

一年多前,市绿色发展研究会第一课题组开始关注六安艾草产业发展情况。我们采取现场考察等多种形式,先后深入涉足艾草种植加工的霍邱县彭塔镇,金安区张店镇、横塘岗乡,舒城县舒茶镇等乡镇,围绕艾草产业的兴起和发展,进行调研并形成如下报告。

一、我市艾草产业发展现状

我市最早规模种植艾草的是霍邱县彭塔镇西隐贤村村民郭瑞良、李永梅夫妇。夫妇俩于2017年冬以每亩600元流转土地1200亩,为赶来年的艾草生长,一个星期就栽种200亩。2018年成立了安徽大艾药业科技有限公司。经过这几年发展,彭塔镇有4个村及周边乡镇的村实现规模化种植面积达3400亩,开发艾产品有艾香包、艾枕、艾脐贴、艾柱、艾浴包、颈椎贴、艾膝宝、艾草精油、艾草香皂、艾眼罩、艾草香膏、艾绒被、艾绒枕等近百个品种。采取“合作社+基地+农户”的经营模式和“土地收益+种收‘双包’+吸纳务工”三种助农方式,500多名农民受益增收。该公司注重科技研发,拥有3项国家发明专利和15项实用新型专利,被评为安徽省高新技术企业,注册了“梦都之艾”“金生相艾”两个商标。公司还把艾草种植辐射扩散到霍邱县的范桥镇(80亩)、高塘镇(200亩),裕安区石婆店镇(300亩)。金安区东河口镇(100亩)。

金安区张店镇松林岗村村民张晓燕于2021年流转土地200亩开始种艾草。一开始是将艾叶卖给南阳和蕲春的艾草加工企业。后与六安市金地豪农业生态开发有限责任公司合作,成立安徽薄艾农林发展有限公司,拥有种植基地张店镇(300亩)、横塘岗乡(505亩)、城北乡(300亩)及3至5亩的零星种植面积100亩。公司采取“公司+龙头企业+村集体股份合作制+农户”的经营模式。2023年下半年花费51万元从南阳引进艾叶打绒机生产线一套,卷条机4台。2024年1月,开始艾草加工,现已开发出艾产品30多种,注册了“薄艾”商标。

霍山县农业农村局作为霍山县艾草产业发展的牵头单位,成立了艾草产业发展领导小组,局长任组长。各乡镇领导亲自抓。还以每亩500元的标准用于种植补贴,提高了困难户种植艾草的积极性。目前,种植面积达5000亩,其中困难户种植面积达3000亩。2021年,霍山县与儿街镇山王河村的山河旺农业科技发展有限公司开始艾草产品研发,产品达28种。霍山县注册了“霍大艾”“霍小艾”“艾能多”“山鼎艾”等商标。

舒城县舒茶镇舒城鸿升农林科技有限公司聘请皖西学院孙传伯教授为首席专家,先后开展了艾草等中药材繁育、林下生态栽培技术规程研究,完成了“艾草与油茶套作栽培方法”和“艾草与桔梗间作套种栽培方法”种植技术归纳。艾草种植面积达1000亩,新建的艾草产品生

产线已经投产。该企业是省级高新技术企业。

金寨县沙河乡的安徽正艾堂科技有限公司和青山镇金寨县沁香源艾草家庭农场艾草种植面积也有100多亩。

据不完全统计,我市艾草成片种植面积近11400亩。全市群众庄前屋后的零星种植更是难以统计,且日趋增多。

六安艾草产业发展存在的主要问题。一是认识和重视程度远远不够。尚未纳入农业支柱产业来培育;尚未作为乡村振兴主导产业来抓来管;没有制定六安艾草产品发展规划。二是艾草产业龙头企业培育不够,尚未真正形成艾草产业“龙头”。三是艾草产品同质化严重,销路不畅。四是六安艾草作为优质、道地的中药材尚未列入“十大皖药”品种之列。五是对六安艾草宣传没有策划和安排,知名度几乎为零。

尽管如此,近几年六安艾草产业的发展呈扩散辐射、持续发展态势。2022年10月26日,市农业农村局《关于市六届人大一次会议第91号代表建议答复函》中统计,当年全市艾草种植面积近6500亩,一产产值3000万元,综合产值近1亿元。2024年5月,经我组调研统计,至2023年底,艾草种植面积已达11380多亩。按同比例计算,2023年一产产值达5000多万元,综合产值近1.7亿元。六安艾草产业发展已经破局。

