

资讯快递

江苏泰兴“四个一”模式消除“白色污染”

废旧农膜和农药包装废弃物作为主要的农业生产废弃物,产生量巨大,是制约农业农村发展的突出环境问题。近年来,江苏省泰兴市在群众怨声中找问题、在社会呼声中找方法、在各界赞声中找成效,创新“四个一”模式,实施配供回收双线并轨运行,积极推进农膜及农药包装废弃物回收工作。

“一盘棋”统筹推进。通过广泛调研、收集民意,泰兴市农业局联合市供销社、市财政局起草制定《泰兴市农药化肥零差率统一配供、农膜和药肥废弃物统一回收体系建设实施意见(试行)》,为绿色生态服务提供有力的政策支持。同时,泰兴市委、市政府将回收工作纳入乡镇(街道)高质量发展考核体系,充分发挥考核“指挥棒”作用。泰兴市农业农村局与市供销社积极沟通对接,争取省级农业生态保护与资源利用专项资金累计530.04万元,用于回收体系建设、日常运行、回收补助及宣传推广。积极组织回收工作相关培训,着力提高社会知晓度、民众参与度。

“一张网”覆盖乡村。将回收工作与药肥统供同步推进。借鉴先进地区经验,因地制宜、科学布局,实施“市镇村”三级回收网络体系建设,打通为农服务“最后一公里”。截至目前,已建成市级农膜及药肥包装废弃物回收处置中心1个,乡镇(街道)回收站(点)17个,全市所有涉农村居及50亩以上设施农业基地均建立回收网点,全市累计回收网点达368个。

“一把尺”惠民利民。以配供回收为主轴,着力打造市级配供回收龙头企业,构建双线并轨运行的为农服务新模式。泰兴市供销社农资公司立足“三农”,致力成为全市药肥集中采购统一配供的龙头骨干企业。泰兴市农膜及药肥包装废弃物回收处置中心现有近3000平方米的农业废弃物回收处置防渗漏专用仓库,专门负责全市农业废弃物回收处置工作,防控农业面源污染,从源头提高农业生产、生态环境和农产品质量安全指数。

“一条龙”规范运行。牢记“两山”理念,狠抓回收工作运行,坚持目标导向、任务导向、成效导向。按照“谁经营、谁回收”的原则,打造形成“销售、使用、回收、处置”的工作闭环,以体系运作规范回收动作,做到源头防控有保障。全市按照统一回收、统一平台、统一标识、统一价格、统一规范、统一补贴的“六统一”标准规范运行,同时形成可追溯机制,对所收废弃物注册登记、分类储存、建立台账、回收废弃物由市级回收中心用专业车辆运送至有资质的专业机构进行无害化处置。

农民日报·中国农网记者 孙眉

贵州正安县芙蓉江镇守好生态和发展两条线



近年来,贵州省正安县芙蓉江镇秉承“绿水青山就是金山银山”的生态发展理念,在城乡建设中充分发挥党组织的坚强堡垒和党员的先锋模范作用,守好生态和发展两条线。广泛宣传生态环保理念,增强群众环保意识,推进退耕还林工程,植树造林近万亩;组建以党员为骨干的护林员队伍118人,巡河员队伍22人,开展护林巡河工作,确保境内林木水体安全。经过多年的努力,芙蓉江境内山更绿了,水更清了,人民群众的居住环境更好了。图为芙蓉江镇一隅。

徐坚 摄

清洁取暖 安全过冬

——实地探访“张同学”家乡农村取暖状况

任彦波
农民日报·中国农网记者 孙眉

起床、做饭、喂狗、养鸡、“嘎”肉……2021年11月,一个“张同学”的短视频博主迅速走红。被称为“写实派李子柒”的他,凭借用流水账式视频演绎东北农村大龄男青年的单身生活,一周涨粉617万,单条视频播放超2亿,46个作品引流超过1600万,引发大批网友模仿。

12月8日晚,中国消防列举了“张同学”视频中的违规行为,其中有个出镜率极高的炭盆。

炕上摆火盆,再来上几盅,这是“张同学”和二涛、青云大叔的最爱。在“张同学”的视频中,取暖用它,烤火腿肠用它,吃炭火锅也用它……但火盆取暖有一氧化碳中毒的安全隐患,而且火盆已经将席子碳化,容易引发火灾。

