

农机化短板亟待补齐

三农瞭望

日前发布的两大农业规划在农业机械化上有了交集。《“十四五”全国农业机械化发展规划》提出,到2025年,粮棉油糖主产区(市、区)基本实现农业机械化。《“十四五”全国种植业发展规划》提出,农机装备创新发展,主要农作物生产全程机械化加快推进。这凸显出农机化全程全面发展的迫切性。

农业现代化的本质是农业生产过程的现代化。农机、种子、耕地、农资是农业发展的物质要素,良种良种良田良资是现代农业的关键环节。从农机来说,农业现代化的重要标志就是农业机械作业基本替代人力畜力作业。有关部门预计,2021年全国农作物耕种收综合机械化率超过72%。眼下,大田生产正告别“面朝黄土背朝天”,无人驾驶农机、植保无人机等智能农机进军一线。

随着新一代农村人口加速向城镇流动,农村青壮年劳动力短缺成为常态,农业生产人工成本逐年攀升,解决好“谁来种地、怎样种地”,对农机的普及应用提出了新需求。从农业的各细分产业来看,农机化水平高的

当前,农业机械化在区域、品种、环节上的发展还不平衡,有许多难题需要攻克。对此,今后可从优补贴和补短板两方面入手解决。一方面,国家支持农业机械化的力度不能减。另一方面,农机行业科技创新的步伐要加快。

地区和产业,呈现出规模生产有基础、土地流转有条件、经营成本有优势的特点。过去一段时间,大豆油料糖料发展遇到困境,存在进口依赖,这与机械化水平不够高有关,缺少先进适用机械,导致用工多、生产成本高,竞争力弱。

当前,农业机械化在区域、品种、环节上的发展还不平衡,有许多难题需要攻克。从区域上看,北方平原地区发展较快,南方地区特别是西南丘陵山区发展较慢,典型丘陵山区县农作物综合机械化率低于50%。从品种上看,主要粮食作物生产机械化水平较高,但经济作物以及畜牧业、渔业、设施农业等机械化水平较低。从环节上看,相比全国农作物生产环节耕种收机械化率72%,初加工环节的机械化水平还有30个百分点的差距。

究其原因,一方面是农机产品研发制造亟待加强。“无机可用”“无好机用”导致“供不应求”“供不适需”。我国是世界第一农机生产和使用大国,但高效率、多功能、精准化农机还比较缺乏,存在高端产品和核心部件受制于人的局面。另一方面是农机农艺农田协同不够。在一些西部地区、丘陵山区的乡镇,农机合作社仍是空白,农田建设、耕作制度与农机现状不适宜,有了农机却无用武之地。

对此,今后可从优补贴和补短板两方面入手解决。优补贴,国家支持农业机械化的力度不能减。从国际上看,农业发达国家在实现农业机械化前,普遍采取直接补贴措施支持农民购机,有的目前仍在实施,有的逐步转化为机具购置贷款贴息、保险补助等措施。从国内看,我国要实现全程全面机械化还有很长

的路要走,农机购置补贴政策已成为农机化发展的政策基石,深受农民欢迎。要推动补贴向农机合作社倾斜、向优质机具倾斜,使农机应用与农艺制度相融合,农机服务模式与农业经营方式相适应,农机作业与农田建设相适应。

补短板,农机行业科技创新的步伐要加快。大型大马力高端智能农机装备和丘陵山区适用小型机械这“一大一小”是目前主要的短板所在。用自己的农机装备生产自己的粮食,中国饭碗才能端得更稳。我国农机企业规模普遍小,研发主要侧重结构设计,难以单独承担重大农机产品创新重任。要让科研院所与农机企业形成合力,在关键共性技术上取得突破。在此基础上,推动农业机械化由粮食作物向棉油糖、果菜茶等经济作物扩展,从种植业向养殖业、设施农业等发展,由平原地区向丘陵山区进军。



齐金亮

2021年以来,欧洲天然气、电力等能源价格持续暴涨,能源短缺和价格上涨所带来的影响持续发酵,严重影响产业链供应链稳定。欧洲能源危机暴露出来的问题,对我国能源转型具有警示意义。

