

擦亮“亳药”金字招牌

市长接待日

破解企业个性化难题

■ 本报记者 武长鹏
本报通讯员 任雷

近日，全国道地药材标准化生产技术集成试验示范项目暨中药材“三品一标”行动启动会在亳州市召开。会议明确我国将围绕中药材“品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产”建设，全面推动药材产业提质增效。

配方颗粒、破壁饮片、仿制药、创新药等全面突破；珍宝岛、上海宝龙等一大批中国百强及知名企业落户亳州……“十三五”期间，亳州现代中医药产业蓬勃发展，集聚度不断提升。

“以药立市”的亳州，依托道地药材主产区、饮片加工核心区和药材交易集散地的优势，守正创新，奋发有为，加强中医药产业的战略性布局 and 整体性推进，不断提升中医药产业链、供应链的竞争力，打造中医药“亳州智造”的金字招牌。“十三五”期间，亳州市中医药产业总值规模由480亿元增长至1450亿元。

物联网助力中药材种植

白芍、牡丹、菊花……花美药香，是亳州市的道地中药材。

亳州市积极推进中药材供给侧结构性改革，稳定中药材种植规模，提升中药材良种供应能力，开展中药材种植技术研究，探索中药材种植物联网追溯体系建设，持续推进中药材种植规模化、规范化发展。

5月20日上午，在位于该市谯城区十八里镇的安徽协和成药业饮片有限公司中药材种植基地，工人们正抢抓农时给白芍除草。“根据农业物联网智能化监测提醒，受接连阴雨天气影响，白芍地需要锄草，确保中药材质量。”公司副总经理赵维合对记者说。

赵维合所说的“农业物联网智能化监测”，是协和成公司利用互联网技术建立的中药材种植管理系统，该系统让中药材种植、加工、仓储、销售全过程更为透明，实现了产品信息可查询、流向可跟踪、质量可追溯。“这套系统让我们的产品在海外市场具有明显的竞争优势。近年来，公司产品远销东南亚和欧盟20多个国家和地区。”赵维合说。

近年来，亳州市建成中药材药用植物组培繁育中心、中药材初加工产业园，探索“公司+基地”“公司+合作社+农户”等模式，推动中药材种植规模化、集约化、绿色化发展。亳白芍、亳菊、丹皮上榜“十大皖药”，8家企业入选“十大皖药”产业示范基地。此外，该市依托新型职业农民培训和基层技术人员素质提升等项目，不断提升药农中药材种植技术。去年，全市中药材种植面积121.3万亩，约占全省的60%。

今年，亳州市中药材种植面积120万亩左右，预计产值38亿元。该市将持续推进含道地药材在内的10个中药材标准化种植示范园、种质资源圃和中药材种植科普展示中心建设；提升药用植物组培繁育中心运营与研发水平，提升中药材良种供应能力；继续推进中药材初加工产业园建设，推进中药材初加工规范化、集约化发展，争取申报省级中药材趁鲜加工试点，积极探索趁鲜加工产品按中药材管理；利用物联网技术，完成3至5家中药材种植基地物联网追溯系统试点，积极探索中药材种植追溯体系建设。

科技创新加快产业升级

在济人医药集团的生产车间，一盒盒疏风解毒胶囊制剂下线，这些印有英文的制剂将出口到欧盟国家。

疏风解毒胶囊是济人集团独家专利中药品种，用于治疗上呼吸道感染，也可用于多种病毒性感染。2018年2月，该药二次开发的系统研究及应用，获安徽省科学技术奖一等奖。

“2019年8月，公司中药配方颗粒正式进入欧盟销售，成为唯一获准以药品身份进入欧盟市场的中药配方颗粒。目前已有约100多个品种获批在欧盟市场销售。”济人集团总经理助理张文广介绍。

疏风解毒胶囊上市至今，连续成为《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案（试行第四、五、六、七、八版）》《人感染H7N9禽流感诊疗方案》等64版指南或专家共识推荐用药，获5项国家自然科学基金立项资助。

“创新是济人的基因，我们将进一步扩大产学研合作，以肺系病为主要方向，加强中药经典名方的新药研发，形成系列产品，为企业发展提供新的增长点。”张文广介绍，该公司始终坚持科技创新，不断打造核心竞争力，先后与中国中医科学院、天津药物研究院、安徽中医药大学等众多高校及科研院所建立了产学研合作关系。

近年来，亳州市以省级现代中药产业集聚发展基地为主阵地，推进医药制造集聚发展，持续做大做强产业集群，提高集聚度，做精中医药制造。2020年，基地产值348亿元，增长14.2%。总投资20亿元的太阳升国际医药产业园等25个亿元以上重大药业项目开工建设，竣工项目37个，新增规模以上药业企业24家。

今年，亳州市继续推动医药制造业稳步增长，壮大基地产业规模，提升基地发展质量，力争基地产值增速不低于14%，全年新增规模以上企业20家以上；推进中药产业资源整合工作，制定亳药集团组建方案，争取年内集团框架搭建完成。

