

近年来,福鼎市管阳镇茶阳村通过绿色循环模式,把种养殖业废弃物相互利用,变废为宝,走出一条“青饲料利用—山羊养殖—羊粪肥茶”的特色发展路子——

茶阳村里的“茶羊”共生

微观观察

日前,记者走进福鼎市管阳镇茶阳村福鼎市阿财农牧发展有限公司的标准化山羊养殖基地,只见6栋标准化羊舍错落有致,时不时传来羊儿咩咩的叫声,羊舍内基地负责人正在喂山羊,察看新生小羊羔的健康状态。该基地山羊养殖全程采用设施圈养,实行2年3胎8羔羊培育方式,肉羊育肥期8个月,达到30公斤以上出栏。

在正在装修的管理房当中,草料仓库、加工仓库基本建设完毕,一期6栋现代化厂房共可以容纳饲养山羊6000只,首批入驻900只正在进行适应性饲养,预计于今年年底达到6000只规模。

据了解,福鼎市阿财农牧发展有限公

司所用的饲料原材料大多是本地甘薯梗、槟榔芋梗、玉米秸秆等,通过特殊的清储工艺,制作成山羊爱吃的有机饲料。除了小部分自种外,公司选用的饲料大部分从本地收购,不仅解决了周边农户田地秸秆难题,还直接带动村民增收100多万元。

“通过土地流转,该项目每年可为村财固定增收2万多元,同时,农户种植的玉米秆、地瓜藤每亩还能再产生1吨饲料,按每吨450元的售价,农户每亩还可以再增收450元。”茶阳村党支部书记汪福说。

为了便于羊粪和羊尿的收集,羊舍设计上采用全自动干湿分离技术,并建设了储粪间、储液池,对羊粪、羊尿进行粪堆肥发酵,羊达产后每年可生产羊粪干物质近1200吨,可供近5000亩茶园用肥。种养结合的绿色循环模式让管阳镇实现万亩农田的甘薯、槟榔芋、玉米、水稻秸秆全量增值利用,畜禽粪污资源化利用率达

100%。同样的,在白琳镇大赖村福鼎市荷菴农牧有限公司,“山羊养殖+玉米种植+羊粪还田肥茶”循环生态农业新模式已初见雏形。崭新的3栋标准化羊圈已全部投入使用,首批300只本地优质种母羊入栏。该项目达产后,年可出栏肉羊1500只以上,预计年产值达300多万元。

“山羊养殖为节粮型畜牧业,每天产生的羊粪可以施用4亩茶园,年肥茶、田可超1500亩。”福鼎市荷菴农牧有限公司负责人叶石边表示。

从田间到羊厂,再从羊厂反哺茶园,绿色循环促成了一条山野上蓬勃的“有机经济”,羊场产生的羊粪、羊尿是最好的有机肥,不仅改善土壤结构,增强土壤肥力,还能提高茶叶的品质和产量。并且羊粪是微碱性肥料,可以增强茶叶抗逆能力,减少病虫害发生。福鼎市不少茶企的茶园从

2018年就开始全面实施用羊粪代替化肥。“我们之前都是从山东那边运有机羊粪过来,现在自己这边就有养羊基地,企业既减少了运输成本也减少了库存成本。”福鼎阿甘茶业有限公司总经理甘宗玉说。

据悉,2023年,福鼎市农业农村局出台关于生产性补助、设施补助、智能化可追溯体系补助、配套种植和产业化联合体补助。对新建养殖场内存栏的种羊,给予引种一次性奖励补助;对符合要求的厂房进行一次性补助以及智能化可追溯体系投入的50%给予补助。

“羊粪肥茶的绿色循环模式是我们探索新型茶园有机管理的新举措。对我市全面落实‘下架化学农药,推行生物农药’工作提供助力。”福鼎市农协协会会长曹传金表示。

□ 本报记者 张文奎 通讯员 谢树渊

(上接第1版)

山海协同,县域全域布局

龙年春节,市区东湖中央的“东湖之星”纯电动游船是当之无愧的“C位网红”,不少市民纷纷前来打卡,船票更是一票难求。这是福建省第一艘取得中国船级社“绿色船舶-3”符号的纯电动游船,也是县域产业同步发力的成果。

