

本版由国际日报社
与中国仓储协会联合主办

CAWS
中国仓储协会

今年1月,商务部出台《关于加快推进中药材现代物流体系建设指导意见的通知》。《通知》要求各地商务主管部门推动建立中药材现代物流体系,促进中药材流通现代化,提升中药材质量安全保障能力。

《通知》明确到2020年初步形成采收、产地加工、包装、仓储和运输一体化的中药材现代物流体系的总体目标,提出了六项主要任务:一是建设中药材产业加工基地;二是规范中药材包装;三是建设集中仓储配送网络;四是推广应用现代物流管理与技术;五是完善中药材专业市场的配套物流服务功能;六是做强做大中药材仓储物流企业。

中药材行业健康发展之路

——访中国仓储协会中药材仓储分会负责人

中国仓储协会中药材仓储分会于2014年5月正式成立。作为行业中唯一一家中药材物流界的行业组织,分会在商务部《关于推进中药材现代物流体系建设指导意见的通知》的起草过程中起到了重要作用。

如何理解《通知》对行业的意义及为贯彻《通知》行业应如何积极行动等问题,本报记者采访了中药材仓储分会负责人。

记者:《通知》是商务部第一次针对中药材物流颁布的,为什么政府部门对一个行业的物流发展如此重视?

负责人:《通知》的颁布,主要是针对目前中药材物流存在的突出问题。目前,我国中药材物流整体状况仍然处于相对落后的状态:中药材产业小而分散,产地加工、包装与储存基本上由广大药农与广大个体商户自行完成;仓库以民宅为主;操作以手工为主;养护以沿用硫磺熏蒸为主;中药材物流状况与工业消费品相比,落后20年,与水果蔬菜等农产品相比,落后10年。

首先,中药材物流要从产地初加工开始。这一点,与工业消费品的流通加工不同。工业消费品流通加工是在仓库内、出库之前完成,而中药材的产地加工,是在采收之后、入库之前完成的。目前由药农分散加工,存在“马路暴晒”、硫磺熏蒸等问题,应该逐步由中药材的经营企业与物流企业集中组织,产地初加工基地与仓储设施应当统筹建设。

其次,中药材物流方式要与中药材的生理特性相适应。中药材物流必须具备养护功能。这一点,与工业消费品物流不同。目前工业消费品已经基本上不需要养护了;与水果蔬菜的保鲜技术也不同,水果蔬菜放在冷库就行。中药材易生虫、易发霉、易泛油,但品种很多,市场价格差别很大,只有贵稀药材才适用冷库,大宗药材一般都用常温仓库或阴凉库储存,这就有一个养护技术问题。硫磺、磷化铝熏蒸应当逐步消除,应当应用气调养护等科学环保的技术。

再次,中药材物流方式还要与中药材种植、流通方式及其质量保障要求相适

应,中药材物流必须承担中药材质量检测、记录与追溯功能。这一点,与工业消费品、其他农产品物流都有区别。由于中药材由广大药农分散种植,由广大个体商户分散经营,中药材流通中的交易次数较多,涉及的企业也较多。为了保障中药材流通中的品质,物流企业必须承担中药材检测、记录与追溯职能,不仅检测、记录中药材的外观(色泽、气味、霉变、虫情等),也要检测、记录中药材的内在质量(水分、杂质、总灰分、成分含量、农药残留、重金属、二氧化硫残留等),必须运用信息系统进行物流全过程实施管理。

记者:《通知》的亮点以及颁布对行业有何意义?

负责人:《通知》最大的亮点是运用现代物流基本原理,充分考虑了中药材的生物特性、种植与流通方式及其主体结构,并与国家现行的相关政策相衔接。可以概括为三大亮点:

一是从中药材供应链的角度,对中药材产地加工、包装及其标示、仓库建设及仓储管理、运输配送等各环节,对设备、信息与养护等各方面技术,对专业市场、电子商务与生产、经营、物流等各类相关企业,提出了发展的要求与目标任务;

二是从标准化工作入手,对相关主管部门与行业组织提出了各项要求,并要求通过中药材包装标示信息的电子化,实现中药材物流体系与流通追溯体系之间的无缝对接;

三是借鉴药品生产、经营质量监管的经验,提出由相关行业组织实行中药材仓储质量认证,并要求将GWP认证结果与GSP、GMP认证衔接。

《通知》是政府主管部门出台的第一个指导中药材传统流通方式向现代物流转变的纲领性文件,首次提出了中药材现代物流体系建设的指导思想、发展目标与重点任务,在我国中药材物流发展史上具有里程碑意义;《通知》的实施,填补了中药材种植与中药生产之间的管理空白,有利于将中药材种植、经营与中药饮片加工、中药生产、经营等各环节联结起来,通过中药材的质量保障实

