"小红果"绘就"大未来"

一宁夏枸杞企业探访

■ 新华网 **韩怡呐 郭香玉**

宁夏,贺兰山与六盘山在此盘踞,黄河与 清水河于此交汇,得天独厚的气候与地理条 件,为枸杞提供了优越的生长环境,点点红果

作为中国枸杞核心产区,枸杞产业是宁 夏的生态产业、富民产业、健康产业,全产业 链涉及种植、科研、加工、销售、冷链、物流、制 干及病虫害防治等多个环节。立足新的发展 阶段,面对愈加激烈的市场竞争,如何更好地 确保枸杞产品质量安全,生产高品质产品;如 何发挥这一"金色招牌"潜力,推动区域经济 高质量发展,是宁夏枸杞正面临的重要课题。

秋天的宁夏,云淡天高,景色宜人。恰逢 枸杞秋果成熟期,宁夏大地上,枸杞园星罗棋 布,一颗颗红果挂满枝头,杞香悠悠,迎来送 往。新华网记者将在这里聆听枸杞的故事,见 证发展的华章。

科技兴杞 擦亮"绿色"底色

枸杞是个好东西,这是所有人的共识。宁 夏枸杞自古就是药食同源植物, 蕴藏着枸杞 多糖、甜菜碱、黄酮、类胡萝卜素等功能因子, 具有补肾、润肺、助阳、生津、益气、补虚、明目 等功效,也是《中华人民共和国药典》唯一明 确可以入药的枸杞。

那么,从种植到入口,如何更好地保留其 养生天分而不遭破坏? 这是宁夏枸杞必须坚 守的底色, 也是枸杞企业多年来不断攻克的 技术高地。

走进银川市沃福百瑞宁夏枸杞馆,"国家 级绿色工厂""亚洲唯一进入美国 FDA 绿色通 道枸杞加工企业"等荣誉高高悬挂,沃福百瑞 引以为傲且津津乐道。

沃福百瑞董事长潘泰安生于宁夏中宁,自 小就浸润在枸杞文化中,养成了长期服用枸杞 的习惯。他介绍,汉书《淮南枕中书》中就记载 了"神仙服枸杞法"食疗方,我国第一部营养学 专著《饮膳正要》也有"服枸杞"一节……这些 都让他深深意识到,养生功效是宁夏枸杞的底 牌,而绿色有机正是为之赋能的抓手。

作为第一个在宁夏进行有机枸杞种植的 企业,沃福百瑞研发出了5种生物制剂,可以 对6虫3病进行有效的防治,把枸杞的病虫 害消灭在萌芽状态。"此外,我们备案了32项 企业标准,适用于市场上所有的深加工产品, 通过这些标准,可以更好地规范市场,确保产 品质量符合标准。"潘泰安说,"这是我们对产 业最大的贡献。'

如今,覆盖枸杞整个生育期的枸杞病虫害 "五步法"绿色防控技术体系,也已在宁夏全区 应用推广,有效破解了保障枸杞质量安全的瓶 颈,让绿色种植成为养生佳果的天然保障。

截至2023年底, 当地枸杞种植面积32.5

万亩,鲜果产量32万吨。 离开庄园,新鲜的红果被送上生产线,枸

杞原浆、枸杞果糕、枸杞粉等十大类、120余种 精深加工产品陆续面世,年轻态、零食化的产 品广受欢迎。2023年,宁夏枸杞全产业链综合 产值达到 290 亿元人民币。



●9月26日,沃福百瑞董事长潘泰安介绍企业发展情况

在中卫市的中宁枸杞红柳沟小产区,玺 赞庄园枸杞的 1.5 万亩生态枸杞庄园绿意盈 盈,红果繁茂。十年前,这里还是一片漫漫黄 沙, 玺赞的创业故事就从黄沙中的三顶帐篷 开始。玺赞庄园的建立,为当地防风固沙、荒 漠化治理等发挥了巨大的作用。