此次欧洲能源危机的发生,依笔者之见,主要有三方面原因。

其一,能源转型过快过猛。2020年,欧盟国家的可再生能源发电量占比首次超过化石能源,德国的可再生能源净发电量已超50%。风能、太阳能等间歇性可再生能源在发电中的占比越来越高,但相应的储能技术并没有实现突破,未能解决好清洁能源发电的“季节性”“波动性”等问题,导致能源供应青黄不接。

其二,能源对外依存性偏高。最近20年,欧盟的天然气依赖进口指数一路攀升,约九成天然气依赖进口。受地缘政治因素影响,欧洲天然气供应雪上加霜。

其三,新冠肺炎疫情持续影响。2020年经济低迷导致欧洲的能源需求骤减,不少化石燃料生产商停止勘探石油,甚至关闭煤矿;2021年,随着疫情形势好转,能源市场又经历了“过山车”式的需求反弹,供需缺口巨大。

能源安全是关系国家经济社会发展全局性、战略性问题,对国家繁荣发展、人民生活改善、社会长治久安至关重要。此番欧洲天然气、电力等能源价格持续暴涨的现实和原因,给我们的启示是,在能源转型目标上要坚定不移,在能源转型策略上应稳中求进。

坚持强化能源安全底线意识。能源是工业的粮食、国民经济的命脉。欧洲天然气较高的对外依存度导致其能源安全度较低。“十三五”时期以来,我国能源自主保障能力始终保持在80%以上,这是我们稳稳端住能源饭碗的底气。未来要进一步加大国内勘探力度,以科技创新加快推进资源规模化开发,高质量端好能源的饭碗。还应摸清重要能源国内生产自给的家底,建立和完善能源安全储备制度,有效管控战略能源开发。并且,应完善能源预测预警与应急处置机制,增强能源保障和应急处置能力,守住能源安全底线。

坚持先立后破。传统能源逐步退出,要建立在新能源安全可靠替代的基础上。当前,全球新能源并网的稳定性尚不能有效保障,储能技术尚未取得关键突破。而欧洲新能源占比过高,在遭遇特殊天气状况或者需求大幅飙升的时候,高比例间歇性能源往往束手无策。我国能源转型要立足以煤为主的基本国情,短期内,作为“压舱石”的煤炭仍需保持一定比例,同时要大力发展风电、光伏、生物质能等多种清洁能源,突破储能技术和智能数字化技术难关,构建新能源占比逐渐提高的新型电力系统,推动煤炭和新能源优化组合,更好完成保障能源安全与推动绿色低碳发展两大任务。

坚持两手发力。能源转型既要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,也要更好发挥政府作用。欧洲能源危机旷日持久,“看得见的手”在一定程度上缺位是重要原因。我国的能源转型需要进一步发挥制度优势,树立全国一盘棋思想,加强国家层面的统筹协调,根据各地实际分类施策,统筹推进有序转型。要深化重点领域和关键环节市场化改革,建设统一开放、竞争有序的能源市场体系。推动有为政府和有效市场更好结合,引导各类资源、要素向绿色低碳发展集聚,激发各类市场主体绿色低碳转型的内生动力和创新活力。

坚持国际合作。气候变化和能源问题是当前突出的全球性挑战,事关国际社会共同利益。地缘政治问题导致欧洲在此次能源危机上困难重重。我国要继续坚持互利共赢开放战略,构建多元化的能源供应格局,降低能源供应风险。要积极参与全球能源治理,维护国际能源市场秩序,提高我国在全球能源事务中的影响力和话语权。要积极推动能源产能国际合作,高质量共建“一带一路”,提高在全球配置资源的能力,实现开放格局下的能源安全。

(作者系北京师范大学中国民营经济研究中心主任、教授)

韩晶

生态旅游保护为先

苑广阔

近年来,以亲近自然、观赏野生动植物等为主要形式的生态旅游,因为具有距离生态环境更近、体验性更强等特点,受到越来越多人的欢迎。从游客角度看,通过参与生态旅游,不但可以让身心得到放松,而且可以身临其境学习到丰富的动植物知识,可谓一举多得。为抓住这一市场机遇,一些具备开展生态旅游条件的旅游目的地,也在摸索项目发展的各种可能性。

比如,一些地方近些年兴起了一种“鸟塘生态经济”,在自然栖息地附近布置人工营造的食物、供水环境,吸引野生鸟类前来,供广大摄影爱好者拍摄,以游客在食宿、交通和拍摄上的消费带动当地经济发展。这对于一些经济发展相对落后,缺乏其他发展资源的地区来说,具有重要的借鉴意义。而且,随着收益增加,当地居民认识到了保护生物多样性的意义,为了保护这种业态进一步提高收益,也就自觉抵制盗猎、盗伐等行为。

