

代表委员热议碳达峰碳中和——

做绿色低碳的践行者

□□ 农民日报·中国农网记者 孙眉 姚媛

3月5日,习近平总书记在参加十三届全国人大五次会内蒙古代表团审议时强调,要积极稳妥推进碳达峰碳中和工作。今年的政府工作报告提出,有序推进碳达峰碳中和工作。全国两会期间,碳达峰碳中和是代表委员持续关注的问题。实现“双碳”目标,如何控、如何减、如何统筹兼顾?代表委员献上了“锦囊妙计”。

推动农业减排固碳

“当前我国粮食和肉蛋奶等农产品需求仍呈刚性增长态势。‘十四五’时期,我国农业农村现代化进入新的发展阶段,对农业减排降碳协同增效提出了新的更高要求。”全国人大代表、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所所长赵立欣表示,要充分发挥农业减排降碳的潜力。通过合理控制化肥、农药、地膜等投入品使用量,推进节水灌溉,提高秸秆、畜禽粪污等废弃物资源化高值化利用水平,加快生物质能、太阳能等可再生能源在农业

生产生活中的应用等,大力发展绿色低碳循环农业。

传统饲草饲料的土壤种植对肥料及投入品的依赖程度高,加上养殖应用过程的生产转化,都是空间碳排放的重要来源。全国政协委员、民进新疆区委会主委、中国科学院新疆生态与地理研究所务委员包安明建议,推广“光伏发电+工厂化智能种草”技术,“在这一技术模式下,运用清洁能源供电,在工厂化就近养殖区位进行新型饲草种植与供应,可大量减少投入品,减少碳排放、增加碳固定,助推地方养殖业高质量发展。”

提升生态系统碳汇能力

为提升生态系统碳汇能力,要有效发挥草原、湿地、土壤的固碳作用。抓好高标准农田建设和黑土地保护,提升耕地质量;利用坡地、荒地、废弃矿山等国土空间开展绿化,实施增加森林、草地等植被资源总量等措施。

全国政协委员、中国林业科学研究院教授杨忠岐认为:“在持续进行林业生态工程的同时,切实加强对有森林的抚育、经营和管理,实施森林质量精准提升工程,

将会大大增加森林碳汇能力。建议加大抚育补贴资金,提高补贴标准,加强科学抚育管理,搞好病虫害防治,全面提升我国森林的碳汇能力。”

与森林碳汇相比,草原碳汇的核算、评估尚无明确标准。全国政协委员、蒙草生态董事长王召明建议,加速推进草原碳汇标准体系建设,核算草原碳汇价值、支撑草原碳汇开发、利用。在此基础上,开展草原碳汇评估,并将其纳入地方性资产。“草原碳汇作为重要的生态资产,无论对于国家还是牧民来说,都是一笔稳定而长期的收益,尤其对于草原生态保护区域来说,草原碳汇是地方财政重要的组成部分。建议将草原碳汇纳入到GEP核算,开展草原碳汇本底调查、碳储量评估、潜力分析,实施生态保护修复碳汇成效监测评估,建立生态系统碳汇监测核算体系。”

夯实制度保障基石

碳达峰碳中和是一场深刻的经济社会变革,需要综合运用多种政策手段。从宏观层面建立健全完善的制度体系,为农业农村绿色低碳发展提供有力支撑。

争创全国碳金融中心 促进国家“双碳”战略实施

——访全国政协委员、湖北省政协副主席王红玲

□□ 农民日报·中国农网记者 何红卫 乐明凯

要顺利实现“双碳”目标,必须加快推进碳排放权交易,积极发展碳金融,充分发挥金融对绿色低碳经济发展的重要助推器作用。日前,全国政协委员、湖北省政协副主席、民革湖北省委主委王红玲在接受记者采访时表示,湖北依托全国首屈一指的碳排放权交易量,在碳金融方面做了大量探索和实践,为全国碳金融市场建立和深化发展奠定了良好基础。

王红玲介绍,湖北省是我国最早开展碳排放权交易试点省市之一,2014年湖北碳交中心在武汉市成立,湖北省碳排放权累计成交量、成交额稳居九大试点之首。随着全国碳市场的建立,湖北围绕碳市场价格发现、金融创新和完善市场机制等多个维度,研究推动全国碳市场进一步完善政策法规和市场化机制,提出打造全国碳金融集聚示范区,全面探索碳金融服务双碳目标的功能和手段。

王红玲建议:一是加快推进制定出台《碳排放权交易管理暂行条

例》,从国家顶层设计和法律法规建设上加强对碳排放权交易及相关活动的监督管理,推进碳排放权交易市场健康规范发展,为充分调动碳金融在助力国家实现绿色转型方面发挥助推器作用,建立法律障碍。

