

农业生产“三品一标”巡礼

浙江安吉:一片绿叶飘香世界

农民日报·中国农网记者 刘趁

日前,浙江省湖州市安吉县传来好消息:由我国单独申报的“中国传统制茶技艺及其相关习俗”项目正式入选联合国教科文组织新一批人类非物质文化遗产代表作名录,安吉白茶制作技艺作为“中国传统制茶技艺及其相关习俗”之一入选联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录。

“我们给市民沏茶,弘扬茶叶的传承记忆,将茶文化与茶产业有机结合,举全县之力打造安吉白茶品牌。”在安吉县为庆祝申遗成功举办全民饮茶日活动上,安吉千道湾白茶有限公司董事长陈锁骄傲地说,“申遗成功让安吉白茶真正走向了世界!”

近年来,安吉县深入践行绿色发展路径,以“百亿产业,百年品牌”为目标,全力打造“安吉白茶”区域公用品牌,并成功入选2022年全国农业生产“三品一标”典型案例。安吉县推进标准化、绿色化、品牌化、数字化建设,构建“三茶统筹”和三产融合的现代茶业体系,奋力谱写共同富裕的新篇章。

标准化生产,打造绿色高品质

近年来,安吉县农业农村局深入推进“三品一标”工作,与县科技局、科协等多部门联合举办了“安吉白茶科技服务专场活动”。在安吉白茶感官审评观摩交流活动现场,茶企齐聚一堂,茶叶浓郁飘香,茶文化、茶科技纷纷赋能安吉白茶多元化和全产业链发展。

“活动现场,我们可以测评各个茶企的茶叶,与自己家的茶叶进行对比,从而了解自己家茶叶的水平。”安吉隐将农业发展有限公司总经理孙学毅说,“会后,主办方还将各个茶企的茶叶优劣及改进方案反馈给我们,这对于改善我们的制茶工艺很有意义!”

安吉县致力于标准化做好品牌培育,针对“安吉白茶”推行“一个公用品牌、一套管理制度、一套标准体系”,完善“母子品牌”管理体系,健全“安吉白茶”地理标志证明商标使用管理规则,规范安吉白茶市场。安吉县对“安吉白茶”地标进行“四统一”管理,实现了安吉白茶原产地统一



图为浙江省湖州市安吉县万亩茶园。

安吉县农业农村局供图

品牌、统一质量标准、统一包装和统一监督管理。2020年,安吉县县域内17.36万亩规模茶园已全部认定为全国绿色食品原料(安吉白茶)标准化生产基地。2019至2021年,全县绿色食品茶企从12家增加到178家,绿色监测面积从不足1万亩增加到71万亩。据悉,安吉白茶被纳入第一批中欧地理标志产品互认认证推进目录,2022年安吉白茶区域公用品牌价值同比提升7.26%,达48.45亿元。

一码知全貌,全程可追溯

“您扫下这里!”浙江安吉宋茗白茶有限公司副总经理卓超举着手机扫了扫安吉白茶外包装上的二维码,伴随着“嘀”声,这盒茶叶产自哪家公司,茶园环境等信息都显示在了手机屏幕上。

据了解,“安吉白茶”统一专用包装严格实行“一码四标一监制”的“双商标”制管理,即包装物上同时有“安吉白茶”昌硕体文字商标(图形商标)、地理标志专用标志、农产品地理标志专用标志、防伪码以及企业商标或合作社商标,由安吉白茶协会监制。

而安吉白茶的茶叶盒上配备的“二维码”——安吉白茶防伪码,就是安吉白茶的统一数字身份。

“有一次给客户发出去一盒茶叶,忘记贴防伪码了,客户一定要让我们把防伪码寄给他,否则就要退货。”卓超介绍,“这个

码就相当于这盒茶叶的‘身份证’,有了这个码农户才相信这是正宗的安吉白茶。”

近年来,安吉白茶知名度提升的同时,外地茶假冒现象也越来越频繁,市场良莠不齐,如何帮助消费者便捷识别、区分原产地安吉白茶?如何维护安吉茶农利益?

