

# 河北:政策支持为产业发展添动力

通讯员 吴寅莹

河北是全国有影响的中医药大省,中医药文化底蕴深厚,中药材资源富集多样,中药产业发展势头良好,黄芩、黄芪、知母、柴胡、连翘等中药材产量居全国前列,拥有石家庄以岭药业股份有限公司、神威药业集团有限公司、领康药业集团有限公司等一批实力雄厚的知名中药企业。河北省委、省政府高度重视中医药产业发展,2021年河北省人民政府办公厅先后出台4项政策文件,扶持与监管并重,守正与创新并举,全面加强药品安全监管工作,全力支持中药产业创新发展。

## 推动中药传承创新发展

河北提出以“四个最严”为根本导向,把好从实验室到医院的每一道防线,推进“智慧监管”,实现中成药经营企业全部纳入全省药品流通追溯体系。

在2021年河北省人民政府办公厅印发的《关于加强药品安全工作促进医药产业创新发展的意见》《关于全面加强药品监管能力建设的若干措施》中分别明确提出,“推动中药传承创新发展”“促进中药传承创新”。河北将对中医药产业重点支持,力争到

2025年产业规模达到1700亿元。鼓励企业、科研机构加强中药药效基础、作用机理等基础性科学研究,加强对中医名方、验方等的收集,支持重点企业开展经典名方、中成药大品种的二次开发和应用,研制疗效确切、作用机理清晰的中药产品,对列入省级科技计划的给予省级科技专项经费支持。修订河北省《医疗机构制剂注册管理办法实施细则》,鼓励医疗机构开展制剂研究,优化医疗机构制剂审评审批。

河北省人民政府办公厅印发的《关于支持医药产业发展的若干措施》提出,通过“加快创新研发和产业化,提升生产水平、支持产业链协同发展、深化区域协同发展、促进产业化数字赋能、促进绿色低碳发展和强化生产要素保障”七大举措,推动医药产业转型升级。引导支持中药制剂高端化,对获得中药4类、5类新药证书,拥有自主知识产权且在省内落地的产业化项目,择优纳入省高技术产业化项目计划,给予不超过项目固定资产投资20%、最高不超过1000万元的战略性新兴产业专项资金支持。对省内被评为国家制造业单项冠军企业或单项冠军产品的企业,符合国际国内市场占有率、研发投入比等评估条件的,给予200万元省级工作

转型升级专项资金支持。

## 打造好“冀药”品牌

河北省先后安排近2.5亿元资金,分创建中药材示范园、打造中药材现代园区、培育中药材产业大县、创建中药材特区、建设中药材精品示范基地5个阶段,逐步创建千亩以上中药材示范园396个,万亩以上现代园区15个,十万亩以上产业大县5个,创建省级特区11个(其中国家级特区3个),有效推动河北省中药材产业快速发展。

2021年河北省人民政府办公厅印发《关于加快中药材产业发展的实施意见》(简称《意见》)《意见》明确“政府引导、市场运作,突出道地、优化布局,标准引领、绿色发展,保护开发、产业融合”四大发展原则,进一步提升中药材产业整体实力和竞争力,力争2023年全省中药材种植规模增加到235万亩,良种覆盖率、标准化生产率达到70%,种植和初加工产值达到300亿元,实现全省中药材全产业链大数据监管与服务平台全面应用。《意见》提出,在以不与粮争地的前提下,引导中药材生产向“两带三区(太行山、燕山产业带,坝上高原、冀中平原、冀南平原区)”转移,打造全省面积最大的中药道地产区。以连翘、酸枣仁、金银花和北苍术四大品种为重点,选择适种区域广的大品种,打造“一地供全国”的大产业。

为保护种质资源,河北提出在道地中药材原产地划定野生资源保护区,利用现代生物技术,深化基因组研究,筛选10个以上批次可标记、质量可追溯的“精准药材”种源,建成15个500亩以上繁育基地。

为提高中药材质量和市场竞争力,河北组织第三方检测机构全面普查种植区环境质量,不合格区域坚决退出种植,力争在今年年底前完成全部种植区的检测工作。河北成立省级中药材产业技术体系创新团队,每年安排500万元资金支持科研攻关,突破一批关键技术。目前,河北省级中药材地方标准数量居全国前列,基本形成了涵盖全省大宗中药材野生抚育、仿野生栽培、绿色防控、配方施肥和林药间作等全产业链的标准体系。