□ 王春霖

商务部《关于推进中药材现代物流体系建设指导意见的通知》提出了中药材现代物流体系建设的指导思想、发展目标、六个方面的任务、四个方面的保障措施。笔者认为,要贯彻《通知》,关键是深刻理解与认真落实三项基本要求。

推动中药材集约加工与集中仓储

中药材现代化物流体系建设的核心目的就是保证中药材的质量,让百姓用上放心药材。现代物流的基本要求是专业化、社会化。但长期以来,中药材一直是由广大药农与个体商户分散加工、分散存储、民宅存储,缺乏统一的标准与全程监管,很难保证中药材质量与流通中的品质。硫磺、磷化铝熏蒸、掺杂使假现象比较严重。在相当长的时期内,我国药农分散种植、个体商户分散经营药材的格局难以改变的情况下,要保障中药材流通中的质量与品质,就必须推行集约加工、集中仓储。

鉴于目前中药材物流的相对落后状况,要推动物流方式的变革,实现集约加工、集中仓储,既有观念上的障碍,更有利益上的障碍。要破解这两大障碍,需要物流企业与当地政府共同努力。药农与个体商户的利益问题,主要通过物流企业的商业模式创新与优质服务来解决,但药农与个体商户的传统观念、传统习惯问题,主

要需要政府部门多做耐心细致的说服、教育、动员、培训等工作,必要时也要出台一些扶持政策,组织引导广大药农委托市场化的产地加工基地,通过机械设备烘干、干燥中药材,组织引导市场经营商户委托规模化仓储企业实现统一的中药材仓储管理与科学养护。同时,政府在市场时机成熟时对通过GWP认证的企业赋予流通编码追溯的权利,只要存入经GWP认证的企业库房的中药材,便被赋予一个编码,有了这个编码方可在市场上交易;无编码则不能交易。用药企业购买了无编码的药材则被予以重罚。这样如果出现了什么质量问题,责任主体非常明确,从而既保证了库房有药材存放,又可保证存放的药材的质量是有保障的。

推广应用科学环保的 中药材养护技术

中药材的生理特性(易生虫、易发霉、易变色、易泛油等)与工业消费品不同,目前工业消费品已经基本上不需要养护了;与水果蔬菜的保鲜技术也不同,水果蔬菜放在冷库就行。但中药材品种很多,市场价格差别很大,只有贵稀药材才适用冷库,大宗药材一般都用常温仓库或阴凉库储存,这就有一个养护技术问题。目前的多数情况是:为了防虫,用磷化铝熏蒸;为了防霉,用硫磺熏蒸。这对中药材及中药的品质造成极大影响,“中医将亡于药”不是危言耸听。



现中药的质量保障,从而促进我国中药产业的整体发展。

记者:作为中药材行业唯一的物流组织,中国仓储协会中药材仓储分会将如何配合政府部门,推动“中药材现代物流体系建设”的进程?

负责人:《通知》强调:“充分发挥相关行业协会在中药材标准制定与宣传贯彻、人才培养、专业咨询等方面的积极作用”,分会作为中药材物流领域专业的行业组织,将从制定与宣贯中药材物流标准入手,组织一系列活动,支持与推动“中药材现代物流体系建设”。

目前,分会已经完成了SB/T11094-2014《中药材仓储管理规范》与SB/T11095-2014《中药材仓库技术条件》两项行业标准的制定工作,两项标准于今年3月1日正式实施;《中药材气调养护技术规范》行标也已经通过专家审定会审定,并完成了报批稿。2015年的工作重点是组织相关单位完成《中药材产地加工技术规范》与《中药材包装技术规范》两项行业标准以及《中药材物流质量管理规范》国家标准的申报和制定工作。届时将形成覆盖中药材流通全过程的“5+1”标准化体系。

2015年,分会将继续开展一系列宣贯活动:

一是组织召开首届“中国中药材物流大会”:面向全国中药材经营企业、中药饮片企业、中药生产企业进行政策解读与标准宣贯,通过对中药材的流通终端即各大制药企业、饮片企业形成倒逼机制,逐步引导中药材流通各环节参与主体按照相应标准要求规范经营行为,切实保障中药材流通过程中的质量安全。