相关地方不仅通过合法经营“鸟塘生态经济”改善了居民生活,更形成了保护、增收的良性循环。

然而,类似鸟塘喂食这样的对野生动物的投喂行为,其合理的边界在哪里?会不会导致野生动物对人类的过度依赖?野生动物种群的过度繁衍,会不会带来过犹不及的后果?相关问题值得观察研究。

应该说,不管生态旅游如何发展,对野生动植物、自然环境的保护都应该是第一位的,如果没有以保护为前提,生态旅游也就失去了发展的根基。比如人工投喂野生动物,实施前必须经过科学论证,需要充分考虑投喂的食物种类、食物数量和投喂方式,不能让野生动物对人类的投喂过于依赖。又如,游客在生态旅游过程中产生的生态足迹、碳足迹不能对公园保护物种和生态过程造成压力,必须以保护为前提,严格限量、限时、限地域开展相关活动。

烧钱

后买菜平台准备何方

历经“烧钱”大战后,处于持续亏损状态的生鲜电商平台正在冷静下来,一些地方区域供应商订单快速下降,用户流失严重,网络买菜平台正面临新的挑战。

网络买菜平台成立之初,寄希望于网络大数据,希望以此解决生鲜产品供给难题,从而提高生鲜产品流通效率,更好实现盈利。然而,在发展中,网络买菜模式的一些痛点问题未能有效解决,面临的瓶颈逐渐显露。

一是生鲜供应链管理的优势仍不突出。生鲜产品的标准化程度低,流通过程中损耗高,对供应链管理要求非常高。传统的供应链模式,其损耗在5%至25%之间,运营成本高昂。网络买菜平台原来期望通过其大数据、算法、人工智能等新一代信息技术,提升供应链效率,经过几年的发展,在生鲜产品流通损耗控制、大数据预测需求等方面,虽然取得了一定成果,但并没有从根本上解决问题,其供应链智慧化的优势并没有完全体现出来。

二是客户拓展难,没有形成规模优势。生鲜产品大多需要冷链物流等加持,其物流成本很高,在实际运营过程中,需要大力拓展客源,形成社区规模优势,从而降低单一订单的物流履约成本。2020年新冠肺炎疫情发生后,由于商品无接触配送的需要,平台客源一度快速增加。然而,随着疫情受到很好控制且防控常态化,这种客户增加的趋势并没有得到很好延续,甚至出现部分客户弃用平台的情况,这使平台无法通过快速获客而实现规模优势,其履约成本居高不下。

三是客单价低,高毛利率品类难以拓展。研究表明,目前生鲜产品电商的客单价平均在40元左右,而大部分生鲜产品本身毛利率并不高,平均为15%左右。这主

要是由生鲜行业的特点决定的:蔬菜、鱼、肉类等商品从种植、养殖到餐桌的过程,缺少加工环节,很难提升附加值,因此缺少溢价空间。网络买菜平台在发展的初期,期望通过利用生鲜产品高频消费的特点,将品类拓展到高毛利率品类,从而提高客单价。然而,生鲜产品电商的主要局限在于购买生鲜产品,平台很难拓展高毛利率品类业务。客单价无法提升,在一定程度上导致平台持续亏损。

李勇 此外,在实际运营过程中,平台如何平衡与线下超市等既有渠道之间的关系,也是一个问题。一些综合电商平台开始利用线下、线上相结合方式获客,即时配送,大力拓展生鲜电商规模,这给网络买菜平台运营带来了更大的竞争压力。

尽管如此,网络买菜平台仍有一定的发展前景。从网络渗透率来看,截至2021年6月,我国网民规模达10.11亿,互联网普及率达71.6%,互联网成为大众生活方式的重要组成部分。疫情发生后,网络买菜平台得到了较好的推广和应用,扩展了网络买菜的用户基础。整体上看,我国生鲜电商的总体渗透率非常低,按照生鲜产品消费口径计算,我国生鲜电商的渗透率在2020年仅为6%左右,远低于我国同期网售商品零售的总体渗透率。生鲜电商行业整体还有一定的发展空间,这为网络买菜平台提供了更多可能性。

