

本版由国际商报社与中国仓储协会联合主办



标准化引领中药材现代物流发展



12月16日,由安徽省亳州市人民政府支持,中国仓储协会、中国中药协会联合主办,中国仓储协会中药材仓储分会、中国中药协会中药材市场专业委员会承办的“中药材物流标准宣传贯彻会议”在安徽省亳州市举行。亳州市200多家中药材生产、贸易、物流企业代表,同来自全国中药材界的同行共同回顾了中药材行业现代物流体系建设取得的初步成果,展望了前景,明确了方向,提升了信心。

会上,亳州市领导介绍了亳州中药材流通体系建设和发展规划;中国中药协会会长房书亭就中药产业的发展进行了前瞻分析;中国仓储协会会长沈绍基作了题为“中药材物流方式变革的认识”的发言。来自相关大专院校、科研机构、中药材仓储(养护)设备

生产企业及中药材产地政府的代表分别就行业标准与企业经营、中药材气调技术推广应用、中药材产地加工、包装等热门话题发表了演讲。会议代表还参观了亳州市药都物流仓储有限公司和安徽珍宝岛医药药材贸易有限公司。

中药材物流面临四大困境

亳州市位于安徽省西北部,黄淮平原南端,从商汤建都至今,已有3700年的文明史,是汉代著名医学家华佗的故乡。由于一代名医的影响,带动了亳州医药的发展,到明清时期亳州就是全国四大药都之一,有“中华药都”的美誉。亳州是中国中药材最大种植基地、最大中药饮片生产基地和中药材集散中

心,目前常年在中药材约100万亩左右,种植品种超过400种,现有通过GMP认证的中药饮片生产企业110多家,年生产中成药饮片近40万吨。位于市内的康美中药城占地1000亩,建筑面积120万平方米,是目前全球最大的集展示、交易、物流于一体的专业市场。市场年交易额突破300亿元,货流量120万吨。

中国仓储协会会长沈绍基在发言中指出,中药材在初加工、包装、仓储、养护这四个环节存在的问题是非常严峻的:产地加工分散、不规范;包装规格不统一、无包装、滥包装;以民宅存储为主,专业仓库严重不足;仓库出租、没有管理、没有信息系统;在加工与存储期间使用硫磺、磷化铝熏蒸等,特别是仓库设施与养护技术非常落后;仓储集约化、规模化程度很低;行业没有统一的物流标准与行业监管,使得中药材在流通与物流中的品质得不到保障。因此,建立中药材现代物流体系是一项刻不容缓的重要使命。

中药材物流建设秉承“四化”原则

沈绍基认为,中药材物流体系建设必须适应与满足中药材的特性,适应中药材产地布局与种植方式,适应与变革中药材流通方式,总结推广中药材物流中的已有经验,借鉴与运用现代物流理念、原理。从未来发展方向看,中药材现代物流体系要逐步达到集约加工、规范包装、专业仓库、集中仓储、信息管理、科学养护、规模运输,“专业化、标准化、规模化、信息化”是总体目标。

沈绍基指出,中药材现代物流体系建设工程浩大、任重道远,政府主管部门和行业组织要加快制定相关支持政策和行业规划布

局;要推动制定、完善和实施标准,逐步开展质量认证;要加强宣传推广、培训咨询;要鼓励市场竞争,促进行业优胜劣汰局面的形成;在行业监管上政府的作用要更加强。

中仓协致力于标准化建设

会上,无论是政府主管部门、行业组织还是中药材企业或研究机构,都对标准化是目前中药材现代物流体系建立的关键所在取得高度共识,并充分认可为解决中药材物流相关标准缺失问题,中国仓储协会中药材仓储分会在中药材物流标准化方面所作的大量工作和取得的进展。截至目前,《中药材仓库技术规范》、《中药材仓储管理规范》两项行标已于2014年7月30日发布,2015年3月1日起实施;《中药材气调养护技术规范》行标已经通过专家审定,即将上报商务部审批;《中药材产地加工技术规范》、《中药材包装技术规范》两项行标、《中药材物流质量管理规范》国标即将列入2015年国家标准制计划。

