综合新闻 3

万紫千红总富民

·探寻黑龙江省桦南县紫苏产业发展脉络

□□ 农民日报·中国农网记者 赵倩倩

如果你爱吃烤肉,那么在饭店的菜 单上你一定能看到紫苏。这种味道和薄 荷有点相似,却多一丝香甜的植物,是我 国首批公布的药食两用植物之一,也是 一种特色油料作物。

在我国很早便有了紫苏人馔食的记 载,至今已经有2000多年的历史。紫苏 一直以来被当作食用植物、药用植物及 香料,近几年,紫苏深加工产品因其营养 价值和经济价值,越发受到关注。

黑龙江省佳木斯市桦南县地处长白 山余脉完达山山麓,属典型半山区农业 县。近年来,桦南县立足自身发展基础, 把握发展大势,制定以紫苏为主的"一主 多元"特色产业发展战略,构建"紫苏+" 全产业链、全价值链,促进产业增效、农 民增收,走出了一条"小紫苏-大产业-大 经济"的特色产业振兴之路。

种植规模化—— 种植面积稳步提升

"小时候房前屋后或者菜园里面都会 种一些紫苏,用来蒸豆包、炖鱼,当作调味 料也十分可口。"50多岁的高玉财是桦南 县孟家岗镇保丰村的种粮大户,讲起紫苏 的种植,他开始回忆,2007年的春天他开 始试种了20亩紫苏,效益不错。从此,他 逐年增加种植面积,种植水平也不断提 高,紫苏亩产量能达到100公斤,收成好 的年头亩均收入可达5000~6000元。

多年的种植经历,使高玉财积累了 不少经验。在他的带动下,周边村民纷 纷开始种植紫苏,孟家岗镇紫苏种植面 积不断扩大。2013年,他组建成立了桦 南县玉财紫苏种植专业合作社。此后, 合作社积极开展新品种引进和试验示范 工作,先后引进10余个品种,建设紫苏高 产栽培示范基地,选育出"大粒白苏""大 粒灰苏"等优良紫苏品种。

2015年,保丰村建设了"桦南县创建 紫苏高产种植示范基地",基地总面积 320亩,开展对7个优良新品种的对比试 验、种植密度、种植播期试验和各类土壤 肥料种类、用量试验。

本报讯(何晓琳 农民

日报·中国农网记者 孙海玲)

近日,记者从青海省西宁市湟

源县交通局了解到,2014年以

来,湟源县共投入5.28亿元实

施农村公路项目建设,全县农

村公路总里程跃升至594.7公

里。目前,全县农村通路、客

车通行、道路列养、公路养护、

快件派送、路况评定、路长制

构建等指标均达到100%,城乡 交通运输一体化发展水平达 到 AAAAA 级, 人围全国第三

批示范县创建名单,"电子商 务+农村物流"入选全国农村

物流服务品牌,并成功创建 "四好农村路"全国示范县。 近十年来,湟源县聚焦"基

础设施短板",大力开展农村公

路建设攻坚,因地制宜推进"农

村公路+特色产业、乡村旅游、

特色小镇、电商物流"等融合发

展模式,不断完善交通基础设

施条件,大力挖掘路衍经济潜

能,积极推广以工代赈项目促

进当地群众就业增收,持续释

高标准、严要求,持续加大交通

工程、道路运输、公路管护等领

域监督检查力度,突出抓好平

交道口、急弯陡坡、临水临崖等

重点路段安防设施建设,着力

提升防灾减灾和公共服务能

力。深入推进跨区域、跨部门

联合治超和路警运"三位一体"

联合治超,严格"一超四罚"工

作机制落实,货运车辆超限超

载治理成效明显,2021年度荣获省级和市

级治超工作先进县荣誉称号,2023年度获

建立县乡村三级路长体系和路产路权保护

队伍,做到"有路必养、有路必管、养必良

好、管必到位"。县、乡、村道经常性养护率

均达100%、农村公路路况评定覆盖率达

100%。同时,吸收农村公路沿线农牧民群

众为养路工,参与农村公路日常巡查、日常

保养、日常小修等工作,进一步拓宽就业增

收渠道,联农带农作用发挥明显。扎实推

进农村寄递物流体系建设,快件村级派送

率达100%,打通快递进村"最初一公里"和

此外,坚持高水平、高标准养护,全面

评全省治超工作先进县。

"最后一公里"。

以平安交通建设为抓手,

2017年,桦南县制定相应扶持政策, 县财政投入2000万元补贴资金,保障农 民基本收益,引导农民种植紫苏。2019年 以来,累计争取补贴资金4000万元。"在 过去4年的时间里,桦南全县紫苏种植面 积均在10万亩以上,带动紫苏种植户 1500余户,紫苏籽年产量达1万吨、紫苏 梗1万吨、紫苏叶100亿片,形成了北纬 45 度寒地紫苏产业带。"桦南县农业农村 局副局长杨万良介绍,相关部门总结制 定了紫苏种植规程,为农户提供技术服 务,推广农业机具,形成了一套机械化种 植、标准化生产的经验体系,减少了人力 投入,提高了经济效益,紫苏种植面积得 以稳步增长。