“张同学”的取暖方式在当地是否普遍?当地农村的取暖现状如何?他们的需求是什么?老百姓今冬能否安全温暖过冬?为普及清洁取暖知识,提升节能环保意识,助力农户安全温暖过冬,12月13日,中国农村能源行业协民用清洁炉具专委会一行来到“张同学”所在的辽宁省营口市大石桥市建一镇,向该镇镇长了解当地的农村取暖现状,实地探访了“张同学”的拍摄现场,并进行入户宣传调研工作。

内容是演绎,不代表当地取暖现状

据建一镇分管文化旅游的闫副镇长表示,建一镇下辖11个行政村,总人口约

1.8万人,土地2.2万亩,当地农户经济来源以种植玉米、水稻、大棚蘑菇与苹果为主。谈及“张同学”视频中的取暖方式是否是当地农村的真实状况,镇长表示,灶连炕是当地居民的生活习惯和主要取暖方式,与“张同学”视频中的生活场景类似,只不过“张同学”是以老房子为场景来记录20世纪80年代的农村生活,拍摄视频的小屋是他爷爷的老房子,实际上平常不住人,作品中的火盆、土灶、土炉子更像是一种演绎,勾起了很多人的回忆,并不能代表目前当地农村的实际情况。

据闫副镇长介绍,“张同学”是当地一个普通村民,他拍摄短视频是一个励志故事。他做过大货司机、开过修理厂、养过鸡,但几次创业都失败了。这次拍摄短视频,是他的再次创业。因为热爱拍短视频,去年7月份,“张同学”开始涉足自媒体行业,从最初帮别人拍摄运营到现在走到前台,内容策划、拍摄、剪辑都是以他为主进行,没有所谓的团队,也没想到能意外走红。对于下一步内容创作方向,闫副镇长表示,政府不会过多干涉“张同学”拍摄内容,会为他做好服务,但相信“张同学”会立足农村,帮助农民,以带动乡村发展为目的而进行总体规划。这里风景优美、物产丰富,希望能借助“张同学”的网红效应,为当地乡村旅游、产业发展多做宣传,也会组织乡亲种植蘑菇、地瓜等当地特色农产品,为今后农产品销售做准备。

“张同学”家的生活用能实现“多能互补”

来到“张同学”的视频拍摄地,一

座外墙修饰过的老房子,在周边白墙红瓦的村落里显得有点陈旧和另类。“张同学”因为拍摄视频不在家,家里人来人往都是慕名而来的参观者。走进屋内,家里稍有暖意,视频里出现的大灶旁那道具式的炕炉正在烧着煤炭,一股扑鼻的二氧化硫味儿充斥着房间,炕上被烧焦的席子和旁边躺着的猫猫享受着冬日的温暖。在另一个屋,那个常常被大家热议的烤火盆静静地躺在角落,等着下一次上镜使用,在灶间的煤气灶,不知道做下一顿早餐会不会派上用场。一个烧柴的大灶、一个老旧的燃煤炉具,一个炭火盆和一个煤气灶,做饭、取暖、热水、喂猫,“张同学”家的生活用能已经实现多能互补。

手戴白手套,穿着黑布鞋,身着墨绿色棉衣,我们终于等到了视频拍摄归来的新晋网红“张同学”。因为用火炕和炭盆取暖在村里较为常见,煤气中毒的事件也在当地时有发生。炉具协会科普人员与“张同学”进行了沟通,讲解了冬季清洁取暖知识,要正确引导大家防范一氧化碳中毒,提升节能环保意识,温暖过冬。

当地村民以烧柴取暖为主,“灶连炕+小煤炉”是标配

当地村民的实际取暖情况如何?走进周边农户家的小院,家家户户房前整齐的码放着柴垛,有的人家有囤棒和少量的煤炭。房屋普遍是三间房,一左一右两间房分别安装有灶连炕和小煤炉用来取暖,两套“灶