二是以湖北试点为支撑,支持湖北武汉打造全国碳金融中心,加快设立武汉碳清算所,以武汉市武昌区为创新试点形成以碳登记、碳交易、碳结算、碳清算为基础的碳金融中心集聚示范区,形成碳金融助力“双碳”目标战略实施的武汉样板,为全国

为促进绿色产品消费、倡导居民采用绿色低碳生活方式,九三学社中央建议,加强个人碳排放行为规范法制建设,具体包括建立健全碳排放信息披露制度、建立健全个人碳行为约束激励制度、建立健全绿色低碳标准标识制度三个方面。针对全面推进节能工作,全国政协委员、中国节能环保集团有限公司党委书记、董事长宋鑫建议,聚焦全流程、全产业链、全行业,鼓励能效系统提升,加大财税激励;锚定系统化、低碳化和数智化,支持鼓励该领域的创业创新;建立与节能相关的奖励制度,在全社会营造节能优先的氛围。

民进中央《关于完善碳排放核算标准体系 加强碳核查数据质量监管》的提案指出,碳排放数据核算直接关系到减排政策的合理性、管理与运作机制的有效性。应完善碳核查行业标准,提升碳核查数据精度;建立碳核查数据责任制,健全碳核查法律法规体系;提高政府碳核查能力,加强部门间协调配合;提升第三方核查机构能力,加强第三方核查机构管理。

蓄势发展碳金融创造基础和条件。

三是支持湖北开展气候投融资探索,基于武汉市武昌区作为中碳登及湖北碳交中心落户承载地,在碳交易、碳登记、碳结算及绿色金融等领域已具有良好基础和先发优势,建议支持武昌区申报国家气候投融资试点,作为第一批试点区充分发挥武汉金融核心区优势,探索开展气候投融资试点工作。

四是发挥中碳登等金融基础平台功能,充分发挥其在全国碳市场乃至双碳服务领域的关键作用,服务全国实现绿色转型发展。

创新不问出身

刘知宜



3月8日,在十三届全国人大五次会议第二场“部长通道”上,科技部部长王志刚在回答记者提问时强调,创新不问出身,不管是大企业、中小企业,不管是国有企业还是民营企业,都能作为创新的主体。其实对农业来说,尤其要做到创新不问出身。

说到创新,很多人就会觉得高大上,但

很多农业科技创新最初都出自基层。例如,只有初中学历的农民李登海,选育出的品种推动我国玉米实现了高产突破。在广大乡村,还有许多像他一样的“农民科学家”。未来要让更多农民挑上现代化的“金扁担”,在创新上需要国家级项目推动,也需要地方应用技术参与;需要科研院所和科学家,也需要企业、基层农技员和农民。

当然,要做到创新不问出身,还需要完善相关体制机制,为各类创新主体营造良好环境,培育好新技术萌芽的土壤。

(投稿邮箱:nmrbeiping@163.com)

□□ 农民日报·中国农网记者 刘杰

“今年政府工作报告提出,要提高农机装备水平,提升农业气象灾害防控和动植物疫病防治能力。农业是国民经济的基础,农业稳则天下安。今年初,农业农村部印发的《‘十四五’全国农业机械化发展规划》提出,推进农业农机化生产应急体系和能力现代化是保障农业生产安全及粮食安全的关键。”基于此,全国人大代表、国机集团科学技术研究院有限公司副总经理赵剡水提出了建立国家农业农机化生产应急机制的建议。

赵剡水认为,我国目前主要农作物耕种收综合机械化率已经超过70%,机械化已经成为粮食生产的主要方式和基础保障,因此在非正常情况下确保能够进行机械化生产作业就成为必须考虑的问题。于是,他从完善应急管理机构体系、加强自然灾害防御能力建设、加强应急农业机械储备、完善科技研发支撑四方面提出了建议。

一是制定相关的农机应急管理规章和措施,为农机应急管理工作提供制度保障。将农机化生产应急管理纳入各级政府的综合应急管理体系,形成农机化生产应急管理机制。督促指导大型农业生产企业、单位建立农业农机化生产应急管理工作规章,完善灾害预警、应急值守、救援处置、应急物资保障等规章制度。重视灾害的预防管理及应急教育,增强预警能力、危机意识和救灾能力,建立应急管理风险评估机制,并发展民间非政府应急救援组织。