二、艾草产业发展前景及六安艾草独特资源禀赋

艾草以其独特的药性和广泛的应用,成为中医药产业的宝贵资源。

4月28日,在2024年中国艾博会举办的艾产业高质量发展论坛上,专家指出艾产业发展呈现四个特点。

市场规模扩大。大健康产业的迅速发展,带动艾制品市场规模不断扩大。2020年,国内艾产业总产值达395亿元以上。到2025年整个艾产业产值将高达600亿元以上;到2030年有望接近1000亿元。

社会需求扩张。艾制品的社会需求量急剧增长,推动了艾制品市场的快速扩张。从消费省份看,广东、浙江、上海、江苏、山东等沿海发达地

区是艾制品的主要消费区域。艾产品未来的增量市场主要是在沿海湿热的发达地区和海外市场。

消费群体年轻化。消费群体不断年轻化,越来越多的年轻人逐步成为艾制品的消费主力。据《生命时报》2024年4月19日报道,美团调查显示,在其平台搜索“中医理疗”的用户中,20至35岁占比超七成;天猫平台“艾灸”的年搜索量超过千万,搜索人数年均以110%的速度增长。

品牌竞争加剧。越来越多的省份和企业加入艾制品行业。地处高原寒冷地区的陕西省吴堡县2017年开始种植艾草,“吴堡北艾”逐步扩栽到陕西的各市区县。2023年陕西人工种植面积突破3万亩。

总之,大健康的需求,使艾制品、艾文化持续走进大众视野和日常生活。艾草产业发展前景广阔。

六安市地处大别山北麓,位于江淮分水岭,属亚热带季风性湿润气候,年无霜期较长,达275天左右,平均气温16.7℃至17.9℃,冬冷夏热,四季分明,年均降水量约1000毫米。境内兴建的淠史杭灌区中众多的大中小型水库及沟塘堰渠,更为艾草生长创造了良好的环境。

六安人民种植和应用艾草有着悠久的历史。正因为此,六安成为与南阳、蕲春齐名的中国三大盛产艾草的地方之一。而且六安艾草叶片厚实,绒毛丰富,独具资源禀赋,被誉为“北艾之王”,且具有很好的药用价值,被广泛用于中医治疗。

三、几点建议

(一)全市上下要形成共识,即大力发展六安艾草产业是六安乡村振兴和经济发展新的增长点,并使之成为六安经济发展新的战略。

艾草产业是绿色产业。发展六安艾草产业已具有坚实的基础:独特种质资源禀赋的天然优势,全市各县区近几年的种植、加工探索发展的破局趋势,南阳、蕲春等地的成功经验,以及广阔的市场需求发展前景。因此,六安艾草产业是六安乡村振兴和经济发展新的增长点。

与此同时,我国农业发展不断融入全球产业链,为全球农业发展和绿色转型贡献中国力量。

巴西的大豆、埃塞俄比亚的芝麻、哈萨克斯坦的小麦……先正达集团展位上摆放着来自全球各地的优质农产品。

“我们今年在哈萨克斯坦与中国出海农企共同开展订单小麦示范田合作,为当地农户提供抗倒伏的小麦品种,并在种植过程中提供包括数字化在内的全程技术服务,产量较对比地块提升了40%左右。”先正达集团全球农业价值链中国业务拓展负责人李晶说,这样不仅可以帮助当地农户提高收入,也能链接国内消费市场,将海外优质农产品带到中国老百姓的餐桌,实现“种植走出去、精品引进来”。

中国内地星巴克门店售出的每一杯经典浓缩咖啡中,都有云南咖啡豆;百威旗下多个啤酒品牌的高质量原材料产自江苏等地;中国的优质农资产品和智能物联网设备远销海外……

农业供应链影响着食品的生产、加工和分配,同时与经济社会可持续发展紧密相关。透过各个展品,我们看到更智能、更环保、更全球化的绿色农业产业链,为世界各地的餐桌增添健康美味。

(新华社北京11月28日电)

疗养生培训。分级、分重点对市山区的理疗养生馆工作人员和各景区的农家乐、民宿的从业人员进行培训,使他们真正掌握并使用六安艾产品进行健康理疗养生的技能,丰富和提升六安游客的旅游新体验。

要着力改变六安艾产品“墙内开花墙外香”的局面。霍邱大艾公司的艾条、艾柱、艾香包、艾枕、熏蒸香锭、艾绒被畅销江、浙、沪、粤等地,而在六安市中医院纯诚堂设有2个专柜。这既有企业产品销售不力,产品宣传不够的因素,政府相关职能部门引导协调不足也是原因之一。建议市山区医药管理部门积极作为,发挥引导作用,协调好企业与药品公司的关系,畅通六安艾产品在本地销售渠道。