“‘东湖之星’是宁德市旅发集团联合宁德时代电船公司、武汉长江船舶设计院共同打造,其电池来自东侨,而船整体建造在福安。”宁德旅发相关负责人介绍。

龙头引领、链条为媒、县域合作,为发力电动船舶新蓝海注入强劲动能。据统计,我市电动船舶累计交付下水110艘,入选省电动船舶试点示范项目32个。

我市注重山区与沿海协同发展,根据地方产业布局导向、园区规划、土地资源等要素,充分考虑不同产业配套服务半径需求,省市县三级合力推动产业链供应链关键企业近地化配套,积极引导蕉城时代、福鼎时代、青拓1780mm热轧连、高性能不锈钢新材料等重大百亿龙头项目沿海县域布局,杉杉科技、屏南时代、屏南电子、盟信集团等高端链条项目山区县域布局,有效降低产业链采购、物流等综合成本。

主导产业全域布局,更具山海特色。如,蕉城、东侨中心城区依托宁德时代、新能源科技、上汽集团等龙头企业,建成省内唯一动力电池国家先进制造业集群;福安依托青拓集团,打造完整不锈钢产业链,建成不锈钢新材料国家新型工业化产业示范基地;福鼎发挥化工园区载体优势,聚力打造全国重要正极、电解液生产基地;屏南聚焦锂电新能源、新能源汽车配套产业,着力打造山区绿色工业基地。霞浦瞄准新能源、清洁能源赛道,加快建设清洁能源应用集聚区;周宁做深不锈钢深加工领域,形成“大管”“小管”双管驱动的产业布局,着力打造全国知名不锈钢深加工产业基地;寿宁三祥与宁德时代等四方合作实施镁铝合金项目,切入新能源电池包及新能源汽车轻量化领域拓展,推动铝镁新材料产业向锂电池、汽车生产等领域拓展。

市工信局负责人介绍,我们坚持全市“一盘棋”发展,围绕建设全国新能源新材料产业核心区,打造“满足国内、面向全球”的综合配套基地,引导各地立足资源优势、区位优势,加强协调分工,实现县域错位发展、竞相发展。

创新驱动,竖起“宁德地标”

日前,上汽宁德基地生产的1172辆名爵品牌汽车,搭载巴拿马籍“大丰港黎明号”滚装船从宁德港漳湾作业区启航出口至墨西哥。

“宁德造”在海外市场的热销,背后是强大智能制造实力的支撑。记者来到上汽宁德基地总装车间,见到流水线上各个岗位工人聚精会神,守好每一道工序。AGV机器人沿着地上二维码“自动”搬运,确保流水线上物料供应。“人工”与“智能”无缝对接,奏响上汽宁德基地龙年实现整车百万台下线的冲锋号。

在宁德,四大主导产业练就了极具市场竞争力的看家本领,实现“遥遥领先”。去年11月,青拓集团成功轧出厚度仅0.015毫米的世界最薄手撕钢。“基于良好的试用效果,目前已有多家企业和我们洽谈0.015毫米超薄手撕钢订单。”青拓科技有限公司副总经理兰亮介绍。而这还不是终点,兰亮正带领攻关团队继续探索轧制更薄的手撕钢。

2018年,全球首发资源节约型高耐蚀不锈钢QN1803,将“人人都用得起不锈钢”的设计理念落到实处;2020年,笔尖钢成功研发并实现量产,打破长期进口依赖……“创新技术不断‘上新’”,这是打造产业核心竞争力的关键。

领先的科技创新实力,不仅锻造了“国家新型工业化产业示范基地(不锈钢、新材料)”的金字招牌,还让宁德赢得了“中国新能源之都”的称号。

去年4月,宁德时代发布凝聚态电池;同年8月,宁德时代发布神行超充电池,这是全球首款实现4C超充技术的磷酸铁锂电池。同时,电动重卡加快示范推广,全国首条高速公路重卡换电绿色物流专线“宁德厦门干线”正式通车。

发力万亿储能市场,宁德时代基于长寿命电芯技术、液冷CTP电箱技术推出的户外EnerOne电柜和户外预制舱系统EnerC大批量出货,6C高功率UPS新电池系统也已实现出货,开发出全球首个零辅源光储融合解决方案,可摆脱传统储能解决方案对冷却系统及其辅助电源的依赖。

我市从创新平台、人才引进、知识产权保护等方面入手,为企业开展科研创新提供良好环境。在全国率先建成21C省级创新实验室,建成全国首个专门为动力电池产业集群服务的国家级知识产权保护中心。截至目前,共帮助锂电相关企业申请国内外专利超1.5万件。同时,深入实施“三都澳人才”强市战略,引进培育高层次人才1.2万人、技能人才4.2万人,为产业创新发展提供有力的人才支撑。