安吉县以数字化为突破口,“浙农码”是安吉农业领域数字化改革的重要一环。“浙农码”以二维码为标识,通过从各涉农部门、业务应用汇聚主体对象信息,根据业务管理和服务生成数字化标识,实现“一站式”信息查询、网上办事、公共服务等功能。

安吉县农业农村局为茶叶经营主体设立电子账户绑定相应数量“浙农码”,通过全产业链信息传感器,“浙农码”全面归集茶园降水、加工温度、产品流通等从茶园到茶杯的全链条信息,实行实物交易与“浙农码”同步流转,实现原产地茶叶总量可控。对于消费者而言,只要用手机扫一扫茶叶包装上的“浙农码”,即可获知产品信息、品质追溯、基地信息、智能监测等信息,迅速识别原产地安吉白茶,实现品牌展示信息的可控管理。

2021年底,白茶产业大脑被浙江省农业农村厅确定为“种植业产业大脑”应用建设先行先试县。应用运用区块链、数字孪生等技术,全面摸清白茶产业底数,实现对白茶生产、服务、品牌保护、监

管等从茶园到茶杯的全流程服务与监测,推动白茶产业链数字化转型、高质量发展。2021年1月,应用正式上线,截至目前已累计服务茶农150万人次,通过应用交易干茶66.40万斤、茶青22.8万斤、交易金额1.5亿元。

目前,安吉白茶产业大脑与省“浙农码”“浙农优品”“浙农富裕”等7个数据源系统进行数据贯通。“浙农码”已累计发码229.5万枚。通过品牌和展示信息的可控管理,追溯每件产品的生产过程信息,为产品品质提供背书。据介绍,同等规格下,附有“防伪码”的安吉白茶比未贴防伪码的产品每斤可高出100元,带动品牌溢价10%左右。

打出组合拳 讲好品牌故事

2022年12月,在“2022我喜爱的中国品牌”活动中,80家企业品牌、20家区域品牌成功入围,“安吉白茶”上榜“点赞2022我喜爱的中国品牌——区域品牌”。

每年春天,安吉县都会上演万亩茶园万人采茶的壮观场景,开采仪式吸引全国各地的茶商和白茶爱好者前来观看。连片的白茶山郁郁葱葱,充满生机,采茶工背着竹篓,娴熟地按照一芽一叶的标准采摘鲜叶。为了更好地讲好“安吉白茶”品牌故事,安吉县建成白茶祖、宋茗茶博园等景区,编撰《安吉白茶志》,推出多条采摘体验、文体休闲、影视拍摄等形式为主题的精品线路。2022年,安吉县休闲农业收入21.86亿元,其中农副产品销售收入52110万元。

不仅如此,自2018年以来,累计2885万株“白叶1号”茶苗陆续捐赠给湖南省古丈县、四川省青川县、贵州省沿河县、普安县、雷山县等地,在受捐地和安吉县党委政府的高度重视和全力推进下,茶苗茁壮成长,初步实现了“一片叶子再富一方百姓”的目标。

近年来,安吉县打出了品牌培育的组合拳,“安吉白茶”品牌效应日渐彰显,先后被授予中国驰名商标、中国名牌农产品、中国优秀全球公用品牌等。产业效益也得到显著提升,安吉县计划推动建设10家产量超10万斤的头部企业、百家产量超2万斤的中型企业、千家标准化销售门店,带动万户订单农户。

我国土地“体检”报告出炉

我国土地综合质量总体优良

农民日报·中国农网记者 高文

日前,自然资源部中国地质调查局正式发布《国家土地地球化学质量报告(2022)》(以下简称《报告》)。《报告》显示,我国土地地球化学综合质量总体优良,优质、良好和中等等级的土地占比超90%,能够满足农业生产需求。

《报告》基于20余年全国土地地球化学调查成果编制形成,调查面积涵盖全国31个省(区、市),累计完成调查266.5万平方千米,覆盖了全国83%的耕地,掌握了与人类生活、生产密切相关的54项化学元素和指标的空间分布特征。《报告》显示,我国土地整体状况总体较好,丰富、较丰富和中等等级的土地占比超70%,具备农业高产、稳产的有利条件;有机质含量总体适中,丰富、较丰富和中等等级的土地占比近50%,其中东北黑土地有机质含量丰富,是全国平均值的1.4倍,土地保水保肥能力强,酸碱性总体呈“南酸北碱”格局,中性土地占比仅12%,可为生态保护修复和农业种植结构调整提供决策依据;硒含量总

体适中,富硒的土地占比达16%,在全国各省(区、市)均有一定分布,适宜于发展富硒农业。

据了解,在自然资源部(原国土资源部)领导下,1999年至2022年,中国地质调查局组织全国地质调查相关单位,稳步推进土地地球化学调查,累计采集土壤样品340万件,获得数据4000余万条,不断完善土地地球化学监测网络,建成国家级监测点3657个和区域级监测点6374个,形成了完善的土地地球化学“调查—监测—分析—评价—认定—信息化”技术方法体系。相关成果已在土地资源保护利用、农业生产布局优化、国家粮食安全保障中发挥了重要作用。