走进不远处的玺赞现代化专业枸杞加工 工厂,记者看到,身着防尘服的操作工坐在电 脑前,机械臂正进行智能包装,人果分离,井 然有序。玺赞副总经理张旭介绍道,在这里, 清洗、烘干后的枸杞干果经过人工色选、分 级、精拣,再通过除尘、除毛发、金属探测,最 终进入紫外线杀菌环节。绿色化、智能化、标 准化、品质化枸杞全产业链生产加工流程,在 保证干净无菌的同时,最大化保留了枸杞营 养因子,"我们要为消费者呈现正宗的道地好

文化活杞 农旅融合为城市赋能

"翠黛叶生笼石甃,殷红子熟照铜瓶。"百 瑞源殷红子熟枸杞庄园的名字取自刘禹锡的 这首《枸杞井》。走进"殷红子熟",映入眼帘的 是人文荟萃、钟灵毓秀的博物馆和养生馆,与 大众印象中的植物庄园大相径庭。

百瑞源枸杞股份有限公司创始人郝向峰 回忆:"曾几何时,在消费者心目中,宁夏枸杞 较为廉价、低端,大家不愿意消费,导致市场 不景气,一度出现了杞农挖树毁园的状况。" 为了让宁夏枸杞摆脱低端消费认知,百瑞源 另辟蹊径,通过文化赋能提升枸杞价值,为宁 夏枸杞寻找出路。

从 2009 年开始规划,百瑞源先后建成宁 夏枸杞博物馆和百瑞源殷红子熟枸杞庄园, 走上了一条枸杞文化与旅游文化的融合之 路。如今,博物馆每年接待游客达20万人次, 被文化和旅游部授予"国家 4A 级旅游景区"。 为进一步打出差异化,百瑞源深耕饮食文化, 以枸杞为原材料创作出丰富多元的食物,给 游客带来旅游新体验。如今,这里已成为贺兰 山东麓旅游线路上的网红打卡地。

注入文化内涵提升品牌附加值, 乘着宁 夏获批"国家全域旅游示范区"的政策东风, 百瑞源一跃而起,在宁夏枸杞行业中崭露头

助力曾经的"伤心果",一步步变成了宁夏人

来到位于中卫市中宁县枸杞加工城内的 杞滋堂中宁枸杞展览馆,记者看到,学生成了 当天的主角。当日,展览馆正在接待600余位 中小学生进行研学游。"这也是杞滋堂的常 态。"杞滋堂董事长王宇表示。

王宇说,要真正把一个产业做透、做深, 一定要把历史文化挖掘清楚, 让消费者真正 了解这一产业,所以最开始,杞滋堂打造了一 个透明化的观光工厂,将产品深加工的过程 展现出来。

"观光工厂出现后,参观的人越来越多, 我们看到了这一融合业态的大势所趋,紧接 着,就建造了博物馆,设计出品鉴区、研学区 等。通过这个博物馆,让千千万万的人了解了 中宁枸杞的历史文化,既有外地游客,也有咱 们当地人。"王宇自豪地说,"我们免费让孩子 们来参观、研学,是为了在孩子们心目中播撒 下爱家乡、爱科学、爱创新的种子,或许未来, 他们也将投入建设家乡、传播家乡文化的事 业中去,这也是一家企业应该承担的社会责 任。"

如今, 杞滋堂枸杞与中宁枸杞产业集团 深度合作,枸杞集团负责5万亩标准化道地 枸杞种植基地的管理, 杞滋堂负责枸杞深加 工研发、创新与生产经营,双方强强联合,相 互赋能。同时, 杞滋堂采取保护价收购, 有效 维护市场价格,保障杞农持续增收,为加快中 宁枸杞产业转型升级,实现高质量发展、振兴 乡村经济做出巨大贡献。

品牌强杞 振兴乡村经济

寻源枸杞,沃野流金。走进中宁县舟塔乡 潘营村,枸杞种植园、生产车间一应俱全,农 户们正忙着采摘秋果,一派热火朝天的场面。 潘营村党支部书记、村委会主任王仲琪介绍, 舟塔乡的枸杞品牌叫"塔杞源",正是潘营村 增收致富的"主角"。

