

# 健全种业全产业链 打造全省种业高地 贵阳贵安激活乡村振兴“芯”动能

□ 何欣

国以农为本,农以种为先。种子是农业的“芯片”,是保障国家粮食安全和促进农业长期稳定发展的基石,是实现乡村振兴战略的重要力量。近年来,贵阳贵安充分发挥科研院所、农业科技人才集聚优势,以“优种”为核心,大力支持种业企业“育繁推”一体化发展,深入实施种业振兴行动,推动种业高质量发展取得新成效,为打造全省种业高地打下坚实基础。

## 汇集全产业链生态闭环

种子齐全、农资丰富、农具多样……在位于观山湖区的贵阳(观山湖)现代种业产业园,包含种子、农机、植保等各类农资的农业“大超市”不仅为种业企业提供了展示推介的平台,更为农户们带来实实在在的便利。

在金黔农业科技有限公司展示门店,一排排整齐划一的货架上摆满了琳琅满目的种子,为农户们提供丰富的选择。包装车间内,工人们根据订单,开展种子的分装、包装和批发工作。

“门店销售种子品种超过800种,产业园集中了农业各类商家,为我们带来了很大的客流量。同时园区的影响力也辐射到贵州省内以及周边省份的农户、经销商,把我们的品种带到了西南每个地方。”贵阳金黔农业科技有

限公司副总经理朱荣鑫说,2024年公司的销售额达到6000万元。

作为种业振兴的重要载体,贵州贵阳(观山湖)现代种业产业园占地65亩,引进金黔、筑农高科等重点企业,截至目前共签约入驻企业等主体100余家,涵盖种子、农机、植保等各类农资。

园区引进了岳麓山种业创新中心、金黔、筑农高科等重点企业,招引12名院士专家,成立院士专家工作室,正在建设园区综合服务站、华智检测贵阳服务中心、观山湖区数智化品种展示评价基地、“5个100亩”示范基地,聚集种业企业及高端人才,汇集种业前沿信息、展示种业成果,引领种业企业数字化发展,打造种业创新发展高地。

## 实现国家级招牌零突破

不久前,贵州筑农高科种业(以下简称“筑农高科”)获颁农作物种子生产经营许可证(A证),标志着贵阳贵安实现国家级“育繁推”一体化种子企业零的突破。

据了解,筑农高科是全省首家水稻“育繁推”一体化种子企业,公司成立于2007年,主营水稻、玉米、蔬菜新品种研发、繁育、种子生产(进出口)等业务。

“公司在贵州、安徽、海南建有水稻、玉米科研基地500余亩,自主创制克隆的水稻矮秆基因(sdt5)获得国家发明专利。国内销售遍布整个长江流

域、华南、黄淮海及东北区域;国际贸易主要有巴基斯坦、越南、印度等国家。”筑农高科创始人、副董事长邓勇介绍,2024年公司推广销售杂交水稻、玉米种子400余万公斤,推广经营近30个水稻、玉米优良品种,实现销售收入1.25亿元,推广面积超500万亩。

“育繁推”一体化是种子企业科研能力、生产规模、推广体系等综合实力的重要体现。近年来,贵阳贵安将种业振兴纳入深化改革重点,突出“优种”核心,出台种业高质量发展18条措施,种业高质量发展3年实施方案等支持种业高质量发展,搭建产学研合作平台,支持企业与高校、科研院所建立紧密合作关系,推动育种人才、技术、资源等创新要素向企业聚集,加快打造种业振兴骨干力量。截至目前,已引进、培育种子企业达57家,国家审定品种34个、省级审定品种153个,企业主体品种选育数量居全省首位。

## 加快发展种业新质生产力

崖州湾国家实验室西南首个粮油作物试验基地落户贵阳贵安,建成5个育种科研基地和4个品种展示评价基地,水稻矮秆基因(sdt5)获得国家发明专利,45个主要农作物品种通过省级审定,在全省率先发布4个品种(辣椒、萝卜、白菜、甘蓝)纯度田间鉴定操作规程地方标准,“油研2020”以169万亩推广面积跻身2023年冬油菜全国推广面积榜单第5位……2024年,贵阳贵安“优

种”工作取得一系列突破。

据贵阳市乡村振兴服务中心种子发展服务站站长王德甫介绍,下一步,贵阳贵安将持续聚焦“健全种业全产业链、打造全省种业高地”,精准谋划、聚力攻坚,按照“四个一”工作思路,加快发展种业新质生产力,为全国、全省种业振兴作出贵阳贵安新的贡献——