下一步,中国地质调查局将立足于支撑服务国家粮食安全保障和地方土地资源管理等需求,持续推进土地地球化学基础地质调查工作,致力于建成现代化国家土地地球化学监测网络,打造世界一流土地地球化学研究中心,为全球粮食安全、气候变化和可持续发展提供中国方案。

四川广元朝天区

秸秆打包变“罐头” 越冬草料不用愁

胡靖南 鄢怀林
农民日报·中国农网记者 张艳玲

在四川省广元市朝天区中子镇的小屯村,肉牛养殖场不停忙碌着。记者刚到小屯村肉牛养殖场,便听见铡草柔丝机的轰鸣声,在青储包膜机的高速运转下,一分钟左右时间,一个草料青储包就打包成形。圈内,20余头健壮的西门塔尔肉牛时不时咀嚼一口草料。

养殖场老板熊仕坤是一个90后小伙,去年6月返乡创业,在小屯村投资35万元新建了占地400平米的肉牛养殖场。小屯村股份经济合作社以闲置厂房和村集体经济永久性项目资金15万元入股,建立了牧草加工坊,并成立朝天区坤牧草种植加工合作社,从周边村民回收农作物秸秆,制成饲料用于养牛。

“每逢夏收秋收,朝天区各乡镇有大量需要处置的秸秆废料,仅玉米秸秆,每年保守估计就10万吨以上,至少能饲养肉牛1万头。”熊仕坤说,以200元每吨的价格回收秸秆养牛,既提高了群众收入,

解决了养殖场冬季饲料不足的问题,又减少了焚烧秸秆造成的环境污染。“截至目前,养殖场已经收购了中子镇、曾家镇、水磨沟镇等乡镇120余吨秸秆。”熊仕坤介绍,养殖场加工制作的草料青储包可以存放两年左右,是肉牛的草料“罐头”,除了自给自足之外,还能对外销售。冬季,附近肉牛羊养殖场草料缺乏,草料青储包可以卖至每吨600元以上。根据现有圈舍规模,养殖场每年可出栏肉牛40头左右,加之对外销售草料“罐头”,年产值可达100万以上。

“养殖场不仅带动了我村群众就业,还为集体经济增加了收益。”朝天区中子镇小屯村党支部书记李建林介绍,目前小屯村股份经济合作社已与养殖场达成协议,养殖场用工,必须优先考虑本村群众;牧草加工后销售的草料“罐头”,纯利润20%将纳入集体经济;养殖场每年卖出肉牛纯收益5%将作为集体经济收益。根据养殖场现有规模及经营情况,养殖场预计可为该村集体经济带来3万元以上的收益。此外,养殖场使用该村闲置厂房,村集体经济还可获得6000元租金。

旧粮仓变身新景观扮靓乡村

陶丽婷

在浙江省嘉善县大云镇大云社区有一个独具特色的“云上书仓”。走进书仓,清新简约的水泥灰色吊顶,木质的书桌,给人一种身心放松之感。一排排高高挺立的书架,精挑细选的图书,儿童阅览区、电子阅览区等一应俱全。你可能想象不到,这里原来是一处闲置20多年的老粮仓。老粮仓破旧失修废弃多年,经过大云镇党委多次调研和设计论证,在保持粮仓主体结构不变的情况下,将部分粮仓因地制宜进行外立面翻新并进行彩绘,粮仓内部空间亮化设计。创建后的粮仓现代时尚、环境优美舒适,分为县图书馆分馆功能的云上书仓、关心关爱交流主题活动的暖心客厅和老物件展示的云上记忆馆几个标志性的活动场所,日常对外开放。

近年来,浙江嘉善县坚持党建引领,不断加强党建阵地。作为党建融合的新阵地,在云上书仓,党员干部们开

展二十大精神交流和理论学习;组织年轻干部到云上记忆馆开展忆苦思甜主题党日,一件件具有老底子气息的农耕文化器具,让人珍爱粮食,珍惜来之不易的幸福生活。老粮仓充分发挥了“党建+农合联”“党建+文化”“党建+旅”等多种功能,深受当地百姓和游客喜爱,有效促进大云经济业态增收,助力乡村振兴。

大云镇牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,筑牢生态文明基底,聚焦生态美,让绿色成为乡村文旅发展最鲜明的底色。在最大程度保留原有风貌特色的基础上,对村容村貌进行了全面提升,让“老建筑”焕发“新活力”。春节期间,嘉善县大力推进“我在嘉善过大年”系列活动,大云镇云上书仓、暖心客厅和老物件展示的云上记忆馆几个标志性的活动场所,日常对外开放。