二是推进农业防灾减灾基础设施建设,开展农业灾害发生规律研究。推进高标准农田建设,增加土地深松、平地作业、清理沟渠,保持足够的蓄水容积,解决灌、排问题。完善与气象、应急、水利等部门信息共享机制,准确研判灾情趋势,利用大数据、卫星遥感、人工智能等科技手段,构建实时动态监测预警体系,提高灾害预报预警能力。提升农机智能物联水平,综合运用北斗、5G、物联网、大数据等技术,推进农机物联网管理平台建设,完善各地“互联网+农机平台”的应急救援智慧系统功能,提升农业机械化生产状况动态监测、农机作业指挥远程调度和应急处理水平,用大数据提高应急救援现代化能力。

三是加强农机服务组织防灾减灾能力建设指导,指导农机服务组织科学合理配置作业机具,加强救灾防灾专用农机装备储备建设,加强农机手应急救援防灾技能培训,提升农机应急抢救抢种抢烘及排涝抗旱服务能力,促使农机保有量和类型结构满足救灾防灾需要。探索建立农业农机化生产应急管理基金,如:每年从农机购置补贴资金中专门拿出一部分资金作为储备,在遭遇重大灾害时用于补助特定的农业机械投入救灾生产。建立健全政府储备和市场储备相结合的农业救灾物资储备体系,科学确定储备种类和规模,以专项或定向补贴形式,安排一部分重点农机合作社购置专用农机,在水、旱、风、蝗等自然灾害时抽调进行作业。及时发布灾区信息和需求,统一组织救灾物资调配,避免供给碎片化和不均衡,实现有限资源利用最大化,提高救灾效能。

“另外,要开展防范化解农业农机化生产重大风险的前瞻性、储备性、应急性关键技术研发与产品创制,提升农业抗灾减灾能力。”赵剡水说。

代表委员议国是

全国人大代表、河南省耕地质量保育工程技术研究中心主任党永富:开展系统性耕地保护和地力提升

□□ 农民日报·中国农网记者 张培奇

3月初,在准备出席十三届全国人大五次会议前,全国人大代表、河南省耕地质量保育工程技术研究中心主任党永富来到河南省西华县西华营镇来洼村的麦田里查看土质。

“把农业质量搞上去,让土壤污染降下来,作为一名全国人大代表,要充分发挥自身职能,履行代表职责,为国家粮食安全作出应有的贡献。”党永富说。

2021年8月,自然资源部公布的《第三次全国国土调查主要数据公报》数据,我国现有耕地总面积19.18亿

亩,人均耕地约1.33亩。此外,根据相关数据显示,我国高产田仅占耕地总面积的31.24%,中产田占耕地总面积的46.81%,低产田占比21.95%,中低产田耕地保护和地力提升成为农业高质量发展的“瓶颈”和难点所在。

对此,党永富建议,要转变新思路,坚持系统观念,全过程解决耕地保护与地力提升新模式。要从国家层面作好系统性顶层设计,包括分工、资金使用与责任划分、教材、培训、宣传等方面,解决当前农业农村部门抓营养体系、生态环境部门抓污染体系、自然资源抓生态体系的碎片化问题。

全国人大代表、华裕农业科技有限公司董事长王连增:

让农业发展提质增效

□□ 农民日报·中国农网记者 李杰

“既要端牢自己的饭碗,更要吃出高品质的菜肴。”全国人大代表、华裕农业科技有限公司董事长王连增说,实施乡村振兴,就要坚持质量固农、绿色兴农、品牌助农、科技强农,让农业发展从专注于增量向提质增效双重转变。

王连增建议,发展绿色农业,节水节肥节药,加快发展特色高效经济作物,推广种养结合、农牧循环,加大养殖粪便废弃物资源化再利用。要提高农业园区、农业企业和农业产品的科技含量和品质品牌效益,带动和培育创新性农业生产经营主体和创

新组织。加快国家农产品质量安全追溯平台推广应用,将农产品追溯与项目申报、品牌评定等挂钩,将绿色、品牌农产品优先纳入追溯管理。

同时,紧紧围绕科技创新推广应用,激活多元化的农业生产经营主体,主动参与和推进农业物联网、农产品质量安全共享,让农产品也有品牌、有标准、有过程监测。推进品牌农业战略,将品牌打造与粮食生产功能区、重要农产品生产保护区、特色农产品优势区建设、绿色、有机等产品认证紧密结合,强化品牌质量管理,加快农产品区域公用品牌、知名企业品牌、大宗农产品和特色农产品的品牌建设。