共建一个国家级基地,充分利用崖州湾国家实验室,在生物育种关键技术、核心种质资源创制及品种精准培育的领先优势,围绕贵阳粮油作物试验基地打造种业小镇集群发展,发挥种质丰富、试验场景多样等资源,加速推动粮油作物育种从2.0向4.0转变,补齐油菜、玉米、小麦等作物选育短板。

打造一个供种中心,围绕玉米、特色经济作物、生猪、肉鸡、水产,建设一批优质种子(苗)繁育基地,提升贵阳贵安供种能力,打造全省良种供应中心。

遴选一批优良品种,用好国家、省级农作物品种区域试验平台,国家级非主要农作物展示评价基地,省、市级农作物展示评价基地。开展500个水稻、玉米、蔬菜等农作物品种展示评价,对风险品种发出预警,遴选推介高产优质主要农作物品种20个以上,提升良种储备能力。

创建一个检种中心,用好华智检测(贵阳)服务中心,省级种子质量田间鉴定、市种子质量检测鉴定中心三个平台,承接好省级下达检测任务,形成相关技术规程标准,建设全省种子检测鉴定中心。

## ◇ 简讯 ◇

### 六盘水市粤港澳大湾区“菜篮子”基地达9个

**本报讯** 笔者近日从六盘水市农业农村局获悉,粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地(第十四批)认定名单公布,共217个。其中,贵州六盘水厚全生态农业有限公司成功入选。至此,该市粤港澳大湾区“菜篮子”基地累计达9个。

粤港澳大湾区“菜篮子”工程建设是广东省深入贯彻落实《粤港澳大湾区发展规划纲要》,加强粤港澳大湾区食用农产品安全合作的重要举措。自2019年5月9日启动以来,“菜篮子”积极发挥示范引

领作用,树立了农产品质量安全示范新标杆,成为推进大湾区与合作共建城市农业高质量发展的重要平台。

六盘水市始终严格落实“菜篮子”市长负责制,坚决守护好人民群众“舌尖上的安全”,确保菜篮子产品产量持续增长、品种日益丰富、质量不断提高。粤港澳大湾区“菜篮子”生产基地的认定,将进一步提升全市农产品在大湾区的市场占有率及产品附加值,增强品牌影响力。(李佳琪)

### 毕节市两个康养旅居产品亮相北京

**本报讯** 毕节市文化旅游旅游局、毕节市文化旅游集团近日组织毕节市平远古镇康养基地、奢香古镇康养旅居产品推介发布会。

推介会上,毕节文旅集团相关负责人介绍了平远古镇和奢香古镇的康养旅居特色。平远古镇以“山水养生·文化养心”为核心,依托优美的自然环境和深厚的文化底蕴,打造集生态观光、休闲度假、健康疗养于一体的综合康养目的地;奢香古镇则融合彝族文化特色,提供民族风情体验、生态膳食、自然康养等多元化服务,满足游客

对高品质康养生活的需求。

活动现场,毕节市通过展板展示、播放宣传片、发放产品手册等形式,向北京市民及业界人士全方位推介毕节康养旅居资源,吸引众多参会者咨询洽谈。同时,毕节市还将与北京市老龄产业协会深化合作,组织更多北京康养旅游团赴毕节体验“夏季避暑康养”特色旅居产品。

据悉,此次推介会为北京与毕节两地康养产业合作搭建了桥梁,推动优质康养旅居资源对接,吸引更多游客体验毕节特色康养之旅。(毕文)

### 遵义辣椒重庆运营中心成立

**本报讯** “遵义辣椒重庆运营中心”近日在重庆双福国际农贸城成立。同时,举办贵州(遵义)辣椒专场推介会。

遵义市农业农村局局长田茂荣表示,双福市场是中国西南地区最大的农产品批发市场,辐射重庆及川、黔、滇等周边省市,其市场辐射力和完善的物流体系为遵义辣椒拓展西南市场提供了较好的平台。辣椒运营中心将是信息枢纽,实时收集市场动态和消费趋势,反向指导遵义辣椒的种植、加工和研

发,实现“以销定产”精准对接;更是合作桥梁,推动遵义加工企业与合作企业深度合作,探索“辣椒+火锅”“辣椒+预制菜”等跨界融合模式。

据了解,运营中心由遵义供销控股(集团)辣椒产业发展有限公司与重庆红润农产品有限公司、贵州交投农业产业发展有限公司、重庆双福农产品批发市场有限公司共同合作,将共建辣椒仓储物流基地,打通“贵品出山”物流通道。(遵农)

### 贞丰县纳入国家生态综合补偿重点区域

**本报讯** 笔者近日从黔西南布依族苗族自治州发展和改革委员会获悉,国家发展改革委已原则同意贞丰县纳入生态综合补偿重点区域名单。贞丰县正式成为全国19个省(区)新增纳入生态综合补偿重点区域的53个县之一,贵州省新增纳入生态综合补偿重点区域的3个县之一。