品牌引领发展,河北提出对连翘、金银花等10个中药材品种实行一个品种一个方案、一个设计团队、一套营销策略,强化形象设计,面向全国宣传推广,打造好“冀药”品牌。

## 中药人物

他倾注心血致力于中药创新及中药产业现代化,被誉为“西瓜霜大王”——

# 邹节明:探索创新现代中药终生无悔

“西瓜霜大王”邹节明前不久病逝,中国中药协会在悼念函中肯定邹节明从业50多年所作贡献,称其对传统中药生产工艺进行了一系列改革、创新,积极致力于实现中药现代化,为中医药事业发展做了大量卓有成效的工作。广西药学会在唁电中评价其为我国中药与民族药创新研究与产业化的学术带头人。

邹节明在世时不止一次说过:我这一生只做了一件事,就是做好桂林三金药业股份有限公司(简称三金药业)这家企业,和三金药业一起,探索创新现代中药的道路。

发展中医药,邹节明信念执着,使命在肩。曾经,面对外界对中医药的质疑,他态度坚定:西医药是科学,中医药也是科学;中医药人要用奋斗回应质疑,让事实和成绩说话。

50多年来,邹节明倾注心血致力于中药创新及中药产业现代化。先后主持完成“十一五”“十二五”重大科技攻关中的中药与民族药创新国家级项目9项、省部级项目

15项;以广西药用植物资源为依托,主持研发了三金片、桂林西瓜霜、西瓜霜润喉片、西瓜霜清咽含片、舒咽清喷雾剂、玉叶解毒颗粒、脑脉泰胶囊等中药(民族药)新药32种,获国家、省部级科技进步奖13项。

发展中医药,邹节明勇于探索,传承创新。他既坚定文化自信,同时又提出不能束手束足、自我设限。他决定用现代科技创新、改良西瓜霜生产工艺,历时8年终获成功,实现了西瓜霜的工业化生产,让百年古药重获新生,成为中药炮制创新的一个典范。他也因此被誉为“西瓜霜大王”。立足广西丰富的民族药资源和用药经验,他探索将中医药理论和壮瑶等民族药用药经验有机融合、借鉴,取长补短,开拓民族药的创新之路。

发展中医药,他与时俱进,推动产业发展。他把自身反省、创新再造的意识转化为三金药业坚持的理念,在观念、机制、管理、科技、营销等方面不断创新,让企业持续创新驱动战略真正落地。

他提出“四维”梯队技术开发战略,即:

以市场、用户需要为导向,技术创新为主线,新产品开发形成“生产一批,储备一批,研制一批,构思一批”的良性循环;老产品开发形成“产一代,拿一代,研一代,想一代”格局;生产开发形成传统技术、一般技术、高新技术相结合的多层次结构;市场开发呈现“播一批种,选一批苗,育一批材”的态势。

他推行“精品工程”,围绕企业传统优势咽喉口腔类用药、泌尿系统类用药作纵向和深层次研究开发,不断增加科技含量,提高产品的竞争力。

他推动企业通过转轨转型,引入联营机制,组建集团、股份合作制改造、上市等管理创新举措,实现了五次跨越式发展,赢得更广阔的发展空间。

近年来,三金药业把科技创新作为企业核心战略之一,兴建三金现代中药城,打造绿色工厂,提高装备自动化、智能化水平。企业导入卓越绩效管理,荣膺“中国质量奖提名奖”,体现了邹节明创新无止境信念和精神。(任庄)



邹节明。

## 产业观察

# 鹿产业4项国家标准发布

本报记者 黄心

近日,国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会联合发布了《梅花鹿茸分等质量》《马鹿茸分等质量》《鹿茸加工技术规程》《鹿茸营养需要量》4项国家标准。标准的发布实施,规范了鹿茸产品的等级鉴定行为,填补了鹿茸产业国家标准空白,标志着鹿产业向科学化、标准化、规范化方向迈出了重要一步。

梅花鹿全身是宝,鹿茸、鹿血及鹿鞭等产品均具有较高的药用价值和营养价值。吉林省是中国梅花鹿主产区,在良种繁育、

规模饲养、疫病防控、加工技术等方面均居全国首位。

标准牵头起草人中国农业科学院特产研究所特种动植物加工团队首席科学家孙印石研究员介绍,我国鹿产业标准数量虽多,但结构不合理,国家标准占比较少,质量标准和安全标准等关键标准缺失,导致鹿茸交易市场和检验检测机构经常面临无标可用的尴尬境地,鹿产品出现信誉危机。