会前,由中国仓储协会和中国中药协会联合筹办的首家“中药材现代物流体系宣传推广基地”在亳州市落成。初期设中药材现代物流体系建设展示厅,围绕中药材现代物流体系建设,运用文字描述、图标示意、实物再现、沙盘模拟等表现形式,对中药材传统物流方式与现代物流体系进行对比分析,宣传国家主管部门的指导意见,介绍新标准、新规范、新技术、新方法,展示一条清晰的、可操作的中药材现代仓储物流体系建设的合理路径。中国仓储协会会长沈绍基、中国中药协会会长房书亭为基地揭牌,与会代表参观了展览。

知识窗

中药材硫磺熏蒸之弊

中药材硫磺熏蒸作为一种传统加工方式已经沿用了上千年。“在一个封闭的地方,用架子把中药材和硫磺隔开,将硫磺点燃之后,放在架子上的中药材需要密封处理,这样熏制一晚中药材既可以防虫又可以美白”,这个过程俗称“打磺”。

如果能严格按照传统古法中药打磺的操作执行,中药中残留硫磺是很微量的,短期少量服用一般不会对人体造成危害,但服用过度打磺的中药对人体健康肯定是有害无益的。

医学研究已经证明,人体食用硫磺熏蒸过的中药材、食物会破坏消化道和呼吸道系统,使这些器官的黏膜受损,导致变异;另外,还对肝、肾脏等器官有损害。更严重的是,一般的小作坊出于成本考虑,熏蒸药材的硫磺质量较差,纯度不高,含有较多的铅、汞等重金属,如果食用量较大或长期使用,会引起慢性中毒。长期接触过度硫磺熏蒸的中药材或经常从事中药材硫磺熏蒸的人员,轻者会出现眼红、眼痛、流泪、失眠、头痛、呕吐、恶心、乏力等症,重者可能会出现反毒性声门痉挛、说话能力下降、吞咽困难、憋气等。另外,硫磺在熏蒸过程中会与氧结合,产生二氧化硫。二氧化硫是一种较强的还原剂,其溶于水,产生亚硫酸、硫酸和硫酸盐,可能会造成某些药材有效成分受到破坏,影响药材质量和疗效。

2004年,国家食品药品监督管理局下发的《关于对中药材采用硫磺熏蒸问题的批复》明确规定:“对于在市场流通领域的部分中药材和中药饮片,通过采用硫磺熏蒸或浸泡达到外观漂白的行为,应按规定违反《药品管理法》第四十九条、第七十五条的规定进行查处。”目前,中药材行业已经充分认识到这个问题的严重性,在中药材仓储环节开始采用气调技术,从而为防止滥用硫磺熏蒸提供了有力保障。

那么消费者在选购中药材时怎样识别是否被打磺呢?

首先是看,因为硫磺熏蒸后的中药材颜色过于鲜艳,甚至艳丽得不正常。因此,对颜色太鲜亮的药材要警惕,像银耳、百合、山药、霸王花、党参等煲汤常用的料,正常情况下应该呈淡黄色,如果呈雪白色,基本上都打过磺;其次是闻,硫磺熏蒸后的中药材通常会有一股刺鼻的酸味,会掩盖住中药材的自然气味;再次是捏,硫磺熏蒸后的中药材要比未熏蒸的中药材质地松软,手捏可感觉到含水量特别大;最后是尝,硫磺熏蒸后的中药材通常入口都有一股酸味,如天麻、党参等,感觉不到药材本身所具有的甜味。

标准公示园地

中药材物流行业标准 核心内容解读之一

《中药材仓库技术规范》(SB/T11095-2014)

1. 本标准适用于中药材经营企业、中药饮片企业与从事中药材仓储经营的物流企业新建改建扩建的中药材仓库。
2. 中药材仓库应根据中药材物流体系建设的总体规划,依据中药材主产地与交易市场集中存储中药材的需求,选择交通便利的地点进行合理规划、集中建设。
3. 规划建设中药材仓库,应依据各类中药材的不同理化特性与气候条件选择合适的专业仓库类型(中药材常温库、阴凉库、低温库)。
4. 规划建设中药材仓库,应依据储存中药材的种类、批量、周转频次,并考虑物流效率与效益等因素,选择合适的仓库建筑类型(平房库、楼房库、立体库)。
5. 中药材仓库的单体建筑面积不少于1000平方米(低温库除外),中药材公共仓储经营企业的仓库总面积不少于2万平方米。库区道路及功能布局参考GB/T 28581。
6. 中药材常温库与阴凉库的地面、墙体等应有防潮、隔热、通风等设施与技术措施。

