

■ 资讯快递

中国农村能源行业协会
发出节能降碳行动倡议

为贯彻落实农业农村部关于开展2021年全国节能宣传周和全国低碳日活动的有关要求,积极做好农村能源行业节能降碳宣传,由农业农村部科技教育司指导,农业农村部农业生态与资源保护总站、中国农村能源行业协会和中国沼气学会主办,中国农村能源行业协会民用清洁炉具专业委员会、中国能源研究会农村能源专业委员会和炉具网承办的“环保心、蓝天梦,农村能源节能降碳公益宣传活动”在线上举行。借此公益宣传活动之际,中国农村能源行业协会会长邹瑞苍在线上发出了《农村能源节能降碳行动倡议》。

倡议书倡议各级农业农村部门要抢抓机遇,乘势而上,主动作为,努力构建高质量农村可再生能源产业体系,提升利用水平和存储能力,替代化石能源。倡导农村能源管理推广体系、科研院所、协会学会、企业等联合起来,以生物质能、太阳能等农村可再生能源为重点,积极开展先进实用的技术与装备创新研发和推广应用,大力推进农村可再生能源综合建设,为社会提供全方位优质的技术指导服务。强化农村可再生能源行业管理和专业技术人才培养,提升参与国际合作交流素质能力,当好农村可再生能源发展的主力军。围绕农业农村节能减排、绿色低碳发展等内容,宣传好农村能源低碳理念,普及节能降碳知识,引导使用可再生能源替代化石能源。鼓励人人争当绿色低碳文化宣传员,争做绿色低碳新风尚的实践者、示范者、传播者,让“低碳”理念渗透到生活的每个角落,为农村能源节能降碳行动营造浓厚社会氛围。

倡议得到了行业相关企业、协会会员单位、相关机构、媒体及部分地方政府部门的支持和参与。围绕倡议内容,来自清洁炉具、太阳能、沼气等协会专委会的部分会员企业,还在线上自发开展了“农村能源节能降碳,我们在行动!”公益宣传活动,践行“节能降碳,绿色发展”理念,在行业掀起了“低碳”新风尚。

农民日报·中国农网记者 孙盾

河北容城县
税惠护农走稳绿色发展路

为全力打通对农林牧渔税收优惠政策的“最后一公里”,国家税务总局河北省容城县税务局靠前服务,帮助企业爬坡过坎,护航企业走稳“绿水青山”发展之路。

保定市容城汇达畜牧养殖有限公司成立于2008年,养殖产奶牛1450头,年生产鲜牛奶3150吨,年销售收入1523万元左右。今年以来,容城县税务局为该企业减免增值税137万元左右,公司的销售额逐年增长。“税收优惠政策真的很给力,近年来,每年为我公司自产农产品免征增值税都上百万元,省下来的资金为公司发展壮大带来了充足的资金保障。”公司会计张女士说道。

下一步,容城县税务局将为走绿色发展企业开通“绿色专线”服务,促进税费优惠政策及时精准落地。

阴立坤

贵州道真县三江镇
石旮旯里种花椒 荒山变绿百姓富

贵州省遵义市道真县三江镇三江社区有耕地面积6000亩,其中大部分为荒山,土地石漠化严重。近年来,三江社区守好发展和生态两条底线,走出石漠化治理与产业发展相结合的“造血”式治理新路,石漠化治理取得显著成效,不仅生态环境得到恢复与改善,还让绿起来的荒山“生金”,百姓的钱包越来越鼓,村级集体经济显著增加。

“眼望三江河,有水喝不着;石缝种苞谷,只够三月活……”这是过去流传在三江社区一些群众中的农村歌谣。

如今,三江社区经过持之以恒的治理,从前的石角落拥有了具有当地特色的花椒产业,全力打造成了名副其实的“花椒之乡”。

三江社区共1140户4464人,辖区四个农村片区,下设四个农村党支部。近年来,三江社区始终坚持党建引领,充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,守好发展和生态两条底线,大力发展花椒产业,加强农村石漠化治理力度。由于瓮安高速从三江社区境内穿过,本就耕地面积小的三江社区,因修建高速公路占了不少土地,大部分群众只剩下了海拔比较高、地势条件差、土地贫瘠、石漠化严重的土地。

