

把好产业“脉” 开好振兴“方”

——四川省达州市大力推动中医药产业发展

王永明
农民日报·中国农网记者 李传君

近日,在四川省宣汉县普光工业园区方斗食品功能区,四川省龙森中药材有限公司年产5000吨中药饮片加工厂马力全开,一派热火朝天的景象。

“目前已加工了600吨木香和木瓜,两万多亩中药材算是颗粒归仓!”公司董事长杨昌林乐呵呵地说,“往年加工厂没建起来,遇到雨天很多中药材只能烂在地里,对公司和农户都是很大的损失。这条生产线的建立,既解决了我们以前的产销难题,又大大增加了中药材附加值,还可以给周边村民提供300余个就业岗位。”

从单一中药材种植升级为整条现代化生产线,目前该公司已种植中药材7万余亩,覆盖全市5个县(市、区)的26个乡镇、53个村,带动3000余户建档立卡贫困户脱贫摘帽。四川龙森中药材公司把对了“脉”,开对了“方”,更走对了“路”。

突出特色 融合发展

发展中医药产业,达州具有得天独厚的自然优势。这里地处秦巴山脉地区生态系统核心区,素有“动植物基因库”和“秦巴药库”之称,境内有野生中(草)药资源2386种,中国药典收载431种。

虽然中药材资源丰富,种植历史悠久,但过去一直走传统种植的路子,产业化、规模化发展问题突出,中医药产业高质量发展带动能力不足。达州市中医药管理局党组成员、副局长曾小川介绍:“中药材种植缺乏主导品种,科技创新和研发投入少,产业发展难以支撑多元化市场特色需求……”

为“号”准这个“脉”,达州市专门邀请了四川省中医药管理局和省中医药科

学院、西南大学药学院及市农科院中药材研究所等有关领导和专家到达州“坐诊”,对达州中药材产业发展进行全方位分析和科学规划。

“把准‘脉’、开好‘方’,是我们推进达州中医药产业高质量发展的前提和基础。”达州市中医药管理局党组书记黄中平介绍,“达州规划‘一核引领、两翼带动、六极赋能、全域发展’的中医药产业发展空间布局,将中药材产业培育成特色产业优势产业,成为助力全市乡村振兴的重要支柱产业。”

按照这个规划,今后5年,达州将以通川区现代医药产业园为依托,打造国家级特色中药材产业孵化基地和智能制造示范园区;以北部高山地区为“北翼”和南部丘陵平坝地区为“南翼”,建设标准化、规范化种养基地;以达川、万源、宣汉、开江、渠县、大竹各为一极,突出特色、错位发展;健全完善中药材产业链,实现三产融合,助力乡村振兴发展。

搭建平台 服务产业

土生土长在花萼山下的“80后”青年项能鹏一直在思考一个问题:祖祖辈辈视灵芝为宝贝,那么如何将野生灵芝进行移植种植,将它作为一项产业发展,带动乡亲们发家致富?从2014年开始,项能鹏先后到省、市有关科研机构和高校拜访中药材专家,为发展灵芝“把脉问诊”。

项能鹏的创业行动得到政府的大力支持,专门为他建立“专家工作站”,帮助其对灵芝进行基源鉴定、化学成分分析,传授育苗和栽培技术等。2018年,他又成功通过技术成果融资,成立万源市润雨中药有限公司。

该公司通过科学的基源研究和野生驯化,成功进行了扩繁和栽培。现已在

万源市蜂桶乡建设川贝种源繁育基地50亩,商品川贝规范化种植基地200余亩,带动川贝种植大户36户,户均增收近1万元,为当地培养川贝种植“土专家”60余人。

为破解专业人才缺乏的问题,大力实施科技创新驱动发展,达州市政府与四川省中医药管理局专门签订了《推进达州市中医药高质量发展战略合作备忘录》,积极与有关高校、科研院所开展交流合作,成立四川省中医药科学院达州产业技术分院,筹建秦巴道地中药材互联网综合服务平台,创办达州中医职业学院,为每个特色品种配一支专家服务队,未来将建立中药产业科技转化孵化园,为更多的“项能鹏们”搭建好服务平台。

培本固元 打造品牌

针对中药材主导品种缺乏的问题,达州市初步筛选出万源灵芝、达州乌梅、宣汉木香、巴山天麻、开江银杏、渠县白芍等道地中药材作为规模化种植推荐品种。未来几年,将新(扩)建省级示范基地1个、市级示范基地8个、县级示范基地7个,累计打造15个“秦巴药乡”。