中宁是驰名中外的枸杞之乡,十几年前, 作为西乡枸杞核心产区的潘营村,还是一个 没有集体经济收入的"空壳村",经过深思熟 虑和多次尝试,王仲琪坚定地认为,潘营村必 角。"文化旅游+枸杞产业"的百瑞源模式,也 须发展枸杞产业,"我们的人才、技术等条件

都具备天然优势"。

为了进一步凝聚全村力量,发展集体经 济,增加群众收入,打造枸杞品牌,王仲琪依 托新建成的枸杞基地,于2017年4月24日, 注册成立了中宁县舟塔乡潘营村股份经济合 作社,并注册了"塔杞源"枸杞商标,其目的就 是让群众增强品牌意识,维护品牌信誉,共谋 发展大计,共享发展成果。

到目前为止,潘营村的枸杞产业已形成 枸杞产业种植烘干、色选分级、品牌营销、预 制菜加工、仓储保鲜产业链,年产值达到 220 余万元。基地劳务收入成了群众增收的又一 途径,极大地调动了群众的积极性。王仲琪介 绍,周边及本村群众就近务工,每年解决5000 余人次就近就业,在每年的枸杞采摘高峰期, 每天约有400多人参加采摘,平均每人每天 能挣 120 块钱上下。

2023年,"塔杞源"与华宝、百瑞源等宁夏 枸杞龙头企业深度绑定,签订产销订单协议, 借助中国邮政集团物流平台优势,建立"线上 电子商务交易平台+线下产地集中交易配送' 贸易渠道,进一步做大枸杞鲜果、干果的销售 规模,平均每天成交订单超 1600 单,带动村 集体经济年增收45万元以上。"下一步我们 计划通过自媒体平台对产品进行推广, 开拓 更多销售渠道。"王仲琪说。

作为中国枸杞之乡,宁夏现代枸杞产业 已形成"一核两带"发展格局,拥有"宁夏枸 杞""中宁枸杞"2个区域公用品牌、10余个知 名企业品牌。天眼查数据显示,截至 2024 年 10月,现存"枸杞"相关企业1.7万余家,区域 分布看,宁夏现存相关企业5000余家,数量 位居全国第一。

沃福百瑞董事长潘泰安同时担任宁夏枸 杞工程院院长,他认为,宁夏枸杞产业有着很 好的发展机遇,但也面临着一些问题。

如今枸杞市场企业众多,不少企业同时 开展种植、加工、营销等业务,导致产业链专 业细分度不高、产品同质化现象普遍,部分企 业由此陷入恶性竞争和低级内卷, 便出现了 此前被曝光的硫黄熏枸杞等事件。他在对宁 夏枸杞企业保持信心的同时, 也提出应通过 更多创新,打造特色化差异化产品,更好地杜 绝此类现象。

同时,在调研过程中,多家企业负责人不 约而同提到,枸杞产业属于劳动密集型产业, 采摘量大,采摘进度要快。但因其短期内会结 出多茬果实,仅能以颜色区分,又不能有所破 坏,如今还不能实现机械化采摘,这也是未来 需要重点突破的方向。

作为宁夏"六新六特六优+N"为支撑的现 代化产业体系"六特"之一,枸杞已成为宁夏 高质量发展的重要优势与动能。潘泰安表示, 近年来,我国高度重视大健康产业的发展,健 康生活方式的重要性越发凸显, 枸杞在保健 品、特膳食品、特医食品等方向有着广阔的应 用前景,下一步,应紧抓"宁夏枸杞"道地产区 优势,唱响"中国枸杞之乡"战略定位,向千亿 产值目标跃进。

"我们要把现有的科研成果加速转化,把 科研优势转化为产品优势和市场优势。"潘泰 安说,"未来的市场前景非常广阔。'