给现代农业绿色发展打个样

——写在全国首批生态农场名单公布之际

农民日报·中国农网记者 王泽农

中华人民共和国农业行业标准《生态农场评价技术规范》自2020年11月1日开始实施,从此生态农场的“生态”二字就不仅仅是从业者对农业理念的一种追求,而是衡量农业产业是否满足绿色发展要求的一把标尺。日前农业农村部农业生态与资源保护总站、中国农业生态环境保护协会公布了全国首批132家“生态农场”名单,更是为各地推进现代农业绿色发展树立了样板。

厘清生态农场概念

生态农场不同于常规农场,它是依据生态学原理,遵循整体、协调、循环、再生、多样原则,将生态农业技术、现代先进装备、绿色低碳理念等引入农业发展的实践主体,涵盖但并不等同有机农场。其简明定义就是要在持续获得最高产量的同时,保持资源匹配、环境友好和产品安全。这132家生态农场都是经过了推荐申报、形式审查、材料初评、现场评审、综合评议、结果公示等多环节的严格遴选,才最终产生。

有些地方农田,由于缺少对排水的治理,那些在农业生产活动中残留的化肥农药源源不断流入河道,所含的氮磷等营养物质及其他有机或无机物污染物就会直接影响水质,对环境造成不良影响。对于生态农场来讲,这是一项必须严格控制的指标。江苏华西都市农业科技发展有限公司是首批生态农场中的一员,他们通过实施化肥农药减量技术、智能化精准灌溉、田—菜—渔流失养分循环再利用工程等减少有机无机物排放,同时在生产农田内配置生态沟渠,渠内种植沉水植物以净化水质(沉水植物一般指植物体全部位于水层下面的水生植物,植物体的各部分都可吸收水分和养料,通气组织特别发达,有利于在水中缺乏空气的情况下进行气体交换。这类植物的叶子大多为带状或丝状,如苦草、金鱼藻、狐尾藻、黑藻等)。

水里的草有利于净化水质,稻田里的草就不太让人省心了,稻田除草是颇让人头痛的活计。使用除草剂化学除草,不是最优选择,现在提倡的是综合治理和绿色防控,比如可以提高种植管理水平,培育水稻壮苗健苗,发挥生态控草作用,降低稻田杂草发生基数;结合种植业结构调整,实施轮作换茬,减轻稻田杂草发生基数;大力推广秸秆还田、中耕除草等技术等等。在华西都市公司的有机生产区,除用的是冬耕晒垡+分批水上灭草+零星人工除草模式,正在实验覆纸插秧除草。

不过在上海马陆葡萄公园有限公司——也是首批生态农场之一,草又是另一种命运。与普通大棚不同,马陆葡萄公园的葡萄藤下,青草覆盖,蜘蛛、蚯蚓随处可见——这就是“果园生草”场景。这些草是特意种植

的,主要是黄花苜蓿、多年生黑麦草。与清耕栽培相比,通过种草,不仅可以培肥土壤、增加有机质等养分,还能改善土壤墒情,起到保湿、保肥的效果。检测表明,应用生草栽培技术后,葡萄园的土壤碱性下降,有机质、速效钾和有效磷含量有所提高。

土壤改良之外还有额外的好处:长草后,果园内的生物更具多样性,引来虫害的天敌,形成小范围的生态平衡。比如说,蜘蛛和食蚜蝇多了,就可以压制蚜虫。马陆葡萄是远近闻名的地理标志产品,采用绿色生态种植模式,运用了很多生物、物理手段防治病虫害。除了种草营造小范围的生态平衡,还可以种蒜、大蒜含有大蒜素,具有一定驱虫作用;葡萄发芽后大棚里就挂上了黄板,可诱杀蚜虫、白粉虱、烟粉虱、飞虱、叶蝉、斑潜蝇等。哦,还有蜗牛呢,葡萄刚发芽蜗牛就往上爬!没别的招了就下手捉,其实蜗牛喂鸡也挺不错……

