

先进生物燃料为何受青睐

据媒体报道,餐厨油脂正在成为发达国家争相抢购的重要资源。今年上半年,美国进口餐厨油脂约100万吨,其中从我国进口占比约为60%。值得注意的是,近年来美国对我国餐厨油脂需求飞速增长。这是为什么?

美国从我国大量进口餐厨油脂,是为了生产先进生物燃料。这种燃料是指以生物质资源为原料,通过物理、化学、生物等技术手段转化的气体或液体燃料,主要包括生物天然气、生物燃料乙醇、生物柴油、可再生甲醇和可持续航空燃料等。其中,生物柴油、可持续航空燃料都以餐厨油脂为重要原料。

与传统燃料相比,先进生物燃料不依赖化石能源,属于可再生能源的一种,具有绿色低碳特点,可广泛应用于汽车、远洋船舶和航空领域,替代石油、天然气等化石能源。以生物柴油为例,其突出优势在于可再生和环境友好。它不仅完全可以替代普通柴油,与现有发动机系统完美兼容,而且可在不占土地、不与人争粮的情况下,通过植物或废弃物的碳汇形成闭环,进而实现“零碳”。

先进生物燃料是船舶、航空等电气化困难领域碳减排的理想之选。近年来,欧美国积极推动先进生物燃料产业发展。早在2009年,欧盟实施《可再生能源指令》,明确2020年生物燃料在交通领域掺混比例达到10%,2030年达到14%,在强制掺混政策持续驱动下,生物柴油常年供不应求。为促进可持续航空燃料技术进步和产业发展,美国政府于2021年发布行动计划,目标是到2050年航空燃料全部由可持续航空燃料替代。2023年,国际民航组织确定,到2030年国际航空碳排放量减少5%,可持续航空燃料需求还将迎来大幅增长。

既然先进生物燃料如此抢手,我国可不可以留下来自己生产?这个真可以,而且我们干得还不错。我国是全球重要的生物柴油生产和出口国,生物柴油产品在国际上具有较强竞争力。但由于我国生物柴油市场尚未形成规模,国产生物柴油更多通过出口形式流向欧盟市场。数据显示,目前我国生物柴油年产量超200万吨,其中90%出口。可持续航空燃料方面,我国供需市场尚处于发展初

期,已具备一定生产能力。截至2023年年底,我国已投产运营的相关项目有2家,未投产或处于规划阶段的项目有5家。其中,镇海炼化已实现可持续航煤量产,产能为10万吨/年。

当前,我国正处于以中国式现代化全面推进强国建设的关键时期,对能源的需求持续旺盛,同时也面临着环境保护和碳减排的巨大压力。中共中央、国务院印发的《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》明确提出,推动船舶、航空器、非道路移动机械等采用清洁动力,加强可持续航空燃料研发应用,鼓励净零排放船用燃料研发生产应用。先进生物燃料在推动绿色转型方面作用独特,具有不可估量的潜力,必须引起重视。

做强先进生物燃料产业,关键之举在于启动国内市场,避免“墙内开花墙外香”。从我国光伏行业发展经验看,依靠海外市场一条腿走路并不利于一个产业可持续发展。加快开辟国内市场,拓展应用场景,打通内循环,是下一阶段的重点工作。2024年4月,国家能源局确定了22个生物柴油推广应用试点,为生物柴油在国内进一步推广奠定了基

础。下一步,应借助推广应用试点示范,拓展国内生物柴油应用场景,探索建立可复制、可推广的政策体系、发展路径,为继续扩大生物柴油等先进生物燃料推广应用积累经验,逐步明确推进先进生物燃料消纳的具体措施及政策。