江苏:"数""智"融合发 展激活乡镇经济新动能

■ 新华社记者 刘巍巍

走进位于江苏省沭阳县贤官镇的江苏云 朵木业有限公司,现代化厂房、数字化设备、 精细化产品映入眼帘。公司总经理傅怀本介 绍,企业生产车间采用无尘化、智慧化、模块 化设计,引进压贴智能生产线,可年产10万 立方米高端饰面板,年产值3.8亿元。"进入 四季度,我们在手订单饱满,年度目标进度已 完成 80%。"

木材加工是贤官镇传统特色产业,全镇 集聚上下游企业400多家。近年来,该镇推动 木材加工产业向绿色化、智能化、高端化转 型,经济质量稳步提升。2023年,贤官镇完成 地区生产总值85.1亿元。

智能制造、数字农田、直播电商……记者 采访发现,当前,"数""智"与各行各业不断融 合发展,正在激活江苏乡镇经济发展新动能。

眼下, 宿迁市易美佳家具厂生产线马力 全开,工作人员忙得不亦乐乎。公司客服人员 叶倩说,企业在4个电商平台开设了10多个 账号,月销售额约200万元。

易美佳所在的宿迁市宿城区耿车镇过去 以回收废旧塑料为主导产业,2008年转型进 军家具电商领域。耿车镇经济发展局工作人 员姜飞介绍,如今,全镇已有家具电商等经营 主体 260 多家、网店 1500 多家。

在苏州高新区通安镇, 数字经济为农业 发展注入新活力。通安现代农业园与上海市 农业科学院合作, 打造无人农场智能灌溉管 理平台,建设可视化数字农田。记者在现场看 到,工作人员通过微信小程序,就可对泵房设 备运行情况进行监测、控制,实现远程、精准、 节水灌溉,减少面源污染。

乡镇,一头连着城市,一头连着农村,事 关县域经济和乡村振兴发展大局。近日,由中 国中小城市发展指数研究课题组、国信中小 城市指数研究院联合发布的《2024年中国中 小城市高质量发展指数研究成果》显示,江苏 共有 251 个乡镇入围 2024 年度全国综合实 力千强镇。

数字化日渐成为江苏众多经济发达乡镇 破解发展难题的重要手段。苏州市相城区黄 埭镇以"数据得地"优化产业空间资源利用, 精准评估用地企业原有占地情况、销售、税收 增长等主要经济指标,凭数据决定是否供地, 确保有限的土地资源向发展前景好、产值增 长快、亩均效益高的制造业企业倾斜。

日前,该镇"数据得地"项目——苏州成 科自控设备有限公司新建的仪器仪表智能工 厂封顶, 投产后可年产电子电气控制模块与 系统 100 万套、智能型执行器超 8 万台。

"全镇已有8家企业通过'数据得地'新 机制解决发展空间问题。"黄埭镇党委书记夏 赵云表示,"数据得地"为制造业企业实现生 产空间、生活配套、生态环境共赢提供支撑, 促进先进生产要素向发展新质生产力方向流 动,持续激活镇域经济发展"一池春水"。

英特尔宣布在华增资 **打谷加强本土供应链**

10月28日, 半导体知名企业英特尔宣 布对英特尔产品(成都)有限公司增加3亿美 元的注册资本, 扩容位于成都高新区的封装 测试基地,以提高本土供应链水平,加大对中 国客户的支持力度。

英特尔将在现有客户端产品封装测试的 基础上,增加服务器芯片封装测试设施,并设 立一个客户解决方案中心。

"中国不断推进的高质量发展和高水平 对外开放,是英特尔在中国市场长期发展的 基础和动力,英特尔植根中国、服务客户的战 略不变。"英特尔公司高级副总裁、英特尔中 国区董事长王锐说。

英特尔成都封装测试基地自 2003 年启 动至今, 是英特尔全球最大的芯片封装测试 中心之一。

在当前世界经济复苏艰难的背景下,维 护全球产业链供应链韧性和稳定是推动世界 经济发展的重要保障, 而一些国家却违背国 际经贸规则,鼓噪对华"脱钩断链"。

"众多外资企业投资中国的选择表明,这 些企业反对贸易保护主义和各种形式的'筑 墙设垒''脱钩断链',在开放中共享机遇,在 合作中寻求共赢。"中国商务部研究院学位委 员会委员白明说。