据介绍,近年来该县年产紫苏籽占全 国总产量30%以上,通过"龙头企业+高 校+基地""企业+合作社+农户""保底+分 红"等多种利益联结方式,紫苏种植户年 均增收4万元。随着紫苏种植业逐步发 展,桦南县从政策扶持、项目支撑、产业融 合等方面着手,推动紫苏产业发展,累计 争取资金近2亿元。目前,建设了中药材 省级现代农业产业园、紫苏种植示范园、 紫苏现代农业产业园、紫苏科技园等产业 园区,培育了多个紫苏深加工龙头企业。

工厂智能化—— 加工产业逐渐完善

紫苏独特的香味,使其在多个领域 有广泛应用,成熟的紫苏籽是可以榨出 油的,而桦南县的紫苏籽质量兼优,更适 合榨油。

"之前市面上的榨油机器,有榨亚麻 籽油的,有榨葵花籽油的,却没有榨紫苏 油的。因为紫苏内含有的α -亚麻酸对 温度控制要求较高,机器运转起来内部 温度升高,油的品质就会受到影响。"桦 南紫苏园科技发展有限公司生产车间主 任张文鑫说,为了破解这个难题,2016年 他们得到东北农业大学重点科研项目支 持,设计了一台低温双螺杆压榨机,采用 物理低温初级冷榨工艺,整个过程油不 与外界环境接触,油的品质不会受到破 坏,榨出来的油也能长期保存。

既然榨油是一项如此精细的工作,

是否全部要靠人工操作来完成?面对记 者的疑问,张文鑫介绍:在安装智能化系 统之前,仅仅是榨油车间,都需要10到 20个工人进行操作,耗时久不说,效率也 不高。2023年,该园区申请了一套现代 化、信息化和智能化的平台。"这块屏幕 上一共有4个画面,这个是压榨区域的, 另外3个是精炼区域的。再看看这些纵 横交织的管路,颜色也有红、黄、蓝、绿之 别,表示水、空气、油路和蒸汽……车间 内有82个启动设备和156个传感器,这 些启动设备代替了人工,再由传感器向 电脑传回实时监控的数据和画面。"站在 车间的数字化控制台前,张文鑫向记者 讲解:"这套系统既解决了人工成本高的 问题,操作起来也相对便捷安全。现在 车间里的榨油设备都由这台电脑控制, 一个人负责机器的操作,一个人负责记 录数据,还有一个维修人员,只需3个人

"我们有两条数字化的灌装机生产线, 南线和北线各一条。"从洗瓶到杀菌,再到 灌装、旋盖、打码、贴标,每小时能完成 3000瓶紫苏油的灌装。张文鑫指着一台机 器说:"它能根据多种不同容量、不同形状 的瓶子进行调节,从50毫升到500毫升的 瓶子,都可以在这台机器上完成灌装。"

"虽然有机器,但贴标等环节还是靠 人工来操作。"张文鑫告诉记者,目前他 们正在联合其他企业引进智能包装机器 人,预计在3个月后投入使用。"2023年 我们年产紫苏籽油达到159吨,总销量达 到37万瓶,今年的订单也在增加。以后 就能减少人工了,一个机械臂,下瓶、包 装、装车一体化完成,不久我们就能实现 更加全面的智能化了。"张文鑫说。

据了解,桦南县目前拥有大型紫苏 收购企业7家,加工企业11家,原料加工 能力达到5000吨,紫苏的加工转化率可 达 45%, 紫苏全产业链产值达 3.5亿元; 先后获得绿色有机产品标识2个,紫苏产 品研发专利2项。

全链条协作—— 绿色产业迈向精深

"这台机器用来收集紫苏籽榨完油

之后的饼粕,这些饼粕经过烘干后运到 我们的紫苏养鸡场,在鸡的饲料中按比 例添加,就形成了紫苏鸡和紫苏鸡蛋这 条绿色产业链。"在桦南紫苏园科技发 展有限公司的车间采访时,张文鑫的这 句话引起了记者的注意,于是来到了位 于桦南县孟家岗镇四方台村的紫苏养