打造一批农业绿色转型的排头兵

农业农村部农业生态与资源保护总站站长严东权在接受记者采访时说,首批生态农场评价试点工作就是想打造一批农业绿色转型的排头兵,为生态循环农业创新发展提供有力支撑。这次评价工作以“长三角”地区为重点,兼顾其他区域,是因为这些区域自然条件 and 经济发展状况更利于生态农场的培育、评价,下一步评价工作还会在更大范围内开展。他们将组织全国农业生态环保体系和行业专家,加快主体培育、做好服务指导、加强跟踪评估、开展宣传推介,推进生态农场培育工作高质量开展,为农业绿色发展和乡村生态振兴做出新的更大贡献。

他表示,推进生态农场建设,是贯彻习近平生态文明思想、推进农村生态文明建设的重要举措,是探索农业现代化实现路径,推进农业生产“三品一标”政策措施精准落地的重要载体,是加快农业绿色转型、在生产实践中有效推行投入品减量化、生产清洁化、废弃物资源化、产业模式生态化的重要抓手。前不久,国务院发布的《“十四五”推进农业农村现代化规划》,对生态农场建设提出了明确要求。农业农村部、国家发展改革委等部门印发的《“十四五”全国农业绿色发展规划》《“十四五”循环经济发展规划》,对生态农场建设都做出了专门部署。

农业农村部科技教育司副司长孙法军说,发展生态循环农业,可以解决土壤变“瘦”、变“薄”、变“硬”等问题,保障国家粮食安全和重要农产品有效供给;可以调优、调高、调精农业产业,既保供给又保生态,既吃得饱又吃得好,推进品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产措施落地,不断提高农业质量效益和竞争力;可以充分发挥其资源节约、环境友好的功能,在源头上降低化肥、农药、地膜等化学投入品使用,在末端上高效回收利用农业农村废弃物,实现减污降碳协同增效,加快推进农业全面绿色转型升级。

孙法军表示,下一步科教司将成立生态农场专家指导组,设在生态总站,负责关键技术攻关和集成推广、总结遴选生态农业技术模式,指导各省开展规划方案编制、扶持政策创设、生产技术应用和实施效果评价。同时要推动建立政府引导、市场主导、社会参与的生态农场协同推进机制,推动财政支持、金融服务、生态补偿等扶持政策在生态农场落实落地。他还强调,要加强生态农业技术联合攻关,依



江苏华西都市农业科技发展有限公司的生态沟渠。

资料图

托现代农业产业技术体系、科技创新联盟等支撑力量,抓紧突破关键核心技术和重要设施装备;加强生态农业技术集成推广,推进单项技术、产品、设备集成配套熟化,形成一批适合不同区域、不同领域的全链条综合解决方案。生态农场要构建质量追溯体系、建立台账,如实记录生产经营全过程情况,作为生态农业技术应用和实施效果评估的重要依据。

探索绿色循环低碳发展新路径

记者了解到,农业农村部有关部门在下一步的生态农场建设方面已经有了详细谋划,具体概括为“四个一”——

一是培育一批生态农业市场主体:组织龙头企业、合作社、家庭农场等自愿申报,通过专家评估、现场评审等方式进行综合评价,遴选一批生态农业市场主体;引导入选主体发挥自身优势,全程推广应用标准化生态农业技术,提高产地环境质量,推行绿色低碳循环生产,打造绿色生态品牌;使生态农场成为落实农业生产“三品一标”的排头兵、推进生态农业建设的领头羊、加快农业发展绿色转型的典型样板。

二是推广一批生态农业模式:包括耕地保护、地力提升、污染修复等产地保育技术;化肥农药减量、有机肥替代、生物防控等投入品减量技术;生态田埂、生态沟渠、生态廊道等田园生态系统建设技术;农作物秸秆、畜禽粪污、废旧地膜等废弃物资源化利用技术;农产品清洁加工、节能贮存、低碳运输等绿色收储运技术;健全完善生态农场技术规范,形成一批生态循环农业发展技术模式。

三是探索一套生态农业扶持政策:以秸秆还田、有机肥施用、深松整地为重点的地力补偿政策;以化学农药减量增效、畜禽粪污减排降污、加厚地膜和全生物降解地膜替代为重点的环境补偿政策;以稻田甲烷、农用地氧化亚氮、动物胃肠道甲烷、动物粪便管理甲烷和氧化亚氮减少排放为重点的低碳补偿政策;技术优先推广、专家优先服务、金融优先支持、用地优先保障、产品优质优价等配套扶持政策;不断完善以绿色生态为导向的农业生态治理补贴制度。