中药材物流行业标准 核心内容解读之二

《中药材仓储管理规范》(SB/T11094-2014)

1. 本标准适用于中药材经营企业、中药饮片企业与从事中药材仓储经营的物流企业的中药材仓储管理。
2. 中药材仓储管理,应根据SB/T11095-2014与中药材的特性分别选择中药材常温库、阴凉库、低温库进行储存。中药材不得露天储存。
3. 中药材仓储管理,应具备中药材验收收入库、在库管理、在库养护、出库发货等服务功能。
4. 中药材仓储管理,应使用仓储管理系统(WMS)对中药材仓储的全过程实施管理。
5. 中药材仓储管理,应配备经培训合格的从事中药材仓储管理的专业技术人员。
6. 中药材仓储管理,应以保障中药材质量为目的,建立仓储质量管理体系,健全仓储作业流程与操作规范。
7. 中药材在储存过程中不得滥用硫磺熏蒸,储存30日以上的中药材应采用气调储存等养护方法。

药都中那朵盛开的芍花

芍药是中国的传统名花,耐寒冷、喜冷凉气候,不耐水湿,与花中之王牡丹齐名。芍药含有芍药苷和芍药甙等多种药物成分,具有扩张血管、降血压、清热解痉的作用,有较高的药用价值。

以“中华药都”闻名的安徽省亳州市不但在2008年4月29日将芍药花定为市花,更是因芍药产量占全国60%以上而誉满天下。名花—药都:芍花堂,当今在亳州乃至中国中药材行业,提起芍花堂国药,无人不知、无人不晓,然而在其20年的发展过程中又有谁能体味到那百转千回的坎坷。

提起芍花堂就不能不说到她的创始人,芍花堂国药股份有限公司、亳州市药都物流仓储有限公司董事长李明辉。李明辉,60后,由于家境贫寒,初中毕业就离开家去社会上打拼,在工厂打工,尝试做化肥和啤酒生意并很快有了收获。生活的艰辛磨练了他的意志,生意场给了他创新的思维,而改革开放的形势提供了一个最好的机遇。上世纪80年代,带着一个药都年轻人的梦想李明辉来到上海一家药厂打工。1994年,不到30岁的李明辉又带着新的梦想,带着在药界磨炼多年的一身好武艺,回到了他的家乡亳州,那个梦开始的地方,筹建芍花堂药业有限公司。李明辉说:“当时公司取名芍花堂,既有亳州特色,又与中医药紧密结合,其意义就是让自己的企业像亳州的芍花一样载入经典,成为一种象征。”这既是一种追寻,更是一种传承。二十年光阴,弹指一瞬间,从创业开始在租赁的简易生产厂房中,李明辉与当时的6名工人同吃同住,他既是管理者也是工人、销售者。正是这样,他靠着自己的努力一步步地走向了成功。

如今,芍花堂国药经历二十年的发展成长,像中华药都盛开的芍花,家喻户晓,声名显赫。公司下设安徽省亳州市芍花堂药业有限公司、亳州药都物流仓储有限公司、芍花堂中药材初加工科技服务公司三家子公司,现已形成集中药材种植、生产、加工、科研、贸易、储存、流通、金融于一体的完整中药产业链。公司总占地140亩,固定资产3亿元,年销售额6亿多元,上缴国家税费2000多万元。公司以经营中药饮片、口服饮片、精制饮片、毒性饮片、QS花茶系列产品及中药材等,口服饮片以三七粉、川贝粉等为主打产品,年生产中成药饮片8000吨。公司先后通过了GAP、GMP、GSP、QS等标准体系认证,现有编制人员460多人,本、专科学历人员200多人,中药师以上职称36人。公司现为安徽省信息化和工业化融合示范企业,省级农业产业化重点龙头企业,安徽省省级政府重点培育企业之一,高新技术企业,先后被授予“亳州市民营企业发展十佳企业”、“安徽省明星企业”、“信用等级AA+级企业”、“守合同重信用单位”等荣誉称号。

在芍花堂国药蓬勃发展的同时,李明辉



芍花堂药业种植基地

和他的同事们没有停下思考和创新的步伐,他们感到中药材在生产、流通特别是物流上面临很大的挑战,相较于其他消费品物流现状,中药材物流要落后20年以上。形势的发展早晚要求中药材物流必须改变,建立现代物流体系势在必行,刻不容缓,从而芍花堂迈出了企业发展重要的一步,经过筹备,2010年,亳州药都物流仓储有限公司正式成立运营。