"这里能容纳4万只鸡,产蛋周期在 7~8个月。别看产蛋量比普通蛋鸡稍低 些,但每颗紫苏鸡蛋在市场上能卖到 2元。"工作人员张宏臣正在鸡舍里整理 鸡蛋,按钮轻轻一按,里面的鸡蛋就从一 排排整齐的卡槽里轻轻滚落在托盘中。 这些鸡蛋经过码放、包装、运输等一系列 环节后,最终出现在商店的货架上。"仅 是今年端午节,紫苏鸡蛋就卖出了90多 万枚。"张宏臣说。

除了紫苏鸡和紫苏鸡蛋,桦南县依 托当地企业研发了紫苏月饼、紫苏蜂 蜜、紫苏煎饼、紫苏酱、紫苏汤圆等10大 系列共120余款单品。"就拿蜂蜜来说, 在桦南森工林业局胜利林场,我们建立 了 150 多平方米的蜜蜂养殖基地, 10 余 人管理500多箱蜜蜂,每年紫苏的盛花 期大概有7~10天,这就是紫苏蜂蜜制 作的好时节,年头好的时候一箱蜜蜂 能采150斤左右。"胜利林场技术人员 张福祥说。

"2020年,我们与江南大学、北京中 医药大学等科研院校建立合作关系,建 设了紫苏品种对比试验基地,为标准化 生产提供科学数据。建立了江南大学国 家技术转移中心、紫苏品种研究所,制定 了紫苏籽油压榨团体国家标准。"杨万良 介绍,在产学研深度融合方面,该县与东 北农业大学合作研发紫苏新产品,推广 稞高、结实多、不炸荚、不落粒的优良品 种,亩产单产大幅提高。

近年来,桦南县大力传承与弘扬紫 苏文化,鼓励企业开展绿色认证、有机认 证等专业认证,支持企业建设企业品牌 和产品品牌。目前,该县的紫苏籽以原 料方式销往辽宁、天津等地,并出口国际 市场。同时,线上开通了旗舰店,紫苏系 列产品畅销全国。



初秋时节,瓜果飘香。在云南省昭通市绥江县南岸镇胜利村,村民梁恒超利用自家的50亩黄桃园套种蜜本南瓜,获得了大丰收。 小小的南瓜不仅为梁恒超增加了20多万元的收入,还给当地村民带来了在家门口务工的新岗位。图为梁恒超(右)正在将南瓜装车。 罗洪 农民日报•中国农网记者 郜晋亮 摄

"主播团"宣介 农产品进城

农民日报·中国农网记者 芦晓春

一排排各具特色的直播间内,主播向 网友展示着香甜可口的鲜食玉米、晶莹剔 透的葡萄、五彩斑斓的蔬菜……近日,在 北京市延庆区绿富隆都市生态农业观光 园,举办了一场以"'百千工程'树典范 联 农带农促振兴"为主题的延庆优质农产品 品牌溯源直播活动,来自全市16个区邮政 分公司的专业主播与18名延庆区乡村振 兴主播团学员和8名区内网红达人组成的 强大直播阵容,正热火朝天地向全国观众 推介延庆的优质农产品。

这场直播活动旨在通过品牌推广、产 品销售与乡村振兴相结合的方式,进一步 拓宽农产品销售渠道,提升延庆区"妫水 农耕"农产品区域公用品牌的市场竞争力 和影响力。活动现场,推出了延庆区的 6大品类50余种"妫水农耕"农产品区域公 用品牌和"北京优农"品牌的农产品,琳琅 满目,令人目不暇接。主播们纷纷拿出看 家本领,一边介绍农产品的特色与优势,

一边现场试吃,让观众直观感受延庆农产 品的美味与新鲜。延庆区大庄科乡东王 庄村党支部书记王有军带领观众走进玉 米种植园区,一边讲述种植环境和技术, 一边亲手采摘玉米,用实际行动诠释了 "从田间到餐桌"的全过程。

自去年以来,延庆区农业农村局实施 农民专业合作社区级电商孵化服务项目, 开启培育乡村振兴主播团助力农产品销 售、推动农文旅融合发展的实践探索,通 过走访调研精准对接新型农业经营主体 规范化发展、销售推广等实际需求,挖掘 并培育了由村党支部书记和"新农人"组 成的50余人乡村振兴"主播团"队伍,组织 外出观摩交流学习经验、邀请专业团队授 课指导、开展直播实战演练等

同时,延庆区农业农村局还支持乡镇、 农业经营主体、延庆邮政公司建设11个 直播间,配置先进的直播设备、搭建直播 场景,实现农业产业、乡村旅游发展重点 乡镇直播间全覆盖。