(六)加强艾草种植技术的探索与实践。大面积成片种植艾草已有成功经验。要组织市山区农业科技人员学习舒城鸿升农林科技有限公司“艾草与油茶套作栽培方法”和“艾草与桔梗间作套种栽培方法”,结合各县区实际,探索艾草与桃树、梨树、红薯、板栗、葡萄等作物的间作套种栽培方法,既扩大了艾草种植面积,又提高了单位面积的经济收入。艾草林下种植,南阳、蕲春已有成功经验,要学习借鉴推广。

(七)对我市艾草产业的发轫之地——霍邱县大艾公司予以更多的关注和支持。该公司所在地彭塔镇西隐贤村,小淝河将该村三面包围,2020年水灾,曾使艾草种植损失惨重。小淝河治理已有规划,请水利部门尽快完善规划并予以实施。市县两级政府要争取将该村及周边乡镇种植的艾草纳入农业保险(金安区薄艾公司的艾草种植已纳入农业保险),以进一步调动农民发展艾草产业的积极性。规划中的跨东淝、淝河的隐贤大桥,应争取早日开工,以解决该镇的交通“瓶颈”。



更智能、更环保、更全球

——从链博会看绿色农业发展

新华社记者 黄垚

缤纷的种子、颜色鲜艳的蔬菜、飘香的牛奶咖啡、各式智能设备……第二届中国国际供应链促进博览会的绿色农业链展区,从田园到餐桌,向全世界集中展示绿色农业各链条、各环节的新技术、新产品、新服务。

将一颗小小的电子胶囊投入牛口中并让其停留在胃里,养殖户就能实时掌握每头牲畜的体内温度、饮水率、pH值、采食、反刍、躺卧等数据。

“在传统养殖过程中,如果牲畜患病要等它表现出外在症状才能发现,容易发生大规模传染造成损失。但现在通过技术手段早期预警,能够以较小的成本进行干预和治疗。”内蒙古基硕科技有限公司副总经理李先龙说。

在基硕科技的展位上,记者看到数字化技术的应用不仅让畜牧养殖更加智能,实时

采集的数据也在畜产品数字化交易、食品全溯源及牧业科研等领域广泛应用。

虫情监测灯、土壤墒情监测站、物联网远程智能控制柜……在展会现场,各式各样的设备让大家感受到现代农业从种植到收获全流程的智慧力量。

绿色是农业的底色,促进农业可持续发展已经成为各国的广泛共识。

近年来,我国坚持转变农业发展方式,加快打造绿色农业产业链条,耕地质量不断提高、节水能力显著增强、绿色农产品供给更加丰富。

化肥造成的土壤污染、水体富营养化一直备受关注。新洋丰农业科技股份有限公司新型肥料与绿色农业研究所所长武良介绍,

他们通过不断改进肥料包膜技术,研发适用于不同作物养分需求规律的缓控释肥,让肥

料养分在更长时间段慢慢释放,有助于作物更好吸收的同时,减少磷、氮等在土壤中的残留。

中国工程院院士赵春江表示,通过合理灌溉和合理施肥可以减少对环境的影响,比如施肥技术和模式不断创新,大大提高了肥料利用率。

“我们的化肥还出口东南亚、拉美等地,希望能为其他发展中国家农业绿色转型提供帮助。”武良说。

通过低碳工艺,让咖啡豆烘焙过程中的能耗和碳排放大幅降低;养殖场的粪污经过固液分离、多级厌氧发酵处理等工序实现循环利用;食品加工厂房铺设太阳能光伏板,每年提供20%的能源……

在产业链各环节,“含绿量”不断提升,绿色农业发展的含金量更加充足。

我国最大沙漠实现3046公里生态屏障全面锁边“合龙”

新华社乌鲁木齐11月28日电(记者 高升 杨林)28日上午,在塔克拉玛干沙漠南缘的新疆于田县,随着最后宽50米、长100米沙地栽上胡杨、梭梭、红柳等固沙苗木,环绕塔克拉玛干沙漠边缘全长3046公里的绿色阻沙防护带实现全面锁边“合龙”。

新疆维吾尔自治区林业和草原局数据显示,截至2023年底,已在环塔克拉玛干沙漠边缘构筑起一道长达2761公里的绿色阻沙防护带,将片片绿洲连点成线。剩余285公里空白区域集中在沙漠南部风沙危害最深、条件最恶劣的区域。

今年以来,新疆把补齐285公里“缺口”作为塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的重点,因地制宜、分类施策,综合采用工程固沙、生物治沙、光伏治沙等科学治沙技术,在固沙阻沙的同时,大力发展具有地方特色的沙产业,助力惠民富民。