近年来,贞丰县凭借其独特的区位优势 and 生态资源禀赋,以国家生态文明建设为导向,通过生态综合补偿机制的创新与实践,逐步完善森林、湿地、水流、耕地等生态要

素的补偿机制,不断提升生态环境质量,带动当地特色产业发展,实现了生态效益与经济效益的双赢,走出了一条生态优先、绿色发展新路,取得了积极成效。

据悉,贞丰县将坚持生态立县、绿色发展,积极开展生态综合补偿实践,进一步优化生态补偿机制,推动生态优势转化为经济优势,为当地生态保护和经济发展提供有力支撑,实现人与自然和谐共生生态文明建设的愿景,为全国生态文明建设贡献智慧和力量。(熊茜雯)

### 全省首个兰花直播基地落户龙里县

**本报讯** 贵州省首个兰花直播创业基地日前在黔南布依族苗族自治州龙里县龙山镇投入运营。

当天,来自云南省、四川省、广西壮族自治区等地的兰花爱好者汇聚基地。百余商家携数千盆兰花及盆景入场,千余名“兰友”与当地群众赏兰、鉴兰、议兰。

“过去兰花交易分散,规模小、效率低。”基地负责人刘国林介绍,项目累计投入1000余万元,构建起“线上直播+线下体验”的立体交易体系。通过15个专业直播大棚,优质兰花可实时触达全

国千万级消费群体,解决了当地300余人的就业问题,逐步形成信息集中、优化生态、资源共享的运营模式。线下交易区则配备智能温控系统,专业养护团队及标准化物流中心,形成从品种培育、品控检测到终端销售的全产业链服务闭环。

该基地的建成,不仅改写了传统兰花交易“小散乱”格局,更探索出“数字技术+”的乡村产业升级路径。通过直播电商赋能,龙里县兰花正从区域性小众产品迈向全国性消费IP。(王立信 王家丽)

### 从江县成立新媒体协会

**本报讯** 黔东南州从江县新媒体协会近日成立。

“协会将积极与大家建立联系,为会员创造学习实践机会;提升影响力,举办专业创新活动,激发成员活力;搭建优质交流平台,促进经验分享与共同成长;加强新技术新趋势研究,为会员提供信息支持。”从江县新媒体协会理事会会长梁新平在会上表示,新媒体协会将鼓励会员加强技术研发与应用,紧跟前沿,为建设网络强国贡献智慧;促进新媒体与各领域深度

融合,助力传统产业转型升级,推动数字经济产业发展;加强行业自律,维护清朗网络空间,保障群众网络权益;培育高素质专业人才,为行业持续发展提供智力支撑;强化桥梁作用,加强政企社沟通协作,营造良好发展环境。

据悉,该新媒体协会以“全心全意为会员服务”为宗旨,致力于增强行业监督、加强教育引导、促进交流合作、强化底线意识、推动行业自律。(夏华)

## 无人机“飞防”护航水稻丰收

农用植保无人机近日在黔东南苗族侗族自治州天柱县社学街道芹香村稻田上空进行“飞防”作业。

正值水稻病虫害防控关键期,天柱县利用无人机开展水稻病虫害防治,为粮食丰产丰收打好基础。目前,该县统防统治面积已达2万余亩。王岩弟/摄



□ 杨红

工业兴则经济兴,工业强则发展强。近年来,铜仁市坚持以高质量发展统揽全局,牢牢守好生态和发展两条底线,紧扣“念好山字经、做好水文章、打好生态牌,奋力创建绿色发展先行示范区”发展定位,把新型工业化作为高质量发展的首要任务,大抓产业、主攻工业,绿色铜仁现代化建设迈出新的发展步伐。

## 向新而生 培育产业“大花园”

仲夏时节,大龙开发区高纯硫酸锰、镍钴锰三元前驱体、锂离子动力电池负极用石墨等新型材料生产线正开足马力,全速冲刺上半年目标,奋力实现“全年精彩”。

2019年9月,以大龙开发区园区企业为核心支撑的“铜仁市新型功能材料产业集群”列入国家战略性新兴产业集群名录,成为全国第一批66个战略性新兴产业产业集群之一。大龙开发区新型功能材料产业集群跻身“国家队”的背后,是铜仁市依托锰资源优势和产业基础,前瞻布局新兴领域的务实之举。