"妫水农耕"是延庆区2019年创建的唯

一的农产品区域公用品牌,涵盖丰富的多 种特色农产品。延庆乡村振兴主播团的打 造为"妫水农耕"农产品出村进城提供了源 源不断的内生动力,与北京邮政公司的联 手合作更是拓宽了农产品出村进城的新 路径。长期以来,在北京市农业农村局的 支持下,合力构建以北京邮政官方"北京 优农"品牌、"中国邮政北京邮政电子商务 局-邮旅生活官方账号"以及延庆区"妫 水农耕"直播间为主导,16个区邮政分公司 的邮乐直播间等平台联动的跨区域直播矩 阵,首次实现了同时段、同地点、同传播的 集中式、分众化、规模化推介。

"农村电商发展,为延庆优质农产品 开辟了流通新渠道。我们将继续深入贯 彻落实党的二十届三中全会和区委三届 九次全会精神,紧扣培育和发展新质生产 力的要求,持续培育、孵化、提升乡村振兴 主播队伍,推动'妫水农耕'品牌优质优 价,进一步发展壮大集体经济,促进农民 增收致富,为实现乡村振兴贡献力量。"延 庆区农业农村局副局长潘蕾说。

浙江山地蔬菜力争产值破百亿

朱海洋 见习记者 方堃)日前,记者从浙 江省农业农村厅召开的全省山地蔬菜高 质量发展现场推进会上获悉,截至去年 底,浙江山地蔬菜种植面积约160万亩,产 量近300万吨,产值超过70亿元。接下 来,浙江将以集聚布局、设施提升、技术创 新、品牌创建、联农带农、政策集成为重 点,力争在"十五五"期间,实现山地蔬菜 种植面积破200万亩,产值破百亿。

浙江"七山二水一分田",可利用的山 地资源丰富。2006年,该省便提出大力发 展山地蔬菜战略,实现了从高海拔区域的 高山蔬菜转向高、中、低海拔区域相结合 的山地蔬菜。近年来,浙江坚持"布局集 聚化、产业融合化、基地设施化、生产标准 化、经营规模化、产品品牌化"六化联动, 推动该产业取得长足发展。

在生产设施上,浙江推行大棚种植和 宜机化改造,稳步发展智能连栋温室、大 棚避雨设施、集约化育苗中心、"微蓄微 灌"和冷链仓储设施建设。目前,山地设 施蔬菜大棚面积约8万亩。此外,通过开 展适宜山区的蔬菜新品种、新技术、新机

具、新模式研发集成推广,山地蔬菜的栽 培技术水平同样显著提升。

如今,浙江各地创建了一批市场普遍 认可的山地蔬菜区域公用品牌,形成一批 优势集聚区,并借助产业的规模化、组织化 生产,促进了"小农户"与"大市场"的有效 衔接,让"冷资源"变为"热经济"。据测,今 年,全省山地蔬菜产值有望突破75亿元。

虽然发展山地蔬菜成效显著、效益喜 人,但在现场推进会上,浙江省农业农村 厅相关负责人指出,目前,仍主要存在四 方面短板:基础设施仍然薄弱,抗灾能力 不强;"机器换人"步伐缓慢,生产效率不 高;组织化经营水平不高,产销衔接不畅; 品牌打造力度不够,市场影响力低。

对此,浙江提出,下一步,将在"发挥 山地资源优势,在产业布局上更加优化; 补齐农机化短板,在设施装备上更加提 升;加快技术集成推广,在科技支撑上更 加有力;加大品牌创建力度,在优质优价 上更加突显;强化社会化服务组织,在联 农带农上更加紧密;强化要素保障,在政 策集成上更加聚焦"等六方面重点发力, 持续推动山地蔬菜高质量发展。

河北省保定市清苑区:

传承加创新 制香产业促就业

农民日报·中国农网记者 孙维福

火头细微似明似灭,袅袅娜娜异香沁 浸……在河北省保定市清苑区,有这样一 个传承古老技艺和历史文化,专门制作各 种燃香制品的产业,目前已拥有上下游企 业500余家,年产值高达5亿元,从业人员 超过5万名,被戏称为一个"555"牌。

近日,走进位于清苑区的河北古城香 业集团股份有限公司制香车间,只见随着 流水线上制香机"隆隆"运转,一排香身平 滑、香头整齐的线香,正从出香口依次送 出。工作人员借助理香尺,熟练地将香条 梳理齐整,准备稍后晾晒;另一边的产品 分拣区里,工人则将晾晒好的香品收拢成 捆,分拣称重后装袋包装。