二是组织区域性标准宣贯活动:在全国各区域范围内组织召开标准宣贯会议;针对标准的核心内容,设计专门的培训会议;结合标准要求,为企业提供咨询服务。

三是印发标准解读宣传册:解释制定与执行标准的意义,介绍在实际运用中达到标准要求的一些具体方法。

四是通过网络、报刊等媒体宣传标准:分会承办的中药材物流信息平台“中药材现代物流网”网站(www.zyc56.org.cn)4月上线,届时将通过官方网站、官方微信等解读相关政策与标准,发布行业新闻,建立中药材网上仓储管理系统。

五是建设标准宣传推广基地:以图片、影像、实物模拟等方式解读、展示中药材现代物流标准体系的核心内容,以常态化、形象化的形式持续为相关主体进行宣传贯彻。

六是随着中药材物流标准体系的逐步完善,适时开展中药材仓储质量认证工作。

为了解决这个问题,《通知》明确提出“消除磷化铝熏蒸现象,防止在中药材产地加工与仓储期间滥用硫磺熏蒸,按照安全环保与节约的原则,根据各类中药材的特性,推广应用气调养护、低温养护等先进适用的储存养护技术和方法,保障中药材的品质与安全”。多年的实验与专家论证的结果,气调养护技术是目前能够取代硫磺与磷化铝熏蒸,并保障中药材品质,且安全环保、经济适用的技术。《中药材气调养护技术规范》行业标准也即将颁布实施。

推动中药材现代化物流体系与 中药材流通追溯体系“无缝对接”

商务部自2012年起,通过中央财政支持开展了中药材流通追溯体系建设试点工作,旨在运用现代化技术实现中药材种植、流通、生产、使用的全链条追溯,从而实现中药材“来源可追、去向可查、责任可究”。目前,已完成全国中药材市场交易追溯网络的构架,有18个省市在积极部署推动中药材流通追溯体系建设工作。但由于中药材物流组织方式落后,从采收之后的产地加工、包装、仓储、养护及运输均十分分散,难以做到从源头追溯、全程追溯,导致追溯体系的建设在组织上存在一定难度。

中药材流通追溯体系的建设能够带动中药材物流体系的现代化,中药材现代物流体系的建设能为追溯体系的建设提供便利和保障。中药材现代物流体系与中

药材流通追溯体系的紧密衔接、相互促进,将进一步推动我国中药材流通的现代化进程。

具体地说,目前的中药材流通追溯体系只实现了市场交易双方的追溯,没有实现从源头开始到使用者的全程追溯。真正实现中药材流通全过程追溯取决于一个先决条件,那就是流通体系密闭。

以党参为例,药农采收后,按标准进行产地加工、分级,然后装箱(袋)密封,采集(药材养护方)种植信息(药材名称、产地、地块、种植时间、施肥种类及量、施农药种类及量、土壤类型、采收时间、合作社名称、种植户姓名、联系电话及种植信息编码等)、产地加工信息(加工企业、加工方法、加工时间、数量、规格、等级、水分、农残检测、重金属检测、有效成分检测、包装方式、包装规格、养护方式、存储地点等),制成追溯码贴在密封箱(袋)上,这样在进行市场交易时卖方扫一扫就知道我卖的是谁的药材,真正实现与现有的流通追溯体系无缝对接。

总之,集约加工与集中仓储、气调养护技术、物流体系与追溯体系的无缝对接,是中药材现代物流体系建设的三项基本要求:集中仓储是现代物流的一般原理;气调养护是保障中药材品质的特殊要求;物流信息的全程追溯是现代物流的重要特征,也是保障中药材品质的监控措施。

(作者系君合百安仓储科技(北京)有限公司董事长,兼任中国仓储协会中药材仓储分会常务副会长)

九州通中药材电子商务有限公司 力助中药材 现代物流体系建设

商务部出台的《关于加快推进中药材现代物流体系建设指导意见的通知》,为推动我国中药材现代物流体系建设和促进中药材流通现代化理清了思路,指明了方向。

九州通集团作为全国最大的民营医药分销企业,历来高度重视中药业务发展,依托雄厚的行业资源和物流技术优势,正着力加快中药材全产业链布局,稳步推进九州通中药材电子商务第三方交易平台以及配套的仓储物流、质检体系建设,以期彻底改变我国目前没有质量保障的中药材流通环境,构建一个诚信、高效、开放、共赢的中药材生态圈。