下一步,我市将坚定不移做大做强做优四大主导产业,优化统筹主导产业布局和产业链空间格局,引导各地聚焦细分产业链发展,着力构建县域产业分工协作合理、高效融合协同的主导产业发展体系。同时支持各县(市、区)立足当地资源优势,加快推动传统特色产业集群化、高端化、数字化、绿色化发展,大力推进蕉城、霞浦水产加工、古田食用菌加工、寿宁铝镁新材料、福安电机电器、柘荣生物医药、福鼎预制菜等县域特色产业发展,培育建成一批具有特色鲜明、优势突出、市场竞争力强的县域产业集群,夯实县域经济发展根基,加快建设具有宁德特色的现代产业体系。

□ 本报记者 张文奎

「链」就竞争力 激发新动能

福聚八闽——新春走基层



陈加金 摄

2月17日,宁德市东湖北岸人民公园百姓大舞台上载歌载舞,为新春假期画上圆满句号。

据悉,此次“福暖宁德 百姓乐园”迎新春走基层系列演出活动由市住房和城乡建设局、市文化和旅游局共同主办,从2月10日至17日在宁德市东湖北岸人民公园百姓大舞台为群众提供了新春民俗展示、音乐会、非遗技艺、街头艺术等多种展演,以文促旅,以旅彰文,让新春演出成为做热文旅市场、促进文旅消费的亮丽风景线。

翠屏湖派出所: 加强巡逻保平安

本报讯(记者 黄楚妍 通讯员 叶子楦)春节假期,翠屏湖景区人气火爆,游人如织。外地游客及返乡市民携亲带友,来此观赏游玩,“过年红”遇上“山水绿”,其间少不了穿梭着忙碌的“一抹蓝”。

为了应对春节出游人数激增的情况,翠屏湖派出所提前制定好景区执勤方案,加强对码头、景区的巡防力度,做好各项保障工作,为平安祥和的新春佳节保驾护航。

“小朋友,离水面远一点。”正在金堤码头巡逻的民警一把拉住了试图靠近水面的孩子,同时提醒旁边的母亲一定要时刻注意小朋友的安全。

节日期间游客多,巡逻既能及时查看禁燃禁放的情况,也能回应群众求助,确保每名游客都能安全赏景。除了人流集中的码头、栈道,景点与景点之间必经的小路也部署了民警进行巡逻工作。

“警察叔叔新年好!”“警察叔叔辛苦了!”巡逻途中,几名小朋友拉着妈妈的手跑过来与民警互动,欢乐的氛围让民警喜笑颜开。

解答游客咨询、化解矛盾纠纷都是景区警务室的日常。作为为民服务的“桥头堡”,春节期间,暖心时刻每天都在上演。

“谢谢警察,这么快就帮我找回了背包。”

“非常感谢你们,我们夫妻到处找孩子找不着,多亏你们的帮忙,否则我们这个假日可是过不踏实了。翠屏湖派出所的警察好样的!”……客流量大,游玩过程中,老人孩子走失、物品遗失都是较常见的警情。“守护在这里,就是为了让游客开心来玩、平安而归。我们一刻都不能放松。”古田县公安局翠屏湖派出所所长陆勇青说。

翠屏湖派出所辖水、陆、空、山四域,来翠屏湖景区打卡的游客不在少数。春节旅游景区客流量高涨,除加强人力巡防外,翠屏湖派出所还发挥无人机高空巡航、定点盯控、远程喊话等科技手段,用“警”色守护,让每一个游客在会心之处见山见水。

台湾媳妇的幸福年

做卫生、买年货、贴春联……临近春节,在福鼎扎根11年的台胞陈滢贞也开始忙碌了起来。

从红火喜庆的年货店里出来时,陈滢贞手上拿着精心挑选的“福”字。这个有着幸福寓意的小小物品,承载着她对幸福生活的美好寄托。回到家后,陈滢贞与家人一起将“福”字贴在门上。看到鲜红的“福”字在门上熠熠生辉,家人的脸上洋溢着幸福的笑容,陈滢贞心中也充满了喜悦。

陈滢贞来自台湾桃园市,10多年前,她与丈夫在泰国相识、相爱。2012年,她选择跟随丈夫来到大陆,在福鼎安家。10多年的时光流转,现如今,陈滢贞早已融入福鼎的生活,与这里的居民一同分享着生活的点点滴滴。在欢度新春佳节之际,一家人更是将福鼎和台湾两地的传统习俗融合,过上了一个和谐美好的春节。