坐落于中华药都亳州十九里经济开发区的亳州市药都物流仓储有限公司,项目总投资2.2亿元,占地70亩,严格按照GSP标准建设,设有常温库、阴凉库、低温库,总建筑面积10万平方米,单体建筑面积5000平方米,年储存药材能力15万吨,流通能力达到30万吨,是皖北地区规模大、标准高、设施齐全的大型物流仓储中心,能为全市及周边地区中药材行业的大宗商品提供安全、高效、便捷的储存、质检、中转、配送等服务。

药都物流投入运营以来始终坚持把解决中药材贮存养护问题放在首位,在确保中药材原有品质的前提下,防止中药材储存过程中滥用硫磺熏蒸和杜绝磷化铝熏蒸等二次污染问题,对储存条件和环境要求相对敏感、用量较大、具有代表性的品种,使用气调储存养护技术进行储存试验,并适时检测、跟踪、观察与对比。通过实际应用,使用气调技术对中药材进行养护,效果明显,管理方便,具有显著的杀虫、防霉效果,能够保持外观品质,防止油泛糖,保持内在含量,无毒无害,安全环保,操作简单,有增值效益,且综合成本低,封存周期长。该项技术已于2013年11月份经过了专家组的鉴定和论证,必将为中药材的储存与养护作出贡献。

在国际上以仓单质押为主的金融仓储已成为抵押贷款、信用贷款、担保贷款之外的一种成熟的金融模式,是银行、第三方仓储、客

户互利共赢的一种金融渠道,目前国内金融市场也正在钢材、有色金属等行业运用并将成为新的发展趋势。为充分利用在库中药材资源,解决农户、药商、农民专业合作社、产地直销商等群体的资金需求问题,亳州药都物流仓储有限公司与中国邮政储蓄银行亳州市分行于2014年10月14日正式签约合作,联手打造中药材仓储金融,开展“中药材仓单,质押贷款”,储户可通过仓单质押从银行获得融资贷款,盘活了在库药材资源,解决了储户药商的资金需求,创建了银行、客户、仓储三方共赢的新的商业模式,在丰富自身物流服务功能的同时也为提高经济效益增加了新的途径。

药都物流始终坚持丰富自身、增强功能、全面发展的经营管理理念,在开拓新的营销模式、完善物流配送体系、建立检验检测和追溯体系等方面作了有益的尝试。如今的药都物流已经基本能够为客户提供中药材普通仓储与气调仓储结合;一般交易与电子商务结合;现货交易与期货交易结合;在库货品检验检测与货品源头追溯结合等综合性的中药材物流服务,正在建设中药材现代物流体系的正确道路上。

公司的领导层和员工牢记行业兴衰、药都有责,参加了由商务部委托,中国仓储协会和中国药材协会组织的《中国中药材现代物流体系建设研究报告》的调查、研究和论证,全面参与制定了《中药材仓库技术规范》、《中药材仓储管理规范》两项行业标准。公司的业绩也受到了有关部门的肯定,获得了许多荣誉和资质,2014年公司被中国仓储协会评定为“中国仓储服务金牌企业”及“三星级仓库”,被中国物流与采购联合会授予“AAA级物流仓储”企业。2014年5月,在中国仓储协会中药材仓储分会成立大会上,董事长李明辉被推选为分会副会长。

遗失声明

《北京九地天农业科技发展中心》“营业执照正本,税务登记证,公章财务法人章,开户许可证”等相关的全套手续丢失。单位账号:404420001801900003654,开户许可证号码:J1000046234902。特此声明。

江阴市化工机械有限公司不慎遗失对外贸易经营者备案登记表,备案登记表编号:00220240,声明作废。商务部援外司孙文杰丢失工作证,证号:210013,卡芯号:27192,特此声明。

商务部外事司袁元珍丢失工作证,证号:260046,特此声明。

解散公告

上虞市盛迈建筑装饰有限公司股东会(出资人)已决定解散本公司,请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五天内向本公司清算组申报债权债务,逾期不申报的视其为没有提出要求。

上虞市盛迈建筑装饰有限公司股东会
2014年12月25日