一是着力构建覆盖全国的中药材仓储物流体系。九州通仓储物流实力雄厚,现有22个省级物流中心、31个地区级物流中心,以及400多个终端配送站,符合GSP要求的仓储面积位居全国第一,也是全国唯一一家中药现代物流示范企业。为了加快中药材全产业链发展布局,公司在充分整合现有质量、仓储、运输资源基础上,于2014年8月增资2亿元成立了九州通中药材电商公司。公司定位于通过先进的互联网、云计算和物联网技术引入中药材行业,进行技术创新和集成应用创新,着力打造一个真正具有质量保障体系、提供仓储管理和供应链金融服务、集线上线下综合服务于一体的中药材电子商务第三方交易平台。同时围绕平台建设,公司正着手在全国5大中药材集散地、10大区域中心和50个道地药材产区建设80万平米的多级中药材仓储中心和配套的检验中心群,形成一个层次分明、协调运作的中药材全国性现代流通支撑保障体系。该平台将与商务部国家中药材流通追溯体系有机衔接,从而为我国中药材规范、高效、低成本流通提供全方位和最佳的服务。

二是着力推进中药材流通追溯体系建设。九州通始终秉承“质量就是生命”的企业追求,以为老百姓做“放心药、良心药”为己任,针对中药业务经营中进、销、存的每一环节,制定完善的质量管理制度和标准操作程序,推行全面的质量管理,不断提升中药材种植、初加工、仓储、流通、交易等全过程的质量保障水平。近几年来,公司投入巨资,开发建设“基于可追溯技术的全国性中药材供应保障平台”项目。该平台充分综合运用RFID技术(射频识别技术)、GPS/GIS技术、互联网技术、现代物流技术,可有效实现对中药材的智能识别、定位、跟踪、监控和管理,满足企业实时掌握各种中药材的库存分布、在途情况、环境条件(温湿度),实现中药材的全程自动化管理,实现消费者对中药材生产加工和流通信息的可追溯,保障消费者利益。同时,公司在行业内率先引入工业生产管理方式规范中药材种植流程,把中药材种植程序当作生产工艺来管理,并首创开发手机客户端来管理种植过程,移动手机终端兼容Android、iOS平台,操作方便,为田间作业人员与内部管理人员的互动提供了极大的便利。这一系统的应用,将形成“来源可溯、去向可追、质量可查、责任可究”的中药材流通追溯体系,切实保障人民群众用药安全和生命健康。

三是大力推广使用中药材现代物流技术。九州通在西药、成药方面成熟的现代物流技术引入中药材行业,在中药材仓库配备立体货架、输送设备、存取设备、信息系统等现代化设施设备,实现中药材的高密度存储、在库监控和快速出入库,保障了中药材流通全过程的管控是安全、规范、高效、透明、可控的。在中药材初加工方面,重点使用现代化的设施设备代替过去传统、不规范的初加工操作模式,从药材产新开始,进入库房存储前统一进行现代化模式的初加工处理,包括整理、翻包、除尘、清洗、烘干、分类、分级、包装等,这样药材在进入市场流通前就成为有质量保证的标准产品,方便了储存和流通,直接降低了流通成本。

四是大力培养中药材物流技术人才。人才是事业之本,加快构建中药材现代物流体系,离不开专业队伍的支撑。九州通秉持“技术让服务更卓越”的理念,致力于中药材现代物流技术的开发和应用,从麦肯锡、哈佛大学、清华大学引进了全球顶尖的技术研发与物流管理团队,组建了400余人的技术研发队伍,面向医药健康行业先后开发了物流管理系统、医院管理系统、医疗机构管理平台、ERP系统、集中采购管理平台等20余个软件产品,全部取得了自主知识产权。旗下50余个现代化医药物流中心广泛使用了具有自主知识产权的仓储管理系统(LMIS)、设备控制系统(WCS)、运输管理系统(TMS)、第三方物流平台、药品监管码采集系统等系统,实现了行业领先的物流配送服务能力,是目前国内唯一具备独立整合物流规划、物流实施、系统集成能力的医药企业。正在研发的九州通中药材电商平台项目,更是汇聚了一大批来自国内仓储、物流、物联网、信息技术等行业领域的资深技术专家、强大的人才技术团队,为公司推进中药材现代物流技术研发和物流体系建设提供了可靠的技术支撑和人才保障。

推进中药材现代物流体系建设,提升中药材流通的组织化、现代化水平,增强中药材质量安全保障能力,是中药材行业健康发展的必由之路。作为我国中药材物流技术的行业领航者,九州通将与全国同行一道,为推动我国中药材行业的科学发展、规范发展作出应有的贡献。