安徽合肥庐江县

种养循环走出绿色发展增效新路子

吴小文 潘志军
农民日报·中国农网记者 刘趁

在安徽省合肥市庐江台湾农民创业园国家现代农业示范区,王土照粮食种植家庭农场的晚稻去年底喜获丰收。“种稻用了吾谷合作社提供的肥水,化肥用量减少了2成左右。”农场主王土照告诉记者,他的农场减少化肥用量后,不仅节约了成本,水稻产量和品质也有了很大程度提升,“一亩田产1300斤水稻,比去年足足多了近100斤!水稻品相也好,订单企业很满意,一亩地能增收300多元。”在庐江县,和王土照家庭农场一样的还有很多。截至目前,全县共计362户家庭农场在种植水稻等农作物时使用粪肥。

庐江县现有262个规模以上养殖场,562个规模以上养殖专业户,形成了生猪、蛋禽、肉禽、肉羊四个养殖板块。2020年,全县畜禽粪污产生总量共计145万吨。如何消纳畜禽粪污?如何将粪污“变废为宝”?庐江县在种养循环上下足了功夫,走出了绿色发展增效的新路子。

自2021年起,庐江县开始实施绿色种养循环农业试点项目。全县遴选了14家畜禽粪污收集处理社会化服务组织,并与153家各类养殖主体、383个种植主体进行对接,建立种养结合机制,消纳畜禽粪污。畜禽粪污经过处理转化形成粪肥,施用到农作物上,解决了畜禽养殖场粪污处理难题,同时提高了农田耕地质量,减少了化肥施用,提高了农作物的产量和品质。

庐江县根据粪污资源分布和农作物需肥特征,将资源与需求进行整合,划分片区,实行绿色种养循环网格化管理。在各网格片区内,引导成立粪污处理社会化服务主体,并以粪污处理社会化服务为桥梁,高效对接片区内粪污资源与种植业主体,推进粪污资源就近科学还田利用。

位于泥河镇竹元村的蔬语生态农业有限公司,种植了200亩特色蔬菜芦笋,公司负责人夏伟清回忆,过去,他经常跑到外地采购有机肥,路程长、费用高,一年在化肥上支出的费用将近20万元。镇农技人员了解后,为蔬菜公司“牵了

线”。禾硕绿色种养循环合作社是当地提供畜禽粪污收集处理与应用的服务组织。起初,禾硕合作社抱着试试看的心态,首次尝试为蔬菜公司的芦笋施用沼液。施用后,夏伟清一头“扎进”了菜地,每天观察芦笋的长势,没过几天,他发现芦笋的茎秆变粗了,长得比以前旺盛了许多。

“没想到用沼液的芦笋产量提高这么多!现在我的芦笋全都用上了沼液,省了一大笔肥料费用,品质也上去了,芦笋变脆了,口感越来越好。”夏伟清说道。

截至目前,庐江县粪肥还田面积达到17.4万亩,示范区亩均减少化肥用量10%以上,亩均节约化肥投入20元。据统计,通过粪肥施用,庐江县粮食产量稳中有增,蔬果品质明显提升,农产品增值20%以上,最高的可达2至3倍。

光是自己“埋头苦干”远远不够。近年来,庐江县坚持产学研相结合,建设了30个粪肥还田监测点,跟踪评价粪肥施用效果,持续优化调整粪肥施用技术。同时,庐江县依托科研教学单位,开展绿色种养循环技术

攻关研究试验9项,总结提炼了与当地农情相适宜的粪肥还田技术模式。

安徽省农科院土壤研究所承担了该县的粪肥检测、试验与监测任务。“通过抽检的粪肥可以看到,粪肥进行了充分的发酵腐熟,质量很安全。”课题组李帆博士介绍,“我们经过试验和监测发现,应用粪肥后,土壤有机质明显提升,团粒结构也变好了,监测评价显示,应用粪肥的农产品品质指标都优于单纯使用化肥的。”

近年来,庐江县高度重视绿色种养循环项目的实施,不断加大力度推进,将绿色种养循环纳入目标考核中。为了让越来越多的技术成果更好地惠及广大农民,庐江县还开展信息化监督,通过绿色种养循环监管平台,实现对粪肥还田应用社会化服务全流程记录、量化考核和可溯源化监管,坚定了农民使用粪肥的信心。

王土照信心满满:“通过粪肥还田的尝试,我们在种植水稻上有了些经验,加上各级专家的指导和政府的支持,我们有信心把小麦种好!”

