,更多倾听农民的声音,建议启动整理农民的口头史工作,让农民讲述农业文化遗产的故事。

“我对未来十年兴化农业文化遗产保护发展充满了信心。大家要充分认识到农业文化遗产的价值,从可持续发展和构建人类命运共同体的高度,认识农业文化遗产保护的重要性。希望大家共同努力,为兴化垛田高水平保护和高质量发展作出新的更大贡献,为世界农业文化遗产保护与发展持续贡献‘中国智慧’和‘中国方案’。”闵庆文说。

## 海外数字乡村建设之窗

# 英国:以数字技术推动农业农村建设发展

张智颖

数字乡村建设既是中国乡村振兴的战略方向,也是推进数字中国建设的重要内容。当今世界,新一代数字技术创新空前活跃,不断催生新产品、新模式,以数字技术推动农业农村建设发展,已是多数国家的重要抉择。目前,数字化治理已经成为英国发展乡村数字化的重要内容。

英国乡村地区人口密度低,老龄化程度高,主要面临基础设施建设不健全及“数字鸿沟”等挑战。2012年英国政府首次提出打造“数字驱动”政府,便围绕政府数字化转型、数据能力发展、乡村发展、农业信息技术应用等层面,陆续制定出台了(2014—2020年英国乡村发展项目)、《英国数字化战略》法案、《为数字化未来转型:政府数字化与数据蓝图(2022—2025)》等国家战略规划,从国家层面对英国的数字化乡村建设进行了顶层设计。

新型数字基础设施方面。2010年8月,英国政府推出了光纤到户(FTTH)网络;2019年5月,英国政府向大多数农村和偏远地区推出“农村千兆位全光纤宽带连接计划”;2019年8月,英国政府与运营商合作推动5G技术在乡村地区的应用;2020年3月,英国政府联合四家大型网络运营商共同推动投资总额为10亿英镑“共享农村网络”建设。目前,威尔士地区作为英国农村数字化综合战略的实践前沿,主要实施了宽带接入、数字培训、社区数字中心、电子健康等数字化转型举措。

数字农业和信息化建设方面。英国政府大力支持农业科技,通过提供资金、税收优惠等政策措施,鼓励企业和农民采用数字化技术实现精准农业。2010年以来,英国环境、食品和农村事务部及相关部门一直倡导和推动数字农业的发展,包括利用遥感、卫星导航、无人机、物联网传感器、大数据分析等技术手段,建立和完善农业监测与管理系统,以提高农业生产效率。英国政府还建立了多个农业大数据平台,这些平台通过分析气象数据、土壤数据、作物生长数据等,帮助农民制定更加科学的种植计划和管理方案。

电子政务与数字化素养提升方面。英国政府统一规划建设并运行了“农村土地登记系统”“全国土壤数据库”“农业普查数据库”“单一补贴支付数据库”等数据库系统,依托先进的电子政务系统,为乡村居民提供快速、安全的身份识别、政务通告、在线支付、土地登记等高质量服务。同时,英国环境食品和农村事务部将共同农业政策计划进行数字化转变,推出共同农业政策款项系统,目前已为超过10万农民提供在线服务。

此外,英国政府意识到提升公民数字素养与技能是推动乡村数字化转型的重要途径。2022年6月,《英国数字战略》发布,强调大力推进全民数字素养和数字技能培训,通过数字技能培训营、就业免费课程等方式,提升公民数字技能与职业机会。基于英国开展数字乡村建设的实践探

索不难看出,英国推进乡村数字化建设的做法和路径侧重强调了统筹战略规划与顶层设计,完善数字新型基础设施、构建信息化系统、赋能生产生活、打造人才体系建设等内容。综合来看,英国开展数字乡村建设的国际趋势可以总结概括为以下方面:

一是重视顶层战略规划设计与持续完善政策体系。英国尤为重视顶层战略设计,强调了农业等弱质产业、乡村等偏远地区在国家经济社会数字化转型中的重要性。

二是注重城乡一体化发展理念开展数字新型基础设施建设。英国政府在数字基础设施建设中突破了固有的行政区划边界,统筹规划考虑了城乡之间、区域之间的各类新型数字基础设施,一定程度上实现了城乡一体化均衡发展。

三是推进数字农业与数据信息的双向协同发展。从国外实践来看,在数字农业发展中科学技术是重要支撑,前沿的精准研发和完备的数据及应用服务体系是未来推动农业数字化转型的制胜法宝。

四是依照农民的实际生产生活需求推动数字化转型数字治理。农民的实际生产生活需求是数字化转型的出发点和基础,开展数字乡村建设,既要面向农业产业,又要面向乡村生活,只有深入了解和满足农民的需求,才能确保数字化转型具有实用性和可行性。

英国开展数字乡村建设的实践探索为中国深入推进数字乡村建设取得高质量成

效提供了一定启示:

加快完善政策法规体系与顶层设计,为数字乡村建设的总体推进提供指引。建议国家未来在深入推进数字乡村建设的过程中,要坚持完善数字乡村建设的有关政策法规体系等顶层设计,鼓励各地区因地制宜制定与数字乡村建设相配套的发展规划。

不断完善数字基础设施建设,为数字乡村动能发挥提供强大支撑。未来应重点加快构建乡村发展的“数字底座”,依托数字技术对现有交通、电力、生产、物流等设施和公共服务进行数字化转型升级,着力提升农业基础设施的数字化、智能化和信息化水平,弥补短板间的“数字鸿沟”。

推进数字技术创新和技术应用,激活数字乡村驱动农业强国的创新动力。结合英国开展数字农业和信息化建设的实践探索,未来要聚焦底层技术、关键农机装备,强化企业科技创新主体地位,构建农业农村基础数据资源库和区域性农业农村数据资源“一张图”,加快实现高水平农业科技自立自强。同时,强化数字农业人才梯队建设,加快企业科技人才队伍培养,提升“数字+农业”复合型人才。

协同发挥有为政府和有效市场作用,构建多元投入保障机制。还应进一步发挥财政资金的正杠杆撬动作用,积极推动中央部门、地方政府、相关企业、金融机构、社会力量等参与数字乡村建设。

(作者单位:广东省科学院)