为改变这种状况,三江社区在党组织的领导下,找到让群众致富的花椒产业,当地村民开始认为,要大力定向吸引“花椒之乡”。花椒种植面积从2017年的500亩,发展到如今3500亩,数据里不仅体现了当地发展产业的信心和决心,还体现了三江社区石漠化治理的坚强力度。如今,3500亩有着顽强生命力的花椒树不仅生长得好,还减少了水土流失,群众的腰包鼓了起来,脸上的笑容多了起来,群众致富信心越来越强劲。

目前,三江社区花椒种植面积已经达到了社区耕地面积的三分之二,曾经的贫瘠之地变成了绿色银行。自从大规模种植花椒树以来,这里的水土流失率也比过去下降了很多。如今,走在三江社区的每一个角落,每一处山坡上,一片生机盎然,满山遍野的椒香扑鼻,花椒的种植取得了良好的生态效益、经济效益和社会效益。

邹澄



近年来,山东省莘县胡集镇坚持以人才振兴,科技兴农为准则,流转土地建设食用菌产业园区,将农作物秸秆与畜禽粪便通过隧道发酵的方式变成食用菌栽培基质,采用“食用菌出菇期1+N模式研究”,开创了周年化绿色栽培新技术模式,从菌种培育到培养料生产、从种植到鲜品加工销售全产业链。

图为科技人员在察看羊肚菌生长情况。司庆朋 摄

聚焦农业绿色发展

一场花博会 余香遍崇明

——上海市崇明区抢抓第十届中国花博会后续发展机遇

□□ 农民日报·中国农网记者 胡立刚 孙盾

第十届中国花博会已经圆满落幕。入园参观212万余人次,网上观展2408万人次,展馆规模、数量等均创历届之最……将打造世界级生态岛作为使命的崇明区,花博盛会的举行无疑是这座海上花岛向国人乃至世界的一次精彩推介;而站在更广阔的时空来看上海坚持精耕细作的“花样文章”,花博会是一次成功的“破题”,乡村振兴、花卉经济、绿色生态、花博精神……一个又一个关键词正不断涌出,在“后花博时代”为百姓生活带来更多美好,给崇明及上海带来更多期待。

花卉“芯片” 五彩生活

在弄堂古巷,在外滩新城,“海纳百川”的上海与花紧密相连。“上海人爱花,花卉是人民群众追求高品质生活的象征。”上海市花卉协会会长蔡友铭说,随着城乡居民生活水平不断提高,鲜花在上海人生活中的地位越来越高。

花博会期间,复兴馆是最热门的打卡地之一,展品种类丰富多彩,涉及新品种、鲜切花、盆栽植物、盆景、插花园艺、干花、观赏石、观赏鱼、观赏植物、植物应用与配置、功能花卉等11大类,呈现出新优品种集中亮相、花期调控植物大出彩、地域特色产品及珍稀植物精彩呈现等特点。

种源是花卉业的“芯片”。近年来,各地企业和科研院所所在花形、花瓣、花色、香气、抗性等方面做文章,比拼品种创新和栽培技术创新。以蝴蝶兰为例,福建省获得新品种类特别大奖的“金叶咖啡”最大的特色就是叶片带有金边,除了观花还可以观叶。深圳市展出的蝴蝶兰新品种“红粉佳人”,花型大、花量多,将航天诱变品种再次与常规品种杂交后培育而成。同样是兰科植物,上海辰山植物园杂交选育的“中非基因”慧星兰呈现独特的观赏性状,其“外婆”是著名的“达尔文兰”,“爸爸”是无茎慧星兰,都产自非洲,科研人员利用花期调控技术将花期延迟了3个月开花。

“花博会带来的花卉科研力量、种质资源加快了崇明未来花卉产业的发展”崇明区建设镇党委书记董伟认为,要大力定向吸引花卉产业发展的带头人、院士、专家、专业经纪人,让崇明成为中国农业科研、花卉研究“制高点”,不断推动花卉种质资源创新。