不谋全局者,不足谋一域。近年来,铜仁市围绕全省新能源电池及材料“一核两区”布局,坚持把新型工业化作为高质量发展首要任务,把新型功能材料产业作为首位产业,突出集群产业科学规划,建立市区(县)一体化工作推进机制,构建“一核五区”产业布局,形成优势互补、高质量发展的区域经济格局。

围绕做大做强铜仁市新型功能材

## 向新 向绿 向智 铜仁市工业产业加速“焕新”

料产业集群,全市在已有中伟新材料、红星锰业、汇成新材料等锂电池材料生产企业的基礎上,先后引进中伟循环、凯金新能源、嘉尚新能源等上下游产业链及补链型企业,掀起新型功能材料产业集群建设新热潮。

如今,通过狠抓产业集群建链、强链、延链、补链,新型功能材料产业在铜仁发展风风火火,一大批新型功能材料优势企业在铜仁市加速聚集,铜仁市新型功能材料产业已形成主导产业明晰,首位产业凸显,配套相对齐全,纵向初步成链,横向基本成群、行业领跑超稳的发展态势。

## 向绿而行 跑出转型“加速度”

走进大龙开发区星茂新材料生产车间,一块块“退役”的废旧电池,经过浸出、固液分离、去渣、萃取提纯等生产流程被“吃干榨净”,为绿色发展衍生新的供给。

星茂新材料是大龙开发区从事废旧电池综合利用的企业之一,废旧电池回收率达95%,除了带来良好的经济效益,也实现危废“资源化、减量化、无害化”处置。

近年来,大龙开发区着力推进“无废园区”建设,鼓励企业采用新技术对废旧锂电池进行深度开发利用,推动固废、废水、废气等资源内循环。2024年,大龙开发区入选全国首批“无废园区”典型案例。

绿色是高质量发展的底色。在以碳达峰、碳中和为主导的绿色转型大背景下,铜仁市坚持生态产业化、产业生态化,把绿色低碳理念贯穿工业产业发展全过程,走出了一条生态优先、绿色发展的新道路。

在转型发展的生动实践中,重力科技从工业“三废”中提取金属汞、镓、铟、锗等有色金属,实现资源再利用,成为大龙开发区“三废”重要处理器;金瑞锰业、武陵锰业等一批锰渣减量化、清洁化、无害化和资源化利用项目快速推进,催生出一批经济效益好、绿色、高端的锰基新材料企业……铜仁市以“含绿量”提升“含金量”的故事还在不断刷新。

与此同时,全市深入实施清洁能源电力装机倍增工程,积极发展水电、风电、光伏发电、地热能等新能源产业。2024年,全市统筹风电、光伏资源市场化配置,同步引进配套上下游企业,推动产业协同发展,开工建设思南大坝风电场等项目11个,建成投运万山鱼塘风电场等项目7个,新增装机容量52万千瓦,总装机容量430.6万千瓦,实现产值102.6亿元、增长18.2%。

## 向智而跃 澎湃发展新动能

传统工业转型升级,新兴产业领跑增长。

在铜仁市高新区旭晶光电激光切割生产线上,自动化装置和机械手臂有

序作业,将玻璃原料加工成滤光片,销往国内外各大厂商。

作为一家集光学元器件研发、生产加工和销售为一体的科技型企业,旭晶光电引入先进的制造设备和制造执行系统,不断深化数字化转型和智能化升级,为红外截止滤光片、光学低通滤波器核心产品的稳定供应与品质提供了有力保障。如今,该公司依靠科技创新和产品研发,一跃成为诸多国内外知名品牌的光电产品供货商。

在位于大龙开发区的红星锰业,一场智能制造变革正在重塑发展生机。为加速企业“智”造升级,该公司创新建设5G工业互联网全连接智慧工厂,通过建立5G智控中心,运用人工智能、大数据、数字孪生等技术,使设备运行情况故障判断准确率提升约30%,人力维护成本下降约15%,燃料供应及时率提升约50%,设备能耗同比下降约6%,实现了企业发展的一体化、高效化、智能化,成为传统工业企业数字化转型的现实样板。

近年来,铜仁市坚持以数字化、智能化为突破口,对技术工艺粗放、生产设备落后、产品有市场、发展有潜力的企业实施改造升级,推动传统工业技术改造,产能提升、降低成本、能耗降低、补齐短板,不断提高企业核心竞争力。

在此过程中,全市充分运用大数据、“互联网+”、智能制造等新技术、新模式,通过培育“5G+工业互联网”应用场景,搭建工业互联网平台,推广智能生产线改造,纵深推进重点企业智能化改造、数字化转型。

下一步,铜仁市将继续推动企业“智改数转”和重点行业领域人工智能大模型应用,赋能传统产业提质增效,为工业经济高质量发展培育新动能、塑造新优势。