全国人大代表、荣事达电子电器集团有限公司董事长潘保春——

大力推广装配式建筑 促进农村节能环保

□□ 中国农村信用合作报记者 郭伟

乡村振兴战略是党的十九大提出的一项重大战略,是新时代三农工作的总抓手。按照党中央、国务院部署,到2050年我国乡村全面振兴,农业强、农村美、农民富全面实现。在未来近30年的时间里,高质量推进农村基础设施建设,特别是农民住建项目是实现乡村全面振兴的重要环节。

全国人大代表、荣事达电子电器集团有限公司董事长潘保春对记者表示,目前我国农村常住人口有近6亿人,统筹建设好农民住房,既要保证住房质量和安全水平,又要

考虑到减少建造成本和节约资源,同时还要充分考虑到控制建设规模和减少施工污染,以及实现碳中和等多项发展目标。为此,推动农民新建住房产业升级,加大装配式建筑的推广使用,减少传统自建房存在的诸多弊病,对于高质量推进乡村振兴战略有着重要意义。

潘保春说,装配式建筑是用预制部品部件在工地装配而成的建筑。与传统建筑方式相比,装配式建筑是在施工时集模数化精准设计、钢结构、标准化装配、围护等技术于一体的建筑模式。不仅可以提高工程的施工质量,还能够一定程度上改变成本管理模式,大大

减少建筑施工的成本。传统的建筑工程主要依赖人工,但装配式却可以适用机械设备代替人力操作,既能减少人为操作失误,还能有效控制人工成本。此外,由于装配式建筑内装部品是在工厂制作完成,现场采用干式作业,可以最大限度保证产品质量和性能,减少噪声粉尘和建筑垃圾等污染,起到节能环保、降低原材料浪费的作用。

截至目前,我国已有30多个省市出台了装配式建筑专门的指导意见和相关配套措施,不少地方更是对装配式建筑的发展提出了明确要求。越来越多的市场主体开始加入装配式建筑的建设大军中,装配

寄递物流综合服务站。支持发展新

型农业服务主体,加快广大农村地区物流末端服务市场的建设,构建长效的农产品产销模式。

打破壁垒,“互联互通”势在必行

“有些村级寄递物流综合服务站还不能实现‘多站合一’‘一点多能’。”霍学喜在调研中发现,“互联网平台支撑着我国快递行业兴起,实现了传统产业转型升级,降低交易成本,提高交易效率。”数据显示,2021年全国快递业务量达1083亿件,发往农村地区的快递业务量增速显著。

赵皖平在调研时也发现,由于电商以及快递公司间的竞争,导致一些末端物流快递网点之间存在难

以融合的状况,一些乡村快递驿站“吃不饱”“没利润”。驿站老板们希望各大电商平台在竞争中拆除围墙、互联互通,这样有利于乡村站点的中小经营者,也更有利于消费者,共同推动“快递进村”工程落地落实。

对此,赵皖平建议,要依照电子商务法等法律约束,着力夯实“包容、审慎、创新、协同”监管机制,营造公平竞争机制和秩序。同时,探索建立交通运输、农业农村、供销、邮政管理等部门共同推进农村物流发展的新机制,依托各部门和行业在农村物流发展中的已有基础和优势,加强资源整合共享与合作开发,构建“场站共享、服务同网、货源集中、信息互通”的农村物流发展新格局。

(上接第一版)

快递进村,堵在“最后一公里”

来自甘肃陇南乡村的全国人大代表梁倩娟,多年从事农村电商工作。去年全国两会她提交了有关助力乡村振兴的议案,建议打通农村物流的“最后一公里”。今年依然提出建议:电商要更好地服务于乡村振兴,要加快实施物流快递进村工程,促进农村消费;县级要实现现统仓共配,降本增效;村级活跃站点,可配备公益性岗位,让偏远地区的群众享受电商发展带来的红利。

与巨大的快递需求相比,农村的快递取送点极其短缺。有关数据显示,目前全国有69万个行政村,而农村公共快件取送点仅有9.3万

个。这就意味着,每个行政村的快递取送点只有0.13个,超过73%的建制村尚未配备农村公共快件取送点。全国政协委员、西北农林科技大学教授霍学喜认为,快递行业作为物流产业链的末端服务系统,关系到驿站商户及从业者的基本利益。如果允许指定平台发货、信息隔绝、排他性要求等遏制竞争对手的现象存在,会严重制约平台经济健康发展。

农产品损耗率大,冷链基础设施缺乏,造成电商交易规模化、多品类与频度提升,与快递业的融合发展存在困境,“最后一公里”问题亟待解决。针对乡村快递营业网点总体严重不足的问题,赵皖平建议,鼓励发展农村快递末端服务,引导利用村内现有设施,建设村级