达州通过构建“医疗机构+中药企业+种植养殖企业(合作社)+农户”的产业发展机制,把农民利益分享作为其中



重要的一环,推动联合发展。到2025年,全市中药材产业综合产值将达到180亿元。

积极培育和引进重大中医药产业项目,成都地奥集团天府药业、四川聚元药业、四川自强中药和四川琦云药业相继落户达州,通过“飞地经济”模式建设达州现代医药产业园、宣汉方斗工业园、万源中国富硒医药产业园区。推出一批以中医药养生文化、疗养康复、药用植物观赏、森林康养为特色的健康旅游产品,着力打造“秦巴药库·康养天堂”区域产业品牌和“达医达药”区域文化品牌。

在达川区乌梅特色现代农业园区,通过招引龙头企业,培育新型经营主体,园区从事乌梅“产、加、销”产业链发展的经营主体已达36家,带动园区87%的农户从事乌梅产业,还可以享受乌梅特色药膳食疗、养生保健服务,是一个中医药特色康养胜地。

宣汉县龙泉土家族罗盘村村民通过中药材种植脱贫后,又开始谋划利用巴山大峡谷景区为巩固拓展脱贫攻坚成果“下猛药”。“前几年‘药’到病除,治好了村民的‘穷根子病’。”罗盘村党支部书记李永太信心满满地说,“现在我们要打造民宿、发展康养,让游客在我们这里吃好、耍好,让乡亲们的日子越来越红火。”



2021年全国推动“四好农村路”高质量发展现场会在河南兰考召开

本报讯(农民日报·中国农网记者 张培奇 王帅杰)近日,交通运输部在河南省兰考县召开2021年全国推动“四好农村路”高质量发展现场会。会议深入学习领会习近平总书记关于“四好农村路”的重要指示精神,总结农村公路发展经验,研判形势、明确思路,扎实推动“四好农村路”高质量发展,夯实加快建设交通强国基础,努力建设便民、惠民的人民满意交通,服务巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接,助力农民农村共同富裕,为建设社会主义现代化强国、实现中华民族伟大复兴的中国梦提供有力保障。会上,河南、湖南、四川、广东、广西、福建、黑龙江7家代表单位进行了大会交流发言。

今年以来,全国交通运输系统深入贯彻落实习近平总书记关于“四好农村路”的重要指示精神,深入学习领会习近平总书记关于第二届联合国全球可持续发展大会开幕式上的主旨讲话精神。1月至9

月累计完成农村公路投资2854亿元,新改建农村公路里程10.5万公里,改造农村公路危桥4637座,完成农村公路安全防护工程5.14万公里。

据统计,党的十八大以来,全国农村公路累计投入车购税资金7021亿元,新改建农村公路约243.8万公里,解决了1040个乡镇、10.5万个建制村通硬化路、通客车的目标,农民群众“出行难”的问题得到历史性解决。“外通内联、通村畅乡、班车到村、安全便捷”的农村交通运输网络带动了农村经济发展,资源路、旅游路、产业路激活了农村地区的特色资源,“城货下乡、山货进城、电商进村、快递入户”,城乡双向运输进一步打通,改善了农村生产生活条件,“四好农村路”已经成为农村地区摆脱贫困、实现小康、走向富裕的重要载体。

重庆市涪陵区美心红酒小镇: 索道网串起乡村美景

本报讯(农民日报·中国农网记者 邓俐)高山、森林、村庄、稻田、葡萄园、油菜花田、两江交汇……在重庆市涪陵区美心红酒小镇,“全球多元化索道公园”正在用索道网将这些美景串起来!11月18日,重庆市涪陵区美心红酒小镇10余个同步建设的乡村振兴项目施工现场热火朝天,而“全球多元化索道公园”正是其中最大的项目,共有4、5、6、7号线索道,将于春节前建成投用。

项目建成后,将与原1、2、3号线索道形成一个“空中索道网络”环线。该环线以鸡公山游乐园为起点,辐射周边特色乡村。用索道形成一个空中闭环交通网络,将滨江休闲区、户外拓展区、高速路综合服务、葡萄园、坝上村庄、油菜花田等景区和乡村风光通过空中环线交通网络的形式串联起来,形成不同的观光景色。

“全球多元化索道公园犹如一个索道‘博物馆’,让游客能体验到世界80%的索道形式。”美心红酒小镇相关负责人介绍,这些索道不仅是旅游观光的文化长廊,更是一条“乡村振兴经济带”,助力乡村振兴,助推涪陵乡村旅游产业发展,实现观光游向深度体验游的转型,将整体打造成集交通中转、体验购物、农业观光、农业种植、景区游乐、葡萄采摘、乡村民宿、康养等于一体的全新体验式旅游目的地。



广东农垦:从“突破北纬十七度”到走向国际大舞台

付伟 郑可欣

今年,广东农垦迎来创建70周年。70年栉风沐雨,70年砥砺前行。广东农垦坚守“为国植胶”初心,披荆斩棘、向阳而生,如今已发展成为涵盖天然橡胶、剑麻、糖业、乳业、畜牧、粮油、旅游、置业、金融、物流、营销等多个领域,一二三产业融合、国内外同步开拓的国际化现代农业企业集团,忠实履行着战略资源保障者、现代农业引领者、乡村振兴践行者的时代使命。