四是构建一套生态农业监测体系:督促生态农场建立台账,如实记录生产经营全过程情况,以作为生态农业技术应用和实施效果评估的重要依据;及时对生态农场的化肥农药减量、秸秆综合利用、畜禽粪污资源化利用、地膜回收利用等台账进行核查;对水环境、土壤环境、农产品质量等进行采样检测;对投入产出效益、可持续发展能力、企业社会责任履行等进行综合分析;加强生态农场跟踪评价,及时反馈评价信息,建立激励约束机制。

记者思考

农村清洁取暖应结合当地实际发展

孙眉

农村清洁取暖是一项重大民生工程、民心工程,也是减少大气污染排放,改善农村人居环境的重要举措。近几年来,在相关政策推动下,农村生活环境与炊事取暖条件有了很大的改善与提高,但现实中也确实还有很多农村居民在使用落后的炊事取暖设施,不仅影响生活环境,同时也存在很大的安全隐患。但这是否意味着像“炉灶炕”这样的农村传统用能方式应该被“一刀切”,一步迈入“电气化”时代?农村清洁取暖未来的方向到底在哪里?政策应该如何有效引导和推动?如何扎实落地因地制宜?

因地制宜是农村清洁取暖可持续的前提。群众有没有获得感是检验一项政策成效的最终标准。近年来,农村全面推行“煤改气”“煤改电”,应该说“双替代”在有条件的北方农村地区成效显著,但时不时出现了防污染与保民生“撞车”的事情。究其原因,是没有因地制宜从农村实际情况出发来满足农户的取暖需求。由于我国北方农村地域辽阔、情况复杂,气候条件不同、人员分散、经济发展水平不同、生活习惯不同,而且农村空心化、老龄化严重,他们长期以廉价的散煤和免费的薪柴、秸秆取暖,经济承受能力弱,这种现状短期内难以改变。改气改电是好,干净方便,谁不愿意用呢?核心问题是很多农户用不起,用不起的东西就不可能持续,就没有生命力,返煤就是必然选择。就像央视报道的山西省运城市冯村乡被封炕的老人,尽管“煤改气”“煤改电”有政府补贴,但这项惠民政策并没有为地带来实惠。农村地区以中低收入家庭以及失独、孤寡老人群体居多,他们习惯了炕灶烧柴取暖,而

且烧柴更是零成本,他们对清洁能源的消费有心无力,而且用电用气取暖,效果往往比不上烧煤烧柴。

炉灶炕升级改造是农村取暖的现实需求。从现实情况来看,城乡二元结构仍将长期存在,所以农村清洁取暖不能照搬城市模式。在北方广大农村地区,采用炉具烧煤和薪柴分散取暖的方式,不仅充分结合了地方资源条件,同时也符合居民生活习惯,适应当前农村经济社会发展水平,具有广泛的群众基础。应实事求是的从农村资源禀赋、居民生活习惯、经济水平等实际情况出发,围绕传统采暖方式大力推进清洁取暖炉具、节能灶炕的研发、推广和使用,在原有的基础上进行技术产品的升级替换,并在资金、政策、舆论等方面给予明确的政策支持,以最低成本实现节能减排效益最大化,才符合农村实际,才是真正务实的办法。

传统与现代集合是未来农村取暖的方向。长期来看,在乡村振兴、人居环境改善国家战略与农村清洁取暖政策推动下,农村用能电气化是清洁取暖的终极目标,但不可能一蹴而就。从短期来讲,在秸秆和林木资源丰富的地区推行生物质取暖;在农村人口密度低、农户居住分散的农村地区,特别是山区,炉灶取暖则可以有效低成本解决问题。所以农村用能也将中短期内仍处于传统用能方式与现代能源相结合的多能互补“新常态”当中,只有充分调动市场机制,通过不断地技术创新为传统工艺赋能,才能满足老百姓的文化传承与现实需求,才是农村清洁取暖未来的方向,才能得到国家和社会的认可。