

齐齐哈尔立足中药材种植优势 大力发展现代中药产业

■ 姚建平

2016年,黑龙江省齐齐哈尔市将发展现代中药产业列入十二个重点产业,立足本地中药材种植的区域优势,着眼现代中药产业发展前景。今年已种植防风、黄芪、板蓝根、水飞蓟、柴胡、甘草等品种总计7.53万亩。

黑龙江鹤祥春中药饮片有限公司自落户甘南县巨宝镇以来,采用“公司 基地 合作社 农户”模式,培育新品,自主研发出麻柴胡、旱半夏、重楼三种中药品种,走种植、加工、销售一条龙发展中药产业的路子,促进了企业增效,并带动当地农户共同致富。

齐齐哈尔是防风、黄芪、刺五加等十几种地道药材的主产区 and 原产地。2016年,齐齐哈尔市将发展现代中药产业列入十二个重点产业,立足本地中药材种植的区域优势,着眼现代中药产业发展前景。今年已种植防风、黄芪、板蓝根、水飞蓟、柴胡、甘草等品种总计7.53万亩。今年上半年,北京本草方源药业携手北京同仁堂药业到鹤城进行实地考察,就在齐齐哈尔建设种植基地达成初步意向;昂昂溪区与九芝堂药业就建设水蛭养殖基地、中草药种植基地及发展养驴产业达成合作意向;梅里斯达斡尔族区与鹤祥春药业就建设中药种植、中药饮片深加工项目签订意向性协议。

在推进现代中药产业进程中,齐齐哈尔市大力发展壮大龙头企业,带动中草药种植及加工、中成药生产、仓储、物流、交易市场等全产业链配套发展。鼎恒升药业、参鸽药业已成为全市医药产品生产的龙头企业,其中鼎恒升被市政府列为“非物质文化遗产”保护品牌,现已启动认证工作。为促进地道药材就地



转化,全市大力引进以北药为生产原料的大型企业,今年初前期总投资1000万元的安贞中药饮片有限公司在依安县落户,企业现已通过药品生产GMP认证,即将投入生产。2017年企业计划投资1000万元用于中药种植基地厂房扩建,进行设备更新及软件升级。

为全面提高现代中药产业的核心竞争力,该市依托齐齐哈尔医学院、齐齐哈尔大学等科研院校的现有资源,开展现代中药产业科学研究,重点对良种培育、种植技术、保健产品、新药研发等开展立项研究。市食品药品检验检测中心引进两台先进的美国液相色谱仪、拥有670多个种类的中草药标本室,不仅可以检测中草药材有效成分,还可以通过标

本比对辨别出地道药材的真伪,为中药产业提供了良好的技术支撑。

巨宝镇新华村农民于振武两年前看到附近建设中药厂,就成立了中药材种植合作社。去年,于振武家种植60亩地的关防风,纯收入12万元。巨宝镇镇长高贤存介绍:“按照全县总体部署,我们把中草药种植作为精准扶贫、助残帮贫解困的主要产业,2016年将充分利用鹤祥春的技术优势,落实县委县政府产业扶持政策,利用好扶贫开发项目,把巨宝镇打造成中草药种植加工生产的优势乡镇。”

目前齐齐哈尔市积极建立交易市场和电子商务,打造现代中药产业链现代交易模式。目前,北药交易市场及电子平台建设工作已

经启动,以交易、仓储、物流为一体的交易市场土地规划也在有序进行。立足本市、辐射周边的集大数据、大信息、网络化相融合的道地药材贸易平台将在年底前建成。

齐齐哈尔计划到2020年,全市现代中药产业实现年销售收入50亿元以上,全市中药材种植面积达到50万亩,引进年销售收入3亿元以上中药企业5户。以中药材种植龙头企业及农民专业合作社为主体,新建中药饮片企业8户。开发育种新技术,建设中药材育种基地5个。建设北药交易市场,实现年交易额15亿元以上。全市将形成中药材种植、中药饮片加工、中成药生产、北药交易平台、全产业链配套发展的现代中药发展体系。

本溪打造大学城支撑医药产业发展

■ 丛焕宇

随着沈阳药科大学成功落户辽宁本溪市高新区,中国药都已成功引入6所医药相关高校,基本形成涵盖中专、大专、本科的医药结合、中西医结合的医药类、专业化大学教育功能区,并使本溪的高校数量排名沈阳、大连之后,跃居全省第三位。

中国药都是继本溪钢铁、煤都之后后来居上的新增长极。从成立之初开始,中国药都始终坚持“产业为重、科技支撑、大学为要、产

城融合”原则,以“规模化、国际化、城市化”为目标加快发展建设,并取得显著成果。尤为值得一提的是,以科技为支撑,吸引大学入驻的发展策略,不仅将药都打造成了吸引外来人才的洼地,更为药都培养储备地产人才修筑了蓄水池。