需要注意的是,与风光等可再生能源来源广泛、体量巨大不同,餐厨油脂等生物质原料总量更为有限。为用足用好宝贵资源,需要改善市场和体制环境,完善生物质成型燃料从原料收集、储存、预处理,到成型燃料生产、配送和应用的产业链,尤其是要使餐厨垃圾处理与先进生物燃料产业形成有机结合。同时,加强科技创新,鼓励企业降本增效,并推出高附加值产品,以打开更广阔的市场。



王晨

□ 本报记者 潘卓然 杨啸林

产业聚焦

唱响“投资中国”和“中国投资”好声音

9月8日至11日,第二十四届中国国际投资贸易洽谈会(以下简称“投洽会”)在厦门举办。本届投洽会以“投资链接世界”为主题,吸引了来自119个国家和地区的客商参与,打造“投资中国”响亮品牌,释放“中国投资”积极信号,努力构建促进双向投资国际公共平台,为全球产业链供应链稳定注入信心和动力。

外资引力提质升级

近年来,受疫情冲击、地缘政治博弈等因素交织影响,全球跨境直接投资规模连续下行。本届投洽会期间发布的《中国双向投资报告2024》显示,2023年全球外国直接投资(FDI)实际下降10%。

面对复杂严峻形势,我国大力推动巩固延伸优势产业、培育壮大新兴产业、前瞻布局未来产业,在增强外资吸引力的同时进一步优化引资结构。2023年我国吸收外资有所下降,但仍保持了万亿元规模,处于历史较高水平。与此同时,利用外资质量进一步优化。2023年中国高技术产业引资4233.4亿元,占实际使用外资金额比重为37.3%,较2022年提升1.2个百分点,创历史新高。

此种发展活力也在本届投洽会上得到充分体现。作为展示我国优势产业的重要平台,本届投洽会设置4.7万平方米的产业创新发展馆,聚焦金砖合作、供应链创新、新质生产力、绿色低碳等领域,展示区域投资合作成果、产业创新发展新技术新产品、战略性新兴产业和未来产业发展趋势。比如,在数字经济展区汇聚了腾讯云、同方股份、奇安信科技、问天量子等数十家行业龙头、独角兽、专精特新企业在数字关键领域的技术产品。

北京云迹科技股份有限公司将新型服务机器人带到了展会现场。“这台商用服务机器人会使用工具、推理理解任务、群体协作等,目前已在酒店、医院、工厂等场所投入使用。”公司战略合作副总裁杨子说,期待通过投洽会平台,与更多国际商业伙伴交流与合作,将中国的先进技术和优质产品带到世界各地。

“近年来,外资流入的特点正从资本密集型转向知识密集型。”德勤中国首席执行官刘明华表示,外资流入科学研究、技术服务行业等高新技术企业逐年上升,2023年已达37.4%,创历史新高。随着中国经济进入新发展阶段,新质生产力将进一步推动高质量发展。

中国新能源产业备受关注。本届投洽会设置的新能源及绿色创新展区吸引了众多外国投资者的目光。广东佳邑新能源科技有限公司现场展示了自主研发的低压高密度固态储氢瓶。公司研发工程师张宇说,“当前我国的氢能产业已经形成了技术成熟度高以及‘制储输用’全产业链较为完备的国际市场竞争优势。随着全球能源绿色低碳转型加速推进,外商对我国新能源产业兴趣越发浓厚。目前已有一些境外客商向我们表达了投资意向”。

对外投资不断深化

本届投洽会在唱响“投资中国”好声音的同时,也集中展示了“中国投资”为海外市场带来的新机遇。

在全球发展合作展区,多家中国对外投资重点企业参展设展,集中展示“中国投资”和“中国建设”发展成就及优秀案例。“近年来,我们在实施‘走出去’战略和推进共建‘一带一路’高质量发展中取得了诸多成果。”中国通用技术国际控股有限公司董事长、党委书记康虎彪说。中国通用公司近年来承接了多项新能源开发、国际产能合作等海外投资项目,有助于增强目标国家可持续发展能力。