“刚开始在这过年的时候我挺不习惯的,除夕夜大家都会燃放烟花爆竹,热闹得像是福鼎要炸开了一样。慢慢融入后,我也会很期待晚上12点的到来,和家人一起在爆竹声中呐喊欢呼迎接新年,

非常有趣。”陈滢贞说,和家人一起观看春节联欢晚会是在台湾从未有过的体验,让她感受到了浓浓的年味和亲情。

说起“年味”,在陈滢贞看来,年的“尾调”无疑是年夜饭的饭菜香。“台湾年夜饭的常见菜有‘佛跳墙’‘猪蹄笋丝’‘红烧狮子头’‘萝卜糕’这些,‘佛跳墙’是我们年夜饭上比较经典的一道菜,有福寿双全的寓意,‘猪蹄笋丝’是保护财富的意思,还有‘红烧狮子头’意味着团团圆圆。”陈滢贞介绍。

临近春节,陈滢贞一家和台湾的家人进行了一场视频通话,互相传达思念,共祝新春和谐。每年吃过年夜饭后,围炉、守岁、发红包……陈滢贞往往会和丈夫、孩子畅谈两地的过年风俗。“初一我们就去走亲戚,初二就回外婆家,初三的



▲陈滢贞选购春联

时候可以‘困到饱’,就是那天可以睡到饱的意思。接下来初四、初五就是准备开工,在新的一年里继续努力奋斗了。”陈滢贞和丈夫一起向孩子们介绍两地的传统,希望孩子们能够将中华传统文化传承下去。

□ 王绮蓼/文 施晓/图

寿宁新农人: 节后开工首日返乡招商议茶事

本报讯(吴苏梅 缪林华)陪同客商参观有机茶基地,生产车间、商谈合作方式……2月18日,龙年春节后开工第一天,寿宁县凤阳镇在外乡贤朱东炫带领电商业界专业人士,专程返乡实地调研,为寿宁乌茶产业的品牌包装、品质提升和规模生产、销路拓展等问题寻求新路,研讨对策。

作为一名在广东创业的知名企业家,朱东炫长期关注家乡发展,当选广东省福建商会秘书长兼执行会长、寿宁县凤阳镇乡村振兴促进会会长等职。如今,他重点关注寿宁茶产业发展,持续加强与家乡茶企和群众的沟通联系,深入了解他们的需求和关切,帮助推进“寿宁乌茶”品牌的发展和销路拓展等,为寿宁高山茶产业打造创造更好条件。

强强联合,同谋发展发展新路。经多方联系,朱东炫获知电商业界专业人

士——香港上市公司名臣控股执行董事刘柳有意开展茶叶直播业务,便热情邀约刘柳到凤阳镇考察。龙年春节后开工第一天,朱东炫便专程返乡陪同刘柳与其家人来到寿宁知名茶企福建瑞隆农业综合开发有限公司实地调研。

微风轻拂,樱红翠绿。站在海拔950米的观景台上向下望去,种植了不少山樱花的3000亩有机茶园在众人脚下延伸铺展。眼前优美的茶园风光让刘柳与家人心旷神怡。朱东炫在一旁详细地介绍寿宁的土壤和气候优势、“瑞隆”有机茶的生长环境和生产标准等。

朱东炫说:“‘瑞隆’有机茶基地平均海拔800多米,常年云雾缭绕,主要种植高香型良种金牡丹茶树。生产的‘瑞隆’牌高香型金牡丹红茶(乌茶)获得福建省科技型企业宁德市第八、九届茶王赛金奖

和深圳市首届斗茶赛红茶组金奖,公司被评为福建省第八、九轮农业产业化省级重点龙头企业。寿宁乌茶作为寿宁自创工艺生产的茶品,具有独特的风味……”

刘柳一边观看茶园,一边不住地点头。她高兴地说:“我们公司有个直播账号,孵化的其中一个知名主播还没开品类,却已有200多万高质量粉丝,正打算做茶叶品类。今天来这里考查感觉不虚此行。寿宁有好山好水更有好茶,过些天就会派主播过来拍摄取景,商谈更详细的合作条款,直播销售寿宁高山乌茶。”

刘柳的表态让朱东炫高兴不已。他表示:“今年,我打算要做好寿宁的茶产业,特别是加强寿宁乌茶的推广。未来要在广州、杭州及凤阳开办直播基地,与名臣控股一起推广寿宁乌茶,把寿宁乌茶的名片打响。”

□ 本报记者 张文奎