“与流沙赛跑,必须阻沙、固沙双管齐下。”中铁建发展集团承担了新疆和田地区民丰县35公里锁边固沙任务,该项目负责人朱开封介绍,他们通过高立式沙障、草方格、宽林带三道防线构建起“固沙+阻沙”综合防治体系。

新疆维吾尔自治区林业和草原局相关负责人表示,塔克拉玛干沙漠绿色阻沙防护带锁边“合龙”顺利完成,将强化当地生态屏障功能,保障农业生产稳定性,改善城镇人居环境,促进区域经济社会发展。今后,新疆将进一步巩固提升锁边成效,为筑牢我国北方生态安全屏障贡献力量。

塔克拉玛干沙漠是我国面积最大的沙漠,也是世界第二大流动沙漠,总面积33.76万平方公里,环绕一圈达3046公里。



第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国

11月28日,在沈阳桃仙国际机场,礼兵将殓放志愿军烈士遗骸的棺槨从专机上护送至棺柩摆放区。

当日,第十一批在韩中国人民志愿军烈士遗骸回国。

新华社发(韩启扬 摄)

国铁路固定资产投资累计完成6351亿元,同比增长10.9%,投产铁路新线2274公里,充分发挥了铁路投资对全社会投资的有效带动作用。

“铁路行业认真统筹客货运输安全,铁路高质量发展扎实推进,路网规模质量稳步提升,有力保障了人民群众生产生活需要和国民经济平稳运行。”国家铁路局综合司副司长郝竞胜表示,下一阶段铁路行业将持续加力推进运输能力提升和铁路安全发展,努力降低铁路物流成本,促进国民经济增量政策落地落实,进一步巩固和增强经济向好态势。

今年前10个月全国铁路主要指标持续向好

新华社北京11月28日电(记者 叶昊鸣)记者28日从国家铁路局获悉,今年前10个月,全国铁路客流保持高位,货物运量持续增长,主要指标持续向好。

在客运方面,10月份,全国铁路旅客发送量3.73亿人次,同比增长6%;全国铁路旅客周转量1303.52亿人公里,同比增长2.8%。今

年前10个月,全国铁路旅客发送量37.11亿人次,同比增长13%;全国铁路旅客周转量13859.26亿人公里,同比增长8.2%。旅客出行需求得到有效保障,出行便利度舒适度不断提升,经济带动作用持续发力。

在货运方面,10月份,全国铁路货运发送量4.55亿吨,同比增长4.3%;全国铁路货运

周转量3194.46亿吨公里,同比增长0.2%。今年前10个月,全国铁路货运发送量42.61亿吨,同比增长2.1%。其中,10月24日至30日,国家铁路货运装车连续7天超19万车,创历史最好水平。国民经济运行稳中有进、稳中有升,扩内需、促生产政策组合效应持续显现。

在固定资产投资方面,今年前10个月,全

寒潮来袭保健康 重点人群防护好

新华社北京11月28日电(记者 黑天成)近日,中央气象台发布信息显示,我国内蒙古、黑龙江等多个省份迎来明显降温 and 强降雪。中国疾控中心发布健康提示,提醒进入冬季冷空气活动频繁期,伴随而来的安全健康影响不容忽视,重点人群要做好健康防护。

中国疾控中心环境所有关专家介绍,低温寒潮及雨雪天气带来的健康风险包括道路湿滑、积雪和路面结冰,增加交通事故风险;较长时间被低温和潮湿刺激时,肢体外露部位容易出现冻伤;若长时间暴露在极冷环境下,容易导致寒战、呼吸心跳减缓等失温症表现;寒冷会促使血管收缩,加剧心脑血管系统疾病症状,带来诱发原有基础疾病加重的风险。

寒潮低温和雨雪天气,哪些人群需要重点关注?专家表示,有三类重点人群要格外做好防护,包括敏感人群,如老年人、婴幼儿、孕产妇等;患有基础性疾病、行动不便的人群,如心血管疾病、慢性呼吸道疾病、糖尿病及肾脏病患者等;特定职业人群,如司机、快递员、外卖员等户外工作者。

每一项小小的措施,都是雨雪寒潮天气里安全健康的有效保障。专家建议,敏感人群和基础疾病患者尽量避免长时间暴露在低温环境中,保持与亲友、邻居的联系;儿童户外活动适时增减衣物,户外工作者穿戴好保暖且防水的服装,保护好冻伤部位;公众要正确使用室内供暖设施,适当合理通风,防止火灾及一氧化碳中毒发生;外出采取防滑措施,注意安全驾驶,避免醉酒露宿街头;基础疾病患者按医嘱规律用药,确保常用药物存量充足。