泰国投资促进委员会广州办事处主任刘美玲介绍,当前中国已成为泰国最主要的外国直接投资来源国之一,投资领域涉及各行各业,包括汽车制造、智能电子、数字经济等高附加值行业,对泰国经济发展起到重要推动作用。

“欢迎更多中国企业前来投资兴业。”阿联首联邦最高委员会成员、哈伊马角酋长谢赫萨阿德在本届投洽会开幕式上的发言,表达了许多参与本届投洽会外宾的心声。本届投洽会上,匈牙利出口促进局、缅甸投资和对外经济部、斯洛伐克投资外贸发展局等多个国家和地区设立展馆,宣传本地产业和引资优惠政策,希望进一步把握“中国投资”机遇。

匈牙利出口促进局局长加博尔·耶奈伊表示,近年来中国对匈牙利的投资规模不断扩大,投资领域日益多元化,促进了匈牙利经济的蓬勃发展。“我们还有巨大的投资合作潜力,希



图为第二十四届中国国际投资贸易洽谈会中心展馆。
新华社记者 魏培全摄

望能够找到更多投资伙伴,我们也将提供更加公平、透明、高效的营商环境。”

一家来自匈牙利的建筑公司负责人说,“我们目前正在同多家中国企业开展投资合作,并在这个过程中学习到很多经验。我们希望通过本届投洽会,接触更多潜在的中国合作伙伴,挖掘更多合作可能”。

聚焦供应链创新发展

供应链一端连着产业,一端连着市场,汇聚物流、商流、信息流、资金流,事关经济安全。本届投洽会在促进双向投资的同时,组织各国工商界人士聚焦探讨当前供应链面临的安全风险,为维护全球供应链安全稳定寻找积极出路。

日本丸红株式会社执行董事、中国总代表筱田聪夫说,近年来全球经济变化和技术更新加速,使得传统业务模式已经不足以应对。中国在医疗领域新技术应用方面具有优势。目前,公司正在将中国开发的医疗影像、人工智能诊断辅助软件产品在日本注册为医疗器械,并向日本市场推广。

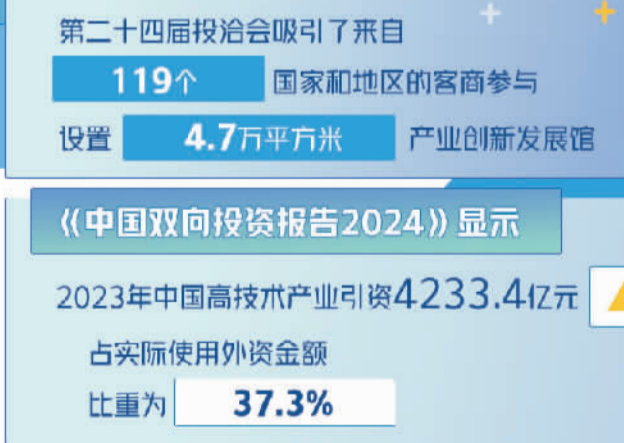
中国人民大学商学院教授宋华提出,供应链新质生产力的核心在于以数字科技推动供应链创新,不仅体现在更高的效率、更低的成本和更快的响应速度上,更重要的是能够促进供应链各个环节的价值共创,推动整个产业生态系统的升级与转型,同时兼顾环境保护和社会责任。

当前数字技术,特别是人工智能被视为提升全球供应链透明度和稳定性的关键路径之一。商务部国际贸易经济合作研究院副院长张威认为,应聚焦供应链数字化转型,提升供应链创新与应用水平。

《中国供应链发展报告(2023—2024)》提出,物联网和新兴的智能化技术如人工智能、机器学习、大数据分析等技术手段的应用,是供应链智能升级的核心,中国企业正加速数字化转型进程,以实现供应链的智能化升级。