记者从崇明区农业农村委了解到,崇明区正以建设镇的花卉产业园为核心,建立崇明地方特色花卉种源中心及保护基地,联合科研院所及种源企业组建“沪滇中国球根花卉研究中心”,今年将培育提升建设3个千亩特色花卉产业园,建立7个百亩以上花卉专业化产销一体化示范基地。人才培育方面,崇明区已制定专业技术人才培育政策,支持花卉园艺职业教育和专业农民培训,积极帮助花卉高



第十届中国花博会航拍现场。

上海市崇明区委宣传部供图

端人才办理本市户籍或居住证积分、外国人来华工作许可证、永久居留证等。

海上花岛 幸福生活

走进建设镇虹桥村,沿路绿树成荫、花草繁盛,河岸、道路干净整洁,农家庭院瓜果飘香,一幅美丽乡村画卷在眼前徐徐展开。

花博会期间,众多游客来到虹桥村游玩,特别是顾伯伯民宿群成了热门打卡地。“花博会让我们崇明火了,游客在这里除了餐饮住宿,我们还有‘一站式’的体验活动。比如草莓的采摘园、拓展营地、篝火晚会、崇明糕点DIY制作,小动物喂养区,小龙虾的垂钓点,这样对人家有一种吸引力。”顾伯伯民宿群负责人顾洪斌说,花博会既是机遇也是挑战,要不断提升改善房源质量,还要制定一套更为严格的服务标准。

在海岛崇明,一朵本土红花悄然绽放。庙镇种植藏红花已有近40年历史,种植户超过1000家,其中500多户种植农户都集中在永乐村。永乐村的藏红花种植面积超过700亩,年产值达2000余万元。村里还探索成功了“水稻—西红花”轮作高效栽培模式:西红花的生长对田地的肥力要求很高,农户采用和水稻轮作的方式,由于肥力好,不使用农药、化肥,长出的水稻虽然产量不高,但吃口却特别香糯,因而被称为“西红花大米”。藏红花成了村里的“致富花”。

除了在农业领域内提升附加值,崇明西红花还“跨界”进入了美容行业,在另一个“产业维度”内提升附加值。目前,上海市药材有限公司在崇明建设镇拥有西红花自有示范基地250亩,庙镇农户协作基地1600亩,上药公

司采用了“公司+农户”的协作方式,即公司提供技术、农户提供土地。多年来,农户掌握了一套科学的藏红花种植知识,种植技术越来越成熟。“花博会让更多的人熟悉并了解了我们崇明的藏红花”。上药公司西红花事业部总经理张雪介绍,西红花里的许多天然成分具有一定养颜的功效,公司已研制了3款西红花面膜,西红花产业附加值在不断提高。

乘着花博会东风,每一个崇明人都能切身体会到身边实实在在的变化,农民的“钱袋子”鼓了,社区环境更加干净整洁,城乡环境风貌在蝶变的同时,居民素养也在提升,幸福感大大增强。

节能降碳 绿色生活

喝完牛奶,将牛奶盒洗净拆开折叠好扔进可回收垃圾桶,这是现在每个人生活中的一个小环节。记者了解到,花博会156米的观花长椅就是由500万个牛奶盒经过回收处理的再生材料做成的,通过利用再生材料替代原生材料,可以降低50%的碳排放量。

“生态”“低碳”一直是花博园区设计团队的工作重点。花博园主会场依傍东平国家森林公园,设计团队便借势通过“花博会苗木三维信息化管理系统”技术赋能,将7万多株乔木“应种尽种”,这些树将通过20年的时间来抵消花博园区在建设过程中所产生的15.3万多吨的碳排放量。这片特色自建中和林挑起了园区的“减碳”重担,今后将永久保留。据上海市环境能源交易所测算,花博园实现了展期碳中和和园区碳中和,是“双碳中和”的最佳示范案例,由此成为中国

首个碳中和园区。

一包包散发着咖啡香味看似咖啡粉的东西,其实是垃圾变废为宝的有机肥料。花博会的垃圾在资源利用中心经过处理,做到园区垃圾零排放。其中厨余垃圾在这里经过特殊工艺处理变成有机肥料还田,在距离花博会2公里的青年农场进行试种,也成了后花博会时期“沃土计划”的一部分。

