

筑梦现代化 共绘新图景 高质量发展看亳州

去年亳州市现代中医药产业规模达1852.5亿元——

# 一方药圃长出“千亿药都”

从神医华佗辟下第一方药圃,一缕药香穿越千年亳州。

时至今日,中医药已成为亳州最具辨识度的金字招牌。该市“百万药农、十万药商、千家药企”的发展态势愈发强劲,“世界中医药之都、全国中医药产业高地、中医药进入国际市场的‘桥头堡’”的建设路径更加明晰。

## 加强研发,培育“核芯力”

春风徐徐,芍药摇曳,朵朵含苞待放。

4月4日,位于亳州市谯城区十八里镇的安徽协和成药业饮片有限公司亳州种植基地,绿意盎然,生机勃勃。芍药盛放要到本月底,不少游客忍不住提前到来,在赏花栈道、观景台,拍照打卡,观赏美景。

“我们从种苗和农药化肥使用上严把质量关,目前亳芍长势良好,即将迎来‘小黄城外芍药花,十里五里生朝霞’的盛景。”基地负责人谭艳芳告诉记者。

亳芍是亳州地产药材,一般种植3年至5年,是《中国药典》中以“亳”字命名的中药材之一。目前,亳芍种植面积约40万亩,年产量占全国七成以上。

去年9月,该基地1700亩亳芍迎来丰收。“个头大、产量高、成分足,受市场欢迎。”谭艳芳介绍,除了坚持规范化种植,亳芍丰收的一个重要原因就是种苗好,其中大部分种苗由基地内部挑选培育。

种子是农业的“芯片”。近年来,亳州市持续做强中药材种子种苗“芯片”,建成省级中药材种质资源圃和5个规范繁育基地、17个绿色生产基地,培育中药材种子种苗示范企业1家,建设安徽中药材种植联合研究中心,牵头制定中药材栽培技术规范等一系列措施,推进中药材规模化、标准化种植。

亳州市现有中药材种植品种410多个,常

年种植面积120万亩以上,占全国的10%,其中规范化种植46万亩,居全省首位。2023年,该市中药材种植业产值46.5亿元,同比增长9.2%。

## 传承创新,做强“全链条”

4月5日,位于亳州高新区的安徽守信中药科技有限公司成品仓库,检验合格后的中药饮片分门别类地堆放在货架上,工人们穿梭其间,按照订单配齐产品,很快将发往全国各地。

“最近订单较多,部分产品库存告急。”公司总经理阮岩告诉记者,企业2020年正式投产,当年产值不到4000万元,在当地政府部门的支持下,通过拓展业务、创新产品、发展电商等途径,2023年产值达3.7亿元,产品已涵盖白芍、当归、黄芪、金银花、黄柏等500多个品种,平均每天发出各类中药饮片重约6吨,形成“旺季更旺,淡季不淡”的经营格局。

守信药业的华丽转身,是“药都”亳州向世界迈进的生动缩影。

走进安徽天祥药业提取制剂车间,超微粉碎、多功能提取、真空浓缩等现代化生产设备令人惊叹。

“在遵循传统中药汤剂制备原则的基础上,积极探索采用现代工艺技术和装备,实现了中药配方颗粒提取物自动化生产。”该公司制作工艺主管王伟介绍,过去需要几百人完成的工序,现在只要几十人就能完成,实现了质效双提升。

近年来,亳州市依托中药资源优势,制定《亳州市世界中医药之都建设三年实施规划(2023—2025年)》,出台相关政策,引导企业积极育龙头、引产品、促贸易、重研发,通过补链、延链、强链,不断推动中医药全产业链发展。

作为全国最大的中药饮片、中药提取物、

中药保健品生产基地,亳州市去年现代中医药产业规模达1852.5亿元,同比增长11.3%,其中,医药制造业产值426亿元,同比增长19.5%,成功入选全国首批中央财政支持中医药传承创新发展示范试点项目。

## 加速出海,打造“桥头堡”

看货、询价、拍照、记录……4月5日上午9时,亳州中药材专业市场交易大厅内人声鼎沸,一袋袋中药材在商家摊位上依次排开,来自全国各地的药商在药香四溢的摊位前挑选中药材。

从常见的黄芪、当归、茯苓,到陌生的僵蚕、海螵蛸、北刘寄奴,这里每天上市中药材2800余种,年交易额超560亿元,占全国同类市场交易总额近1/3。

“从零售、批发到期货交易,从采购、加工、仓储到大型现代物流中心,已经形成了完整的一体化中药材商业产业链。”市场工作人员李宇宇说,该专业市场目前入驻药企2000多家,摊位总量超8000个,“这里没有买不到的中药材。”