青海绿色产品输出规模达到80万吨价值超130亿元

农民日报·中国农网记者 孙海玲

2月2日,记者从青海省农业农村工作会议上获悉,青海已发展成为全国最大的有机畜产品、有机枸杞、鲑鳟鱼生产基地和重要的农作物北繁制种基地。全省牛羊肉、油料、青稞、枸杞等绿色产品输出规模达到80万吨,价值超过130亿元。

过去一年,青海以打造绿色有机畜产品输出地为载体,加快转变农牧业发展方式,做优做强绿色有机农牧产业。通过遴选4个先行示范市州和4个先行示范县,示范带动、引领创建,方式多样、成效显著。化肥农药减量

增效300万亩,有机草原认证面积突破1亿亩,追溯体系建设覆盖39个县(市、区)。绿色食品、有机农产品、地理标志农产品达到1015个。全省农畜产品质量安全例行监测合格率达到97.8%。秸秆综合利用、农田残膜回收率、畜禽粪污资源化利用率分别达到86.9%、90%、83%。

下一步,青海将持续统筹推进生态保护与绿色发展,严守耕地和生态红线,坚持绿色发展。抓好示范引领,以4个示范市州和4个示范县为重点,选准突破点,推进全域创建,培育做强牦牛、藏羊、青稞、油菜、马铃薯、蔬菜、拉面等特色优势产业,打造8个品牌化、标准化、产业化、规模

化示范样板,加快推进农区绿色化、牧区有机化、经营产业化。提升产品质量,推进农业生产“三品一标”和农产品“三品一标”,实施优质农畜产品生产基地建设行动、品质提升行动、消费促进行动、综合利用率、农田残膜回收率、培育绿色、有机农畜产品90个,新认证有机草原面积1000万亩。建设7个绿色原料生产基地,有机原料生产基地,建立基地认证挂牌机制。同时,将推进全产业链标准化示范引领,带动基地化、规模化,开展州县两级检测机构“双认证”工作,力争20个质检机构通过“双认证”。加强农业面源污染治理,整县推进畜禽粪污资源化利用。

安徽移动:建设数字平台 缩小城乡鸿沟

发展数字经济已经成为国家战略,乡村领域现代信息技术创新空前活跃。安徽移动不断推动数字信息技术与乡村发展深度融合,打通衔接城乡经济社会发展的信息“大动脉”,缩小城乡发展的“数字鸿沟”。

5G技术让古老小镇拥有智慧大脑

淮北市濉溪县临涣镇是安徽省历史文化保护区,其历史可以追溯到四千年左右的新石器时代晚期,拥有国家级重点文物保护单位——临涣古城。安徽移动携手临涣镇政府打造特色“5G+智慧古镇”,提供集视频安防、视频会议、智慧党建、应急调度等为一体的乡村基层治理“综合治理一体化平台”。

“现在有了天眼,社会管理省时省力。老百姓的安全也得到了进一步的保障。”临涣镇相关

工作人员介绍说,安徽移动在该镇的10个行政村内部署200余个摄像头,对主要路口、水塘、人员集散地等重要地点实施安防监控;在镇区内部署60个摄像头,实现了人居环境监管、生态保护等工作;监控画面接入镇村两级监控中心,满足分层观看,并统一接入一体化平台,实现了实时监管、实时调度的功能,提高了临涣镇综合管理能力和水平;充分运用大数据、物联网、云计算、人工智能等技术把离散的管理资源整合起来,满足基层政府受理、服务、执法等需求,提高了乡镇管理水平,助力临涣镇打造特色小镇旅游项目,成为一道靓丽的旅游名片。

5G技术让社会治理拥有智慧守护

在滁州市来安县汉河镇,由安徽移动打造的“5G社会治理智能应用平台”正式投入使用。汉

河镇是全国重点镇,与南京市江北新区毗邻,拥有300余家工业企业,外来人口众多,管理难度大。社会网格化治理以来,面对纷繁复杂的信息采集工作,虽然工作人员付出了大量劳动,但仍存在数据重复、矛盾解决不及时、隐患排查不全面等问题。现在只需鼠标一点,通过智能“云”平台的数据交互,便可精准了解信息,快速准确判断,解决在乡村社会治理中“看得见管不了”“管得了看不见”的问题。

基层工作人员即使不在办公室,也可以通过平台随时随地实施网上办公。智能应用平台实现一点采集、多点共享,打造了“永不下班的村委会”,通过手机登陆APP随时登陆、查看、受理“任务”,并在第一时间予以解决。在当地政府的大力支持下,该智能应用平台还将不断升级完善,以智能化的守护,切实做到把百姓关注的事办好办实。

广告