位于绿华镇华西村的上海电气“全粪+秸秆”项目目前已进入最后冲刺阶段,正如火如荼施工建设中。项目建成运行后预计年消耗农林废弃物3.5万吨,年处理粪污7.3万吨,年产沼气发电量超过500万度,年产高品质有机肥3万余吨,可供6万亩水稻田使用。

“我们采用引进自瑞士的干式厌氧发酵核心技术,具有较高的技术先进性和行业示范性,力争成为绿色、低碳、环保的全国标杆。”项目负责人侯绪瑞介绍,项目配套建设了水处理、臭气处理、自动化机运、有机肥生产、沼气发电等一系列设施设备,实施新型生态种养模式,对农业面源污染管控具有重要意义。

“低碳高质量的种养循环发展的农业未来方向,也是我们后花博时代对于农业上主要探索和研究的。”崇明区农业农村委农业农村委党组书记、主任宋学梅说,接下来崇明将把握生态环境资源禀赋,立足生态绿色农业定位,既要发展资源循环型绿色、有机种养业,也要保护好空间资源,实现发展和保护相统一,提升生态空间综合效益,更好将生态优势转化为发展优势,努力成为高科技农业的领军者、优质产业发展的承载地、生态空间保护的示范区,为都市现代农业高质量发展作出更大贡献。

□□ 农民日报·中国农网记者 孙盾

甘肃高台：“绿色”铺就发展路

□□ 郭晓芸 张晓红

漫步甘肃高台城乡,湿地公园、月牙湖公园、大湖湾等生态游园或将高台县城“环抱其中”,或点缀其间;中湖盐、甘肃弘昌科胜番茄制品有限公司等通过技术创新、挖潜改造,积极推动优质农产品、工业品走出去;仰光辣椒、供港蔬菜等绿色无公害果蔬以其品牌优势,畅销国内外……如今,生态已成为高台发展最耀眼的底色。

近年来,甘肃省张掖市高台县立足打造“红色文化名城”,建设“绿色生态家园”的目标定位,坚持以绿色发展为引领,把“生态+”理念融入产业发展全过程,以高效生态农业、优质生态工业、全域旅游为主的生态产业体系初具规模,生态美、产业兴、百姓富的美好愿景正在逐步变为生动现实。

念好“品牌经”
推动生态农业绿色发展

连日来,在宣化镇供港蔬菜基地,工人正在收割菜心,经过36个小时的冷藏后,这些蔬菜将“进入”香港市民的菜篮子。今年,全县共新建像这样的供港蔬菜、无籽西瓜、优质辣椒等3000亩以上规模种植基地6个,有力带动了农民增收步伐,农业品牌化、规模化效应不断显现。

高台县坚持绿色有机导向,加快推进绿色转型,优化升级产业结构,推动生态农业提质增效。大力发展现代丝路寒旱农业,上海特色、香港文汇蔬菜种植基地相继建成,现代农业产业园跻身省级示范园,蔬菜、制种、马铃薯、中药材等特色主

导产业面积达43万亩。支持规模养殖场区扩容升级,前进牧业万头牛场等18个规模养殖场区加快建设,畜禽饲养总量达198.37万头(只)。加快推进农业标准化建设,引进推广新品种40个,推广配方施肥番茄制品有限公司等通过技术创新、挖潜改造,积极推动优质农产品、工业品走出去。稳步推进农业保险扩面提标,承保农作物5.7万亩、畜禽3.8万头(只),受益农户2295户。

念活“新字经”
助力生态工业转型升级

今年,高台中湖盐股份有限公司扩大生产线,投资2.1亿元新建的精制粉碎洗涤盐生产线投入运营,原有的10万吨精制盐产能改扩建至30万吨,预计年产值达到1.5亿元以上。“中湖盐”的变化,是企业深挖潜力、加快技术改造取得的丰硕成果,也是高台县全力推进项目建设、培育壮大生态工业的生动展现。