促进药市繁荣,亳州市聚力打造功能现代、享誉全球的中医药流通贸易中心,运用“中药材+互联网”打造中药材全产业链创新平台,推动中药产业转型升级。2023年,康美、珍宝岛、药通网等企业实现线上撮合线下交易约400亿元。

从买全国卖全国到买全球卖全球,作为全球最大的中药材交易中心、价格形成中心,亳州正一步步实现从“中华药都”向“世界中医药之都”的跃升。

“中医药文化在国外的影响越来越大,中药饮片的海外订单也越来越多。”在位于亳州高新区的安徽盛林国药饮片有限公司,国际贸易部经理杨海峰告诉记者,企业为不同国家客户提供定制中药饮片的服务,主营的

200多种中药饮片,长期出口至韩国、东南亚和欧洲地区。

亳州市中药材进出口检测中心是当地最早通过CNAS实验室认可的第三方中药材专业检测机构,每年为400多家药业企业和个体药商提供检测和技术服务,进行1万多批次的中药材检测,其检测结果被70多个国家和地区认可。

济人药业中药配方颗粒畅销欧洲,太阳升医药关黄母颗粒、奥硝唑片登陆非洲市场……近年来,亳州大力推进中医药现代化、产业化、国际化,加速亳药出海,全力打造中医药进入国际市场的“桥头堡”。去年,成功举办第39届药博会、中国(亳州)—RCEP中医药行业合作会议,牵头组建长三角中药产业创新联盟,中药材出口业务覆盖70多个国家和地区。

2023年,亳州市中药材交易额达到1380亿元,专业市场年交易额占全国50%,出口额占全省81.1%、全国10%。今年前2个月,亳州市中药材出口货值8516.3万元,同比增长15%。

产品质量全面提升,产业规模日益扩大,产业链条逐步完善,亳药出海持续增长,中医药文化海外“圈粉”越来越多……药都迈向世界的脚步更加铿锵有力。

“我们将持续推进中医药传承创新发展,加快锻造新质生产力,在中医药产业化、现代化、国际化上取得新进展。”亳州市市长秦凤玉表示。为加快打造“一都一地一堡”,该市出台支持实体经济高质量发展30条措施、支持医药及大健康产业发展若干政策等,着力推进药材种植标准化、医药制造集群化、流通贸易国际化、健康养生多元化,积极做强创新主体、构筑平台矩阵、优化生态体系,全面构建中医药产业高质量发展新格局。

(安徽日报记者 任雷)

桐城市拓展工业互联网在智能制造领域应用

## 数字化「链」动首位产业

### 加快发展新质生产力

### 一线观察

4月3日,在位于桐城经济开发区的浩智科技电驱(桐城)有限公司电驱车间,只见机器手臂上下摆动,传送带自动运转,从下料到最终产品成形,全部由电脑控制、自动化生产,数字化生产水平达到了行业领先。

“车间自动化和数控设备占比达到90%,且按智能工厂和数字化车间的要求,产线MES系统(制造执行系统)、企业

MOM系统(制造运营管理系统)、ERP系统(企业资源规划系统)同步投入并已运行。”该公司副总经理张贵贵表示。浩智科技是一家从事新能源汽车电驱及电力电子零部件生产的企业,提供电驱、电机控制器等产品及服务,主要为哪吒汽车、奇瑞汽车、一汽等提供零部件配套。

电驱相当于燃油车的发动机,是新能源汽车的关键零部件。记者看到,每个电

驱上面都有一个二维码,产品质量及过程数据全程可追溯。“数字化生产车间大大提高了生产效率,平均每2分钟就会生产一台电驱。”张贵贵说。

企业智能化发展离不开园区的高效保障。2020年,桐城经开区在全省率先启动智慧园区建设,依托“两网两屏两中心”数字化平台,充分利用物联网、大数据和人工智能技术,打造智能化数字指挥中心,推出政策库、服务超市、诉求直达等服务。智慧园区在促进数实深度融合、提高数字治理效能、强化园区管理服务等方面不断发挥作用,2023年被中国轻工业信息中心评为“数字化转型先进示范园区”。截至目前,桐城经开区已建成智能工厂及数字化车间41家,智能制造跑出新的“加速度”。

智能化带来生产力的突飞猛进,同样体现在安庆力翔新能源科技有限公司的转型发展中。该公司从事汽车零部件及配件制造,其生产的锂电池结构件铝壳盖板为桐城国轩、武汉楚能、海辰储能等提供配套。