药都创造各种条件筑巢引凤,吸引省内高校先后落户山城。截至目前,除沈阳药科大学完成整体搬迁外,辽宁中医药大学本溪校区、中国医科大学本溪校区也已经全面投入建设,连同辽宁科技学院、辽宁医药化工职业

学院、辽宁卫生职业学院等3所已经建成招生的大学,中国药都已成功引入6所医药相关高校。

药都还注重吸引高精尖科研院所入驻。药都创新园就是创新驱动的关键引擎,规划建成的八大省级公共服务平台,吸引沈阳药科大学本溪药物研究院、华大基因本溪医学检验所、中组部“千人计划”马宁宁教授团队等共49家国内高水平的科研机构和管理团队签约入驻。更有世界500强企业德国拜耳公司与沈阳药科大学联合实验室落户中国药都。据不完全统计,

5年来,创新园为园区企业提供各类服务1.4万余项,拥有在研品种374个,并完成了147项成果转化,实现销售5.6亿元。

高校与高精尖科研院所的渐次入驻,为药都发展配备了超级马力的引擎。截至目前,中国药都各类投产运营药业企业已达75家,更有华润三九、上海医药、天津天士力、吉林修正等国内医药百强企业进驻。同时,国外资本与技术正在积极与中国药都加快拼接组合,谋求互利共赢,中国药都迅速成长为除本钢之外的本溪市又一个出口“大户”。

各地纷纷将“大健康”列为支柱产业

定位与内涵尚待明晰

■ 曹国广

健康中国上升为国家战略后,随着诸多利好政策出台,各地纷纷出台规划,力争将医疗健康产业打造成本地区支柱产业,大量社会资本也闻风而动。业内人士指出,健康产业是提高全民健康福祉的重要保障,但当前健康服务业发展定位与内涵不够清晰,缺乏完整的产业链和产业体系产业结构不合理,亟须加强引导规范。

各地纷纷将“大健康”列为支柱产业

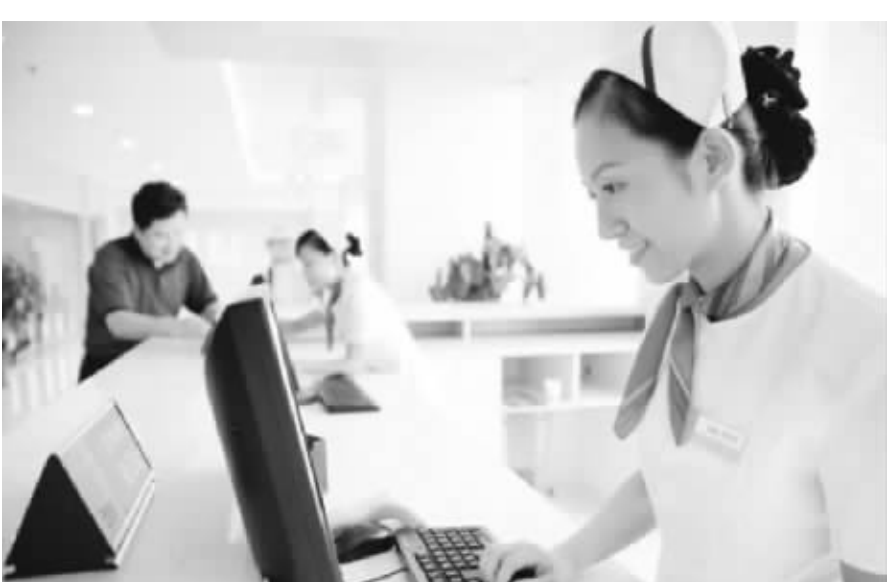
国务院公布的《关于促进健康服务业发展的若干意见》提出,到2020年,打造一批知名品牌和良性循环的健康服务产业集群,并形成一定的国际竞争力,健康服务业总规模达到8万亿元以上。记者调研发现,一些省份已率先制定了区域性的健康产业发展战略。

《河北省“大健康、新医疗”产业规划(2016—2020年)》提出,到2020年,全省规模以上“大健康、新医疗”产业产值比2015年翻一番,产业总规模超过8000亿元,成为河北省战略性支柱产业。

海南省提出,“十三五”时期是我国医疗健康产业高速发展的时期,海南医疗健康产业迎来难得的发展机遇。预计到2020年,医疗健康产业占海南省GDP的比重将达到15%以上,成为名副其实的支柱产业。