近年来,高台县立足生态优势,坚持走资源循环、产业聚集的生态工业发展之路,着力构建农副产品加工、新型能源、矿产品加工、精细化工为重点的生态工业体系,建成中湖盐、恒业生物、永鸿染化等工业项目53项,完成工业固定资产投资63.75亿元。实施“十强双百”企业振兴计划,支持企业扩能升级,全县工业企业达到149户,其中规模以上工业企业24户,实现增加值4.19亿元,年均增长8.29%。持续提升“一区两园”平台功能,累计投资3.5亿元,建成南华污水处理厂、盐池工业园污水处理厂、热源厂、供水站、职工生活

念亮“红色经”
撬动生态旅游持续升温

秋日,省内外游人、党员干部追寻着西路军浴血奋战的足迹,来到中国工农红军西路军纪念馆默哀凭吊先烈、聆听红色故事,从中汲取信仰的价值、精神的力量。

今年以来,高台县加快推进“1+8”红色旅游大景区项目建设,引领带动了以西路军纪念馆为龙头的红色旅游持续升温。同时,该县坚持“红色旅游+”融合发展,大力培育“一红一绿”精品旅游线路,做精红色旅游、生态旅游、乡村旅游、文化旅游、文化旅游五大主题旅游产品,拓展升级文旅融合发展模式,打造形成了以西路军纪念馆、红色记忆博物馆、血战高台场景复原等红色旅游景区景点为核心,带动湿地生态游、历史遗迹游、乡村度假游等多业态融合发展的全域旅游格局,创新推出“红色高台励志游”“魅力乡村休闲游”等旅游线路6条。大力发展乡村休闲旅游,通过开发具有地方特色的自然资源、民俗文化、传统饮食等资源,着力打造“基地+景点+产业”的农旅融合新模式,先后培育休闲采摘农业点5个,发展乡村旅游项目10处,建成三星级以上农家乐38家,为全县旅游产业发展注入了生机和活力。

田间秸秆、餐厨垃圾正成为重要的发电原料。为实现生物质发电行业有序健康、高质量发展,日前,国家发展改革委、财政部、国家能源局印发《2021年生物质发电项目建设工作方案》(下称《方案》),提出合理安排今年中央新增生物质发电补贴资金,明确补贴资金央地分担规则,推动新开工项目有序竞争配置,促进产业技术进步,持续降低发电成本,提高竞争力。生物质发电,含农林生物质发电、垃圾焚烧发电和沼气发电,是可再生能源的重要组成部分。中国电力企业联合会发布的最新数据显示,截至今年7月底,全国生物质发电装机3409万千瓦,同比增长31.2%。

国家能源局相关负责人介绍,近年来,中国生物质发电建设规模快速增长,在加快处理农林废弃物和生活垃圾方面发挥了重要作用。与此同时,随着可再生能源行业的快速发展,可再生能源电价附加收入增长不及可再生能源发电补贴需要,补贴资金缺口持续扩大。为此,《方案》结合生物质发电行业发展实际,进一步加强生物质发电项目建设运行管理,合理安排今年中央新增生物质发电补贴资金,有利于促进行业持续健康发展。根据《方案》,今年生物质发电中央补贴资金总额为25亿元。其中,用于安排非竞争配置项目的中央补贴资金20亿元;用于安排竞争配置项目的中央补贴资金5亿元(安排农林生物质发电及沼气发电竞争配置项目补贴资金3亿元,安排垃圾焚烧发电竞争配置项目补贴资金2亿元)。

与此同时,为推动纳入补贴范围项目按期落实实施,更好发挥生物质发电项目在环境治理和增加可再生能源供给等方面的作用,《方案》明确了项目建设期限:纳入2021年中央补贴范围的竞争配置项目,应在2023年底前全部机组建成并网,实际并网时间每逾期一个季度,并网电价补贴降低0.03元/千瓦时。2020年底前开工的非竞争配置项目,均须在2021年底前全部机组建成并网,逾期未并网的项目取消非竞争配置补贴资格,后续可通过参加竞争配置的方式纳入中央补贴范围。

中央财政二十五亿元补贴生物质发电