在企业盖板生产车间,记者见到一排排设备正在高速运转。“得益于智能化、数字化产线应用,把原来传统几十人的生产线减少到三四十个人,大大减轻了人力成本,提高了生产效率。”该公司副总经理朱晓莹介绍,目前企业产线满负荷生产,预计今年产值可达到8亿元。

近年来,桐城市依托汽车零部件产业基础,“内搭平台、外联老乡”,完善产业链,大力推进新能源汽车延链补链强链,不断提高产业升级能力。2023年该市新能源汽车零部件产业实现规上工业产值67.7亿元,同比增长172.5%。

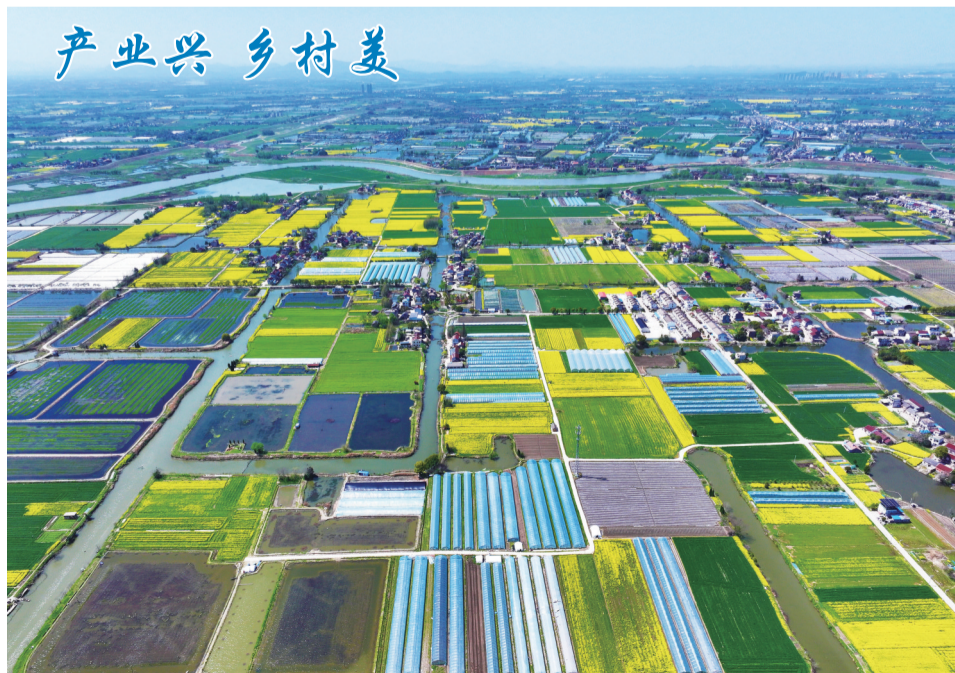
目前,该市有汽车零部件规上企业24家,引育了国轩新能源、合众汽车、中鼎汽车零部件产业园、浩智科技、力翔科技等一批新能源汽车零部件“链主”企业,形成了涵盖动力电池、汽车推杆、稳定杆、汽车电驱、电机电器配件等较为完备的新能源汽车零部件产业体系。2021年,桐城市汽车零部件产业集群获批安徽省县域特色产业(基地)。

据桐城经开区智慧园区项目主管孙骏介绍,该市搭建服务平台,与电科云(北京)科技有限公司合作,打造“数字桐城、智慧文都”项目,共同打造区域级工业互联网平台,成立专门公司负责平台宣传推广、建设实施及运营保障工作,致力构建“政府+平台+生态+企业”的建设格局。目前,该平台开发工业模型及微服务组件80余个,应用商城上架百余款工业App,帮助200余家企业获取数字化能力,上云设备3000余台(套)。

“下一步,我们将持续推进数字化产业化、产业数字化,加快工业互联网规模化应用,不断推动区内企业数字化转型,赋能园区经济高质量发展。”孙骏说。

### ·记者手记·

新质生产力的发展离不开数字化支撑。桐城市拓展工业互联网、大数据技术在智能制造等领域应用示范,有力地推动了汽车零部件、光伏新能源、绿色包装等产业的发展,为“制造”向“智造”转型提供了新动能。(安徽日报记者 汤超)



4月8日,芜湖市湾沚区六郎镇政和村,一排排蔬菜大棚与金黄色的油菜花、绿油油的小麦、错落有致的民居等相映成景,构成一幅生态优、产业兴、乡村美的新农村画卷。刘斌 摄