作为中国西部健康产业发展的先行者之一,陕西省国家级新区西咸新区沣东新城,将“大健康”产业列为战略性新兴产业支柱,近年来,先后引进了迪安生物医学诊断中心、深圳华大基因、佰美基因、宏基药业等一批国内“大健康”行业巨头企业,形成了医学研究、病理诊断、药品生产、医疗服务等“大健康”产业链。

另外,中国银行、平安银行等一些金融机构和社会资本也纷纷介入健康服务产业。北京大学国家发展研究院专家认为,伴随中国新兴大健康服务业的快速增长,新一代信息技术、互联网的应用,生命科学领域研究和临床应用不断突破,医疗器械、养老服务、医药电商、移动医疗、健康保险、健康管理及促进等产业必将迎来全新的发展机遇。



大健康产业诸多问题待解

专家认为,我国大健康产业还存在定位与内涵不够清晰,政策措施不完善的弊端。政策层面上,对健康服务业的内涵、在经济社会发展中的定位、与卫生事业的关系以及发展模式等认识尚不清晰、不统一,影响健康服务业相关政策的制定,一定程度上制约了健康服务业的发展。

健康服务业产业链条不完整。生产性健康服务业仍以提供传统医疗服务为主,对于前端维持健康和后端促进健康的供给力度不足;消费性健康服务业及相关制造业对于生产性健康支撑能力不足,尚未形成整合的产业体系;保险对健康服务的覆盖范围也较为有限,覆盖高端健康服务的商业健康保险体系尚未成熟。

核心竞争力弱。多数健康服务业机构存在规模小、分布零散、核心竞争力不强等问题,尚未形成合理的体系结构和有序的竞争秩序。在行业发展初期,部分服务与产品的质量不高,甚至出现虚假广告、诱导消费和恶意竞争等现象,不但给居民健康造成不良影响,而且使消费者对相关产品和服务失去信任。

人才因素制约健康服务业发展。一方面,除

专业医生和护士的培养体系较为完善外,我国的健康服务业相关的其他学科体系和人才培养模式尚不健全,师资力量缺乏,复合型、应用型专业技术人才供给不足,难以满足健康服务发展需要。另一方面,医师多点执业政策尚存在诸多政策障碍,急需的高层次人才难以实现合理流动,影响人力资源配置效率,不利于行业整体水平提高。

另外,“原创不够、资本市场不发达”也是当前我国健康服务业面临的主要问题之一。统计数据显示,我国有4700多家制药企业,这些企业多而散,销售额和利润低,研发投入严重不足。

健康服务业需快速协调发展

健康服务业覆盖面广、产业链长,产业发展潜力大,在一些发达国家和地区,健康服务业已经成为现代服务业中的重要组成部分,产生了巨大的社会效益和经济效益。但是,与美国健康产业作为国内第五大产业、占GDP比重15%的发展不同,我国大健康产业占GDP的比重不足5%,未来仍有极大的追赶空间。

中国工程院院士、河北省中西医结合医

药研究院院长吴以岭等专家认为,加快发展健康服务业,是深化医改、改善民生、提升全民健康素质的必然要求。由于我国健康服务业还处于起步阶段,需要把握机遇,采取有力措施快速协调发展。

一是加强顶层设计,明确定位与发展思路,完善配套政策。在国家层面将健康服务业作为战略性新兴产业进行部署,对健康服务业的定位、目标、布局和重点策略等进行顶层设计。在加强顶层设计的基础上,研究出台促进健康服务业发展的相关政策,在市场准入、项目立项、土地供应、技术创新、市场开拓等方面给予优惠,为健康服务企业提供优惠政策,加大财政投入,调动民间资本投资发展健康服务业,不断增加健康服务供给,提高健康服务质量和效率。

二是以需求为导向,促进健康服务业结构升级和服务链的完整。以健康需求为导向,满足多层次需求。鼓励差异化服务和产品,从核心的健康服务提供向产品生产、资金与信息保障、产业关联融合等方面拓展,形成优势互补的健康产业链。不断增强健康服务业相关机构的核心竞争力,增加研发投入,走内涵型、技术型发展道路,增强自主创新能力与核心竞争力。

三是制定和完善服务标准。出台相应的产品标准,推行服务承诺、服务公约、服务规范等制度建设,保障服务质量和安全。完善监督机制,加强执法监督,创新监管方式,加强诚信体系建设,依法规范健康服务机构从业行为,强化服务质量监管和市场日常监管,严肃查处违法经营行为。