未来,网络买菜平台还要在生鲜产品供应链管理、物流成本控制、智能技术应用、运营成本缩减、用户习惯培养等方面发力,只有做好这些基础工作,才能抓住生鲜电商发展的市场机遇,实现行业的持续健康发展。

(作者系中国社会科学院财经战略研究院研究员)



徐 骏作(新华社发)

适老化改造贵在求实

随着我国社会老龄化的加深,不少企业将目光投向老年群体,对手机App进行适老化改造,让字体、页面布局等能适应老年群体的使用习惯。然而,部分手机App适老化改造并不理想,存在广告植入套路多、界面设置徒有其表、操作难度不减反增等问题,备受用户诟病。对此,除了有关部门加强引导和指导外,相关企业也应加强调研,对老年人使用手机App的偏好、痛点等需求增进了解,避免适老化改造流于形式,努力消减老年人的“数字鸿沟”,让老年人共享乐享互联网红利。(时 锋)

各类市场主体依法平等保护

李万祥

日前,最高人民法院出台《关于充分发挥司法职能作用 助力中小微企业发展的指导意见》。这套司法“组合拳”来得及时给力,传递出了司法温度,将进一步保护中小微企业生存发展空间,营造诚信经营的市场环境,助力企业渡

作为经济发展的“细胞”,中小微企业发展关系国计民生。面对新冠肺炎疫情的影响,加大对中小微企业支持力度,是持续做好“六稳”“六保”工作的重要内容。中央经济工作会议提出,实施新的减税降费政策,强化对中小微企业、个体工商户、制造业、风险化解等的支持力度;持续激发市场主体活力,深入推进公平竞争政策实施;强化契约精神,有效治理恶意拖欠账款和逃废债行为。与已有财税金融、营商环境、公共服务等一系列政策措施相配套,司法部门也在旗帜鲜明地为中小微企业发展排忧解难。

公平竞争、诚信经营、产权保护等法治保障,对中小微企业尤为重要。围绕中小微企业“急难愁盼”突出问题,最高法提出有针对性的20条司法举措。这也重申了一个道理——法律面前没有“中小微”,各类市场主体依法受到平等保护。比如面对某些平

在市场淘汰法则面前,法治是中小微企业的“靠山”。一方面,企业要靠法治解决发展问题,将生产经营纳入法治化轨道,为企业长远发展考虑。另一方面,遇到纠纷、产生争议,企业要拿起法律武器,靠法律维护自身合法权益。用心用情落实好有关司法举措,中小微企业才能有获得感。

一方面,企业要靠法治解决发展问题,将生产经营纳入法治化轨道,为企业长远发展考虑。由于内部治理机制不健全、经营行为不规范等方面的原因,部分中小微企业的所作所为缺乏法治指引。对此,司法机关应通过依法办案,严格区分正当融资与非

法的集资、合同纠纷与合同诈骗、参与兼并重组与恶意的强制“二选一”、低价倾销、强制搭售等垄断和不正当竞争行为,商家可提出抗议,发起诉讼;对于超标的查封、乱查封等问题,企业当事人可以及时反映,司法部门将予以依法严肃追责。

侵占国有资产等的界限,千万别把经济纠纷当作犯罪处理,将民事责任变为刑事责任,以机械司法砸了企业的饭碗。

另一方面,遇到纠纷、产生争议,企业要拿起法律武器,靠法律维护自身合法权益。最高法这份指导意见让企业维权更加有底气。比如,中小微企业不仅抗风险能力差,还要面对不小的流动性压力。要是能回笼资金最好,但现实往往不尽如人意,拖欠中小微企业账款的现象仍有不少。为此,司法机关建立了办理拖欠中小微企业账款案件“绿色通道”,将之前对拖欠农民工工资案件的“绿色通道”拓展延伸到拖欠中小微企业账款案件中,以快立、快审、快执、快判确保中小微企业账款及时回笼。司法机关还将支持、保障相关部门防范应对房地产项目逾期交付风险,确保农民工工资支付到位,确保商品房买受人的合法权益。

用心用情落实好这些司法举措,中小微企业才能有获得感。门前的早餐铺,街角的咖啡馆,路边的果蔬店等,都是美好生活不可或缺的一部分。司法守护美好生活,让中小微企业发展保持勃勃生机。

洞见