清苑区的香文化自西汉时期便已开 始流传,2021年,清苑传统制香技艺人选 第五批国家级非物质文化遗产代表性项 目名录扩展项目名录。"清苑传统制香技 艺包含选料、配伍、和面、成型、晾晒、包 装、窖藏等十几道工序,采用天然香料、植 物黏粉制成各种香品。"第五代传承人杨 雪明说,清苑传统制香一直是纯手工技 艺,为满足当今市场需求,公司通过引进全 自动筛粉混料机,代替了配伍、搅拌等重劳 力环节,不仅效率高且制作流程简单规范, 周边村民培训后很快就可以上岗。目前在 岗上班的120余人,绝大多数是家住附近的 村民,工资最低每月都在3000元。

清苑地处京津石(石家庄)三角腹地。 当地榆树、柏木等制香植物资源丰富、种 类繁多,加之毗邻药都安国,便于采购优

质的制香原料。改革开放后,清苑的制香 业更是得到快速发展,由最初榆树皮面、 香料加工、香作坊的集体小副业,裂变为 300余家制香企业及上下游合作群体。

近年来,为更好满足市场和用户需 求,清苑区积极推动制香产业转型升级, 在产品研发、技术应用等方面不断推陈出 新。随着清苑制香产业的不断壮大,越来 越多的当地村民加入到这个行业当中。 针对不方便外出务工的村民尤其是农村 妇女,古城香业公司率先实行"企业车间+ 家庭车间"加工模式,把半成品包装任务 交给她们在家中完成,实行送"活"上门, 按件计薪。"去年一年,我们送'活'上门的 家庭约有360户,不仅有效缓解了公司用 工紧张,也让更多村民分享了传统产业发 展的红利。"该公司负责人杨雪明说。

韩瑞珍和高兰艳都是当地村民,负责 给线香打包。尽管都已年过半百,但两人 依然手脚麻利、干活儿利索。"以前我光在 家种地,收入可没这里高。"高兰艳笑着 说,"不光轻松不费力,一天能挣100多元, 还能学点老手艺、新技术。"

产业强盛,带来就业兴旺。清苑区因 势利导,一边抓技能培训,持续开展各类就 业帮扶活动,一边抓就业招聘,实施公共就 业服务专项活动。仅在过去两年里,就有 超过50名农民通过培训成为制香技工。清 苑区人力资源和社会保障局就业服务中心 主任崔宏生说:"制香业是清苑区的传统支 柱产业,覆盖面积广、大众参与度高,我们 将继续加大对这一特色产业的支持力度, 扩大当地人员的就业覆盖面,帮助更多农 户增收。"

河南省确山县:

稻田公园美如画

本报讯(段阳东 农民日报:中国农网 记者 范亚旭)初秋时节,稻穗飘香。漫步 位于河南省确山县留庄镇的留庄稻田艺 术公园里,一片片绿色的稻田随风飘荡, 不时从田间传来阵阵蛙鸣,村庄、荷塘、田 园相连构成了一幅和谐的生态画卷,观赏 通道上不时有游人走来,感受户外乐趣和 田园风景,放松身心,享受静谧时光。

建于2014年的留庄稻田艺术公园景区 是国家AAA级旅游景区。留庄镇相关负 责人介绍,留庄稻田公园致力于打造"中原 水乡,稻艺留庄",积极探索农文旅融合发 展的新路径,推介宣传留庄富硒大米产业。

前不久,以稻田为纸,以秧苗为笔,驻

马店市留庄稻田公园第五届稻田文化艺 术节在这里举办,用稻田展现乡村之美, 传承农耕文化,促进农旅融合,再一次让 这片土地焕发出新的生机与活力。

为打造独具地方特色的文化旅游品 牌,确山县让艺术走进田野,让文化融入 生活,让乡村成为诗意田园,让旅游成为 富民强镇、乡村振兴的重要载体,将传统 的稻田文化与乡村旅游相结合,集中充分 展现留庄镇在现代农业、乡村振兴等方面 的成果成效,走出了一条平原农业乡镇无 中生有,发展创意农业、观光农业、生态农 业的高质量乡村振兴之路,成为当地"出 圈"的一张文化名片。



位于太行山深处的山西省壶关县大峡谷镇大河村,是一个不到1000人的古村落,近 年来"峡谷漂流"逐渐成为旅游招牌,今年7月开通了周游峡谷夜游大河产业链。在乡村 漂流等新业态的带动下,大河村年接待游客50万人次,村民人均年纯收入达2万元。 图为大河村峡谷漂流情景。 文周 农民日报•中国农网记者 吴晋斌 摄

青 海 省 放因路而富、因路而美的内生 百