在吉林省市场监督管理厅和吉林省

畜牧业管理局等单位支持下,中国农业科学院特产研究所联合农业农村部特种经济动植物及产品质量监督检验测试中心、长春中医药大学、深圳市标准技术研究院、吉林敖东延边药业股份有限公司等25家单位,通过多年的持续科学研究以及对鹿业标准的认真梳理,查阅了俄罗斯、新西兰、美国等多个国家与鹿产业相关的标准、分析方法、论文等资料,以市场应用为导向,参考现行有效的国际和国外标准,形成了4项国家标准的征求意见稿。4项

标准的征求意见稿共收到309条反馈意见,标准起草组采纳和部分采纳意见达128条。

中国鹿产业标准化起步于20世纪80年代,经过30多年的发展,现有国家标准8项、行业标准17项、地方标准71项、团体标准45项,基本形成了鹿产业发展的标准体系框架。得益于坚持标准化养殖、标准化加工、标准化经营,鹿产业逐渐成为带动农民增收致富、支撑县域经济增长的产业。

# 创新药淫羊藿素软胶囊附条件获批上市

近日,国家药品监督管理局通过优先审评审批程序附条件批准1.2类创新药淫羊藿素软胶囊上市。该品种上市为肝癌患者提供了新的治疗选择。药品上市许可持有人为北京坤诺医药科技有限公司。

淫羊藿素(阿可拉定)软胶囊是来自中药淫羊藿的首个分子免疫调节剂,经15载潜心研制,由中国工程院院士孙燕、东部

战区总医院秦淮准医疗区秦叔逵教授为首席专家,通过随机对照、双盲双模拟、全国多中心Ⅲ期优效性临床研究。

近年来肝癌系统治疗药物包括靶向及免疫治疗的临床研究取得很多突破,但在国际及国内晚期肝癌临床实践中,对预后差的晚期肝癌患者目前没有标准或最佳一线治疗方案。

“淫羊藿素(阿可拉定)软胶囊作为小分子免疫调节药物,可显著延长基线较重、预后较差的晚期肝癌富集人群的总生存,同时显著改善其生活质量,且具有明显的临床安全性优势。”秦叔逵表示,淫羊藿素(阿可拉定)研究方案充分借鉴了最新的国际临床富集设计指南和发表的富集设计临床研究的成功经验,结合中国乙肝病毒相关临床

特征及预后较差患者异质性特征标志物的精准富集设计,推动了对晚期肝癌的精准临床研究和治疗探索;淫羊藿素(阿可拉定)软胶囊上市为预后较差的晚期肝癌患者提供更贴近中国患者的新的解决方案同时,也为本土创新药特别是中药传承创新和探索开辟了新方向。

(盛轩)

# 中药产业周刊

总第352期

2022年1月13日  
星期四

电子邮箱:ZYCYZK@126.com

责任编辑:黄心

版面制作:于婧 王志英

助力陕西打赢疫情防控阻击战

## 步长制药捐款捐物超千万元

1月7日,步长制药爱心团队再次出发,向陕西省西安市公安局未央分局、高新分局高新派出所、惠智社区捐赠蔬菜。

连日来,西安市公安局把抗击疫情作为头等大事,毅然扛起守护民众平安的使命责任,奋战在抗击疫情第一线。参与社区防控工作的同志舍小家、顾大家,为遏制疫情扩散、保障群众生活等作出了重要贡献。目前西安疫情防控正处于关键阶段,为保障一线人员物资供应,支持抗疫工作,步长制药克服物资调剂难等困难,为公安民警及社区工作者送去了爱心生活物资。

全国人大代表、步长制药总裁赵超表示,疫情发生在家乡,步长制药作为本土企业,理应竭尽所能提供帮助。

自疫情发生以来,步长制药时刻关注疫情变化,在充分保证企业生产和员工安全的前提下,全力以赴安排生产,保障药品生产供应。同时,不断用实际行动支援疫情防控工作,展现民族医药企业的使命和担当。

截至目前,步长制药已先后为陕西省红十字会、咸阳红十字会、西安广播电视台等单位送去“宣肺败毒颗粒”、口罩及米面油等抗疫及生活物资,捐款捐物总价值累计超过1400万元。

(沐白)