在本届投洽会首次设置的供应链创新展区,厦门象屿股份有限公司相关负责人正向客商介绍供应链畅通的重要性。他说,当前全球供应链的稳定面临一系列挑战,象屿公司深耕金属矿产、农产品、能源化工、新能源等核心产业链,向上游延伸拓展服务边界,凭借丰富多元的大宗商品组合、成熟稳定的全球渠道网络,提供一揽子综合服务解决方案。

厦门国贸控股集团有限公司董事长许晓曦介绍,该公司开发的一款供应链平台覆盖纸业、金属、农产、能源、石化、化工等多个业务领域,全年累计订单超过10万笔,成交金额超过400亿元。“集团期望借助投洽会平台与更多中外企业合作,为全球供应链的稳定发展描绘蓝图。”



浙江省湖州市南浔区 微治理托起基层治理大格局

“刘阿姨,这是我的名片,上面印有姓名和服务电话,遇到困难或问题,您都可以联系我,我马上就过来。”近日,浙江省湖州市南浔区千金镇东驿达村党员“治理员”来到联系户刘阿姨家门口,递上一张红色名片,并贴心地在刘阿姨手机里输入自己的姓名和联系号码。

2024年以来,千金镇以党建引领创新基层治理,众多党员成了千金镇微治理体系“治理员”中的一员,他们带头参与村里各项工作,尽心服务联系村民,主动为村庄的发展出谋划策。

“每名治理员编织一张‘10分钟微治理网’,根据走路10分钟的就近原则实行分片联系,向全域治理网内的群众提供政策法规宣讲、村级监督联络、文明实践引导、人居环境守护等服务。”千金镇相关负责人介绍。通过微治理体系,可构建起一个整合纪检、组织、宣传、统战、政法、农业农村等多项工作职能的大党建综合体。

微治理体系通过一听、二看、三引导、四报告、五回访的形式,对群众反映的操心事、烦心事、揪心事,能及时引导解决的及时办,不能解决的尽快向镇村相关人员报告后协调解决,实现农村工作的简洁化、明晰化。

(数据来源:浙江省湖州市南浔区千金镇人民政府)

·广告

中国建设银行杭州分行 “爱心冰柜”为户外劳动者送上清凉

“这些棒冰我们可以拿吗?”恒隆广场项目部建筑工人李师傅和小张前往中国建设银行杭州分行营业部办理业务时,看到新配置的冰柜不禁问道。

“当然可以啊,冰柜都可以自取,现在户外天气这么热,你们来办业务时正好能解解暑,降降温!”随着建设银行工作人员的热情招呼,他们脸上那止不住的笑意和那一声声“谢谢”传递着心中喜悦。

为给户外工作者们带去一份清凉,2024年夏天,在浙江省分行“善建浙行”公益品牌的引领下,建设银行杭州分行在浙江省杭州辖内17家建行网点的“劳动者港湾”等指定站点布放爱心棒冰、矿泉水和防暑降温药品,供高温环境下辛勤工作的户外劳动者随时免费领取。

经过6年的实践,中国建设银行推出的劳动者港湾功能从最初的休息充电、喝水热饭等变得更为多样化。近年来,建设银行积极引入社会资源,陆续推出了书香驿站、健康驿站、银发港湾、城管驿站、非遗港湾等30余个特色港湾。在功能上,增加了健康检查、图书共享、留杭州过年送温暖、非遗文化体验等多元化的服务。

今年夏季,“爱心冰柜”亮相“劳动者港湾”,从大堂经理主动邀请环卫工人、外卖小哥、建筑工人等来歇脚喝水吃冰棍,到现在户外劳动者们都主动来建行“劳动者港湾”这一休息宝地,纷纷主动前来纳凉,变“邀请来”为“主动来”,进一步体现了建设银行用实际行动致敬高温下的坚守。截至目前,建设银行杭州分行已为全市户外劳动者免费发放2万余支棒冰。

(数据来源:中国建设银行杭州分行)

·广告

本报记者

齐慧