英特尔近年在全球市场面临较大的营收 压力。白明说,增资扩容体现了英特尔长期在 华发展的积极意愿,希望以中国市场的发展 助推企业克服经营上的困难,实现整体业绩 的提升。

自 1985 年在北京设立第一个代表处,英 特尔进入中国已近40年。目前,中国已成为 英特尔在美国以外投资最大、机构设置最全 的区域市场。英特尔全球 500 多亿美元的收 入,有近四分之一来自中国市场。

据了解,即将设立的英特尔客户解决方 案中心将成为推动企业数字化转型的一站式 平台,携手客户、生态系统伙伴为行业客户提 供基于英特尔架构和产品的定制化解决方 案,加速行业应用落地。

今年1至9月,中国新设立外商投资企 业 42108 家,同比增长 11.4%。

600 余家中外企业参展 第二届链博会多个指标超上届

万平方米;600余家中外企业参展,比首届增 长约 20%, 预计还将带动产业链上下游 400 多家企业共同参展;展会现场将迎来超过100 个国家和地区的嘉宾,10多家国际组织、30 多个省区市将组团到会参观洽谈, 预期观展 人数将突破首届……在 10 月 28 日的国新办 新闻发布会上,中国贸促会副会长张少刚介 绍第二届中国国际供应链促进博览会(以下 简称"链博会")情况时,给出上述几组数据。

张少刚介绍,第二届链博会将于11月26 日至11月30日在北京举行。本届链博会的 主题是"链接世界,共创未来",聚焦推动产业 链供应链国际合作,以展览展示为主体,将举

展览面积由首届的 10 万平方米增至 12 办形式多样、丰富多彩的配套活动,包括洽谈 推介、研讨交流、成果发布等。

中国贸促会副会长于健龙进一步介绍了 本届链博会的创新举措。聚焦发展新质生产 力,本届链博会新增先进制造链展区,生动展 示科技创新和产业创新融合发展的最新成 果。聚焦高质量共建"一带一路",在供应链服 务展区新增"一带一路"板块,展现各国企业 在"一带一路"框架下的供应链合作模式,分 享经验和案例。聚焦区域发展战略,围绕长三 角产业链高质量"走出去"、陆海新通道建设 等举办专场活动,邀请代表性企业进行投资 洽谈、项目对接,放大溢出带动效应。

值得注意的是,本届链博会还有多个"首

次"。例如,将首次发布各产业链联合倡议。 "六链一展区"龙头企业将分别牵头发起产业 联盟倡议。其中,绿色农业链将由美国嘉吉公 司和国内领军企业携手发起应对气候变化的 联合倡议,呼吁农食企业在绿色转型、固碳减 排、缓解气候变化等方面深化国际合作,促进 绿色可持续发展;数字科技链将由德国思爱 普和中国联通共同发起加强数字经济国际合 作的联合倡议, 传达中外工商界携手打造世 界数字经济利益共同体的美好愿景。其他几 个链条也有相应的倡议。

另外,本届链博会还将首次对外发布"全 球供应链促进指数"与"全球供应链连接指 数",通过量化分析方法帮助各国政府和工商

界更加准确把握全球供应链发展趋势和主要 风险。于健龙表示,这两个指数在该领域也是

张少刚说,总的来看,本届链博会在全面 总结首届成功经验的基础上,牢牢抓住"链" 这个关键字,将"链"味贯穿筹办的全流程各 环节,帮助每一家展商充分理解链博会的理 念,即链博会不是展销商品,而是展链条、展 生态、展场景;链博会不只关注短期交易,更 注重供应链上中下游企业的长期合作和共同 发展;展商之间不是"掰手腕"抢客户,而是 "手拉手"找伙伴。在第二届链博会上,大家将 看到一场互动式、体验式、沉浸式、"链"味十 足的展览盛会。