1951年11月,为打破少数西方国家天然橡胶物资的垄断和封锁,广东农垦的前身——华南垦殖局成立。2万多名解放军官兵组建的2个林业工程师和1

个独立团,放下枪杆,抡起锄头,参加橡胶垦殖事业,南泥湾军垦火种被播撒在了华南大地上。

当时,国际学界普遍认为,受气候等因素影响,巴西三叶橡胶树不适宜在北纬17度以北地区大面积种植。肩负“一定要建立我们自己的天然橡胶基地”的重任,广东农垦人没有任何退路。他们克服台风、洪涝甚至林间猛兽等多重威胁,让一棵棵橡胶树扎下根来。

1984年7月,法国巴黎举行的世界橡胶育种栽培生理科学会议上,在广东省农垦总局高级工程师徐广泽将关于橡胶树在低纬度培育生长的总结性科学论文宣读完毕后,台下响起如潮掌声。广东农垦“突破北纬17度”的壮举,获得世界认可。

70年来,广东农垦始终以“为国植胶”初心为墨,一笔一画勾勒新中国天然橡胶产业的发展版图。进入新世纪,特别是2004年之后,广东农垦围绕“海外再造新广垦”的战略目标,主动开拓海外市场,以东南亚国家为重点,大力推动天然橡胶产业“走出去”发展。

至2020年,广东农垦在国内外拥有62家天然橡胶种植、加工、贸易企业,2所科研机构及32个橡胶种植基地农场,37座橡胶加工厂,境内外自有天然橡胶种植面积110万亩,产能达150万吨,跻身全球天然橡胶企业第一阵营,是全球唯一一家产品同时获得新加坡、东京、上海期货交易所交割认证的天然橡胶企业。由广垦橡胶产品等生成的上海期货交易所“20号标准胶”期货成

为国际市场现货交割的重要定价参考,提升了我国对天然橡胶等国际大宗货物贸易的掌控力。

如今,广东农垦海外业务分布于新加坡、泰国、马来西亚、印度尼西亚、柬埔寨、老挝、贝宁、加纳等国家,投资建设了天然橡胶、剑麻、木薯酒精等47个境外热作生产经营项目。据不完全统计,仅天然橡胶产业一项,广东农垦便为“一带一路”沿线国家直接或间接提供就业岗位4万多个,每年创造税收4000万美元。

时代成就梦想,使命呼唤担当。近年来,广东农垦聚焦乡村振兴、粤港澳大湾区、深圳先行示范区和横琴、前海两个合作区建设等重大战略,加快推进农垦改革,整合垦区优势资源,不断拓展发展空

间。2016年以来,广东农垦成功创建2个国家级现代农业产业园(糖业和剑麻)、2个国家优势特色产业集群(橡胶和生猪)、7个国家农业产业强镇、1个省级现代农业产业园等,推动一二三产业融合发展。

依托湛江垦区国家现代农业示范区,蔗糖、剑麻国家现代农业产业园,菠萝优势产区省级现代农业产业园等平台,广东农垦引导周边农户种植优质菠萝、高产甘蔗、红心火龙果等,其中仅广垦糖业集团便带动周边农村种植甘蔗60万亩以上。

今年8月10日,随着一辆载满猪的调运车缓缓抵达广垦南光养殖基地,广垦畜牧集团首个万头母猪场正式进入投产阶段。这是广东农垦生猪优势特色产业集群

项目建设落下的又一重要棋子。

今年9月,广东农垦旗下上市乳品公司燕塘乳业与甘肃省养殖规模最大、产业链最全的农业产业化国家重点龙头企业前进牧业签订合作协议,共同投资建设规模6000头的奶牛养殖基地。祁连山脚下的生态牧场与粤港澳大湾区的广阔市场被紧紧联系在一起。

70年岁月峥嵘,70年风华正茂。在新的历史起点上,广东农垦继续秉承艰苦奋斗、勇于开拓的农垦精神,赓续红色血脉,不忘初心,牢记使命,埋头苦干,勇毅前行,努力打造具有国际竞争力的现代农业企业集团,为保障国家战略资源供给安全、全面推进乡村振兴、建设社会主义现代化强国作出更大贡献。



广东农垦十月农场有限公司热带水果产业园火龙果喜获丰收。钟炎波摄



广东农垦旗下燕塘乳业股份有限公司旗舰工厂。



广东农垦旗下燕塘乳业股份有限公司现代化生产基地。



广东农垦湛江垦区国家现代农业产业园。(本组图片由付伟、郑可欣提供)