四是健全和完善人才培养政策。注重教育的前瞻性、针对性和实用性,进一步优化教育方向、内容、模式和师资队伍等,为健康服务业的发展提供充足的人力资源保障。



贵州:2020年健康医药产业 总产值将达千亿元

有“夜郎无闲草,黔地多灵药”之称的贵州,将依托丰富的药材资源优势,大力发展健康产业,力争到2020年全省健康医药产业总产值达到千亿元。

记者从日前召开的“贵州省卫生与健康大会”上了解到,贵州将深入实施“品种培育、提升品质、树立品牌”工程,紧扣“百企引进”和“千企改造”,加大健康产业集聚和创新展示示范园区、示范基地、示范企业和研发创新平台建设。到2020年,贵州健康医药产业总产值达到1000亿元,健康医药制造业总产值达到600亿元,制造业工业增加值达到160亿元。

与此同时,贵州将加强中药材种植、加工、物流关键技术和标准研究,推进中药材规范化种植养殖,重点培育一批种植规模上10万亩、20万亩的中药材生态产业大县,在药材主产区 and 集散地建设一批初加工基地。建立储藏标准化、管理信息化的大容量仓储物流基地,设立产地电子交易中心。

到2020年,贵州中药材种植面积将达到700万亩,总产值达到200亿元;建设种子种苗繁育基地30万亩以上;培育10个在全国有较大影响的优势大品种和20个中药材种植大县;完成60个重要品种生产技术标准体系建设。

(李惊亚)

新疆: 中药民族药产值力争破50亿

日前,新疆维吾尔自治区政府发布《新疆维吾尔自治区中药民族药资源保护与产业发展规划(2016—2020年)》(以下简称《规划》)。

《规划》提出,到2020年,自治区将建成5—10个中药民族药药材规范化种植基地,努力实现中药民族药产业产值突破50亿元。

《规划》明确,自治区将实施野生中医药民族药资源保护工程、中药民族药药材和成药生产加工技术服务工程、医药科技引领工程、中药民族药专业人才培养和引进工程等,实施名药、名企和名牌战略,开拓中药民族药国内和国际市场。

自治区将建设丝绸之路新疆药用植物园和种质资源库,基因库,保存全区2000种以上药用植物的种子和基因资源,总计不少于5000份。将建立5—10个符合国家药材生产质量管理规范(GAP)的大宗特色药材种植基地,加快进口药材引种驯化工作,完成进口药材引种品种不少于20个。将加快研发中药民族药新产品,“十三五”期间,研发申报地产生新药不少于20—30个。完善地道药材材和进口中药民族药质量标准体系,建立民族药临床疗效评价和研究方法体系,加大知识产权保护力度。

《规划》提出,完善自治区中药民族药专业人才培养制度,尽快形成一支中药民族药全产业链专业队伍。

(胡彬)

湖南:启动百合、玄参 标准化建设项目

百合、玄参国家中药标准化建设项目日前在湖南常德安乡举行启动仪式。此两种常用中药饮片国家标准的制定将由药圣堂(湖南)制药有限公司承担。

此次标准化建设项目评选由国家中医药管理局组织,全国上百家中药企业参与。经多轮筛选,最终由国家发改委批复59个大品种中成药及101种临床常用中药饮片。湖南主要负责一个大品种中成药以及5种常用中药饮片,其中湖南地道药材百合、玄参的国家标准的制定由药圣堂(湖南)制药有限公司承担。

启动仪式上,湖南省食品药品监督管理局副局长吴公平表示,药圣堂通过承担百合、玄参两种中药饮片标准化建设项目,将全面提高湖南乃至中国的中药饮片产品质量。

药圣堂(湖南)制药有限公司是湖南大型医药连锁企业老百姓大药房的全资子公司,是集科研、生产、销售为一体的现代化医疗制药企业。其负责的两个项目将联合生产企业、高校、种植基地三方,对各自的生产管理、种植和研发等优势资源进行整合,建立百合、玄参标准化研究中心,最终建立优质中药材育种、种植、炮制生产技术和质量控制的全产业链标准化体系,形成完整的标准操作流程。

(刘师好)

正大天晴打造医药产业园

记者日前从有关部门了解到,由南京正大天晴投入20多亿元,集研发、生产、培训于一体,功能完善、装备领先的一座医药产业园,正在南京经济技术开发区崛起。近年来先后被评为“全国科技创新优秀企业”“江苏省高新技术企业”,被科技部列为“国家火炬计划产业化示范项目”。

历经10余年发展,南京正大天晴年销售已达近18亿元,利税逾4亿元。该公司将年销售收入的8%以上用于研发投入,目前拥有研发中心3000平方米,国内外最先进的实验仪器及设备200台/套,仅近两年硬件投入就达4000万元。目前该公司已拥有专利申请85件,其中发明专利64件。近年来先后被评为“全国科技创新优秀企业”“江苏省高新技术企业”,被科技部列为“国家火炬计划产业化示范项目”。

(李锋 大鲁)