该市加快推进宝龙、金湖、万辉等制剂项目建设，推进制剂生产基地建设；支持企业衔接对标中药配方颗粒国家标准，积极参与省级中药配方颗粒标准制定，推进中药配方颗粒生产基地建设；培育药品大品种，实施龙头企业培育工程，力争培育年销售额超10亿元企业达到3至5家。

供应链壮大中医药贸易

立夏后，亳州中联物流园交易大厅也

“热”了起来。5月18日下午，药商彭先生将当天收的1.1吨山茱萸存入中联冷库，为期一年，费用是385元。

“山茱萸是滋补药，对贮藏环境要求较严格，放在冷库里很放心。”彭先生告诉记者，他选择中联冷库的另一个原因，是这里开展了“仓单抵押”服务，急需用钱的时候，可以拿储存货物的入单单向银行进行抵押贷款，非常方便。

亳州中联物流园位于亳州亳芜产业园区，于2020年建成投用，总投资7亿元，总存储面积110万立方米，拥有冷藏库、低温库、科技研发中心，配有专业的消防安全系统和检验检测系统，是国内较为先进的中药材冷链物流园。

“目前中药材在库存储量达60万吨，市值120亿元。”亳州中联物流园总经理张虎告诉记者，引入供应链金融后，企业通过“仓单抵押”可以在全国市场进行交易结算，有利于缓解中小企业融资难。物流园告别了传统的单一存储模式，未来将重点打造集仓储配套服务、金融服务、区域信用服务、信息技术服务为一体的多元化创新服务体系。

近年来，亳州市抓住首批国家级供应链创新与应用试点城市机遇，持续壮大有形市场，积极培育无形市场，加快建设国家中医药外贸转型升级示范基地和中医药国家电子商务示范基地，壮大中医药贸易。2020年，全市线上线下中药材交易额达1060亿元，线下市场约787.4亿元，外贸进出口实现3亿美元；“N+50”交割仓布局已在20多个主要药材产区开展交割交易服务；中药材大宗交易平台年成交总量30.2万批，成交总额7.3亿元。2020年药博会共签约项目95个，总签约金额达657.6亿元。

亳州市政府相关负责人介绍，该市正通过中药材商品交易中心中药材大宗商品交易平台建设，建立中药材价格指数发布平台，充分发挥亳州中药材资源

优势，依托药通网等现有中药材价格信息发布平台，建设全市中药材数据资源中心，推动形成国内权威性的中药材价格指数；发挥中药材技术性贸易措施研究评议基地作用，及时了解中药材出口目标国技术性贸易措施，及时向企业预警通报，做好出口受阻情况分析，组织专家应对技术性贸易壁垒，帮助企业维权解决纠纷；通过立足产业基础，发挥比较优势，不断延伸产业链、提升价值链、创新供应链，着眼“强链延链补链”，全面提升亳州中医药产业竞争力。

▼ 药企质检人员在检验产品质量。 本报记者 范柏文 摄



■ 本报记者 武长鹏

“十三五”期间，亳州市奋发进取、积极有为，用苦干实干拼出了卫生健康和中医药事业高质量发展的骄人成绩，开创了“健康亳州”建设新局面。

卫生资源加速扩充，医疗服务体系不断健全。五年来，全市医疗卫生事业累计投入234.2亿元，建成各类卫生健康项目279个，引进民营医院42家，医疗机构、卫生技术人员分别增长41.8%和142.4%，医疗卫生资源不平衡不充分的问题正在加速解决。

民生工程全面实施，公共卫生服务均等化显著提升。该省率先将家庭医生签约服务融入“两卡制”试点，基本公共卫生服务等一批项目覆盖人群逐年扩大，蒙城县成为全国慢病防控示范区和省级卫生城市，卫生健康民生工程连续居全省第一方阵。

“健康亳州”迈出新步伐

医疗改革持续深化，群众就医负担逐渐减轻。药品、医用设备、高值医用耗材网上带量采购和药品零差率销售全面实施，医院收入结构进一步优化，药品费用占比逐年下降，费用报销比例逐年增长，极大减轻了群众就医负担。

综合监管不断强化，医疗服务水平大幅提高。临床路径、优质服务、卒中和胸痛等“五大中心”建设初具成效，建成市级质控中心39个，20所乡镇卫生院创成全国群众满意的乡镇卫生院，12所乡镇卫生院通过省级一级甲等医院评审，7所中心卫生院创成二级综合医院，人民群众就医看病更加有保障。

中医药资源深入挖潜，健康服务更加惠民。全市中医院由“十二五”末的6家增加到“十三五”末的16家，中医医师由“十二五”末的810人增加到“十三五”末的2236人，市中医院建成投用，华佗国医馆建成运营，亳州先后荣获“全国基层中医药工作先进单位”“国家中医药健康旅游示范区”等称号。