城"正成为国际农业交流合作的新高地。

首次来到杨凌的斯里兰卡客商杰瑞此行 收获满满。在辽宁营口经营一家贸易公司的 他,看中了多款农用无人机,准备将其出口到 斯里兰卡。"中国农业的发展经验、技术路线 对发展中国家很有启发,这些产品也是我们 国内所急需的。"他说。

贸易往来、技术交流、培训示范,中外农 业交流合作的形式愈发多元,路子越走越宽。 据上合组织农业技术交流培训示范基地办公 室常务副主任马静介绍,截至目前,基地已在 上合组织国家建成10个农业科技示范园区, 完成 110 多个优良作物品种的品比试验和高 效栽培技术集成与示范,农业技术累计辐射 面积达 200 多万公顷。

中国农业快速发展的成果正惠及世界。 本届农高会上,巴基斯坦驻华大使卡里尔·哈 什米表示,未来,巴基斯坦会积极借鉴中国的 经验与智慧,构建连接两国的绿色创新走廊, 引入最前沿的农业技术,提高应对气候变化 能力,增强农业发展韧性。

■ 新华社记者 陈晨 姚友明 闫馨禾

智能化 创新性 国际范儿

蔬菜不是种在大田里,而是长在楼房里; 温室大棚铺上"地暖";葡萄、番茄都能实现机 器人采摘……这颇为奇妙的一幕幕,出现在 第31届中国杨凌农业高新科技成果博览会 上,展现着科技赋能农业发展的生动图景。

这项展会有"农业奥林匹克"之称,是观 察中国农业发展的一扇窗口。连日来,记者穿 行在展馆、论坛之间,切身感受到,中国农业 向"新"生长、向"智"发力,连接世界的"脉动" 强劲有力。本届农高会 25 日在"中国农科城" 陕西杨凌举办。开幕首日,来自国内外的20 余款农业机器人登台比拼,智能采摘、自动播 种、无人驾驶等技术让人眼前一亮。

由西安交通大学机器人与智能系统研究 所研发的一款智能葡萄采摘机器人,每4秒

钟就能完整采下一串葡萄。"'无人产品'是行 业发展的大势所趋。"研发团队成员殷玉涵 说,他们研发出基于深度学习的智能感知技 术,使这款机器人能在不规整的果园内使用, 节省人力,提高采摘效率。

-在"农业奥林匹克"上触摸中国农业发展"脉动"

本届农高会主题为"新质生产力·农业新 未来",与会者普遍认为,科技创新正带来农 业生产方式的改变、市场格局的重塑和产业 结构的升级。丰农控股集团首席人才官钱永 华说,智能化决策、自动化生产和数字化转 型,将是未来农业发展的显著特征。

农业农村部数据显示,2023年,全国农业 科技进步贡献率达63.2%,农业科技整体水平 跨入世界第一方阵。农高会上,不断亮相的智 慧农业发展成果, 也将未来农业的图景逐渐 铺展在人们眼前。

走进田间展区的植物工厂, 绿油油的生

层叠放直逼天花板。在这里,从播种到催芽、 分栽、收获,蔬菜生长全程自动化,且环境和 营养精准可控。以生菜为例,只需 42 天便可 收获,比传统大田种植缩短一半时间,还节能 环保、避免了对土壤的破坏。 无独有偶。由西北农林科技大学研发的

菜被栽种在无土栽培床内, 如货架一般一层

"棚掌柜·小棚"设施园艺智能体,则将高校科 研成果、农民实践经验和田间设备采集的海 量数据相结合,可以解答设施大棚管理中的 各种疑问。"既教你干、又帮你干,农户当'甩 手掌柜'已不再遥远。"研发团队成员、西北农 林科技大学园艺学院副教授孙先鹏说。

既有科技感,又有国际范儿。作为上合组 织农业技术交流培训示范基地所在地,本次活 动杨凌吸引了上合组织 10 个成员国、2 个观察 员国和14个对话伙伴国全部参展,"中国农科

(李倩薇 周文其)