

市场监管部门 全力做好涉疫药品 和医疗用品稳价保质

■ 赵文君

市场监管总局 20 日召开涉疫药品和医疗用品稳价格保质量专题新闻发布会，有关负责人表示，布洛芬、对乙酰氨基酚在产企业都在逐步释放产能，严厉打击涉疫药品和医疗用品乱涨价问题，全力做好涉疫药品和医疗用品稳价保质。

国家药监局副局长黄果说，在有关部门协调支持下，解热镇痛类常用药物布洛芬、对乙酰氨基酚两个品种的在产制剂企业都在逐步释放产能。从部分企业的调研情况看，我国布洛芬和对乙酰氨基酚的原料药产能比较充足，能够满足国内制剂生产需求。

截至目前，我国已经批准 42 个抗原检测试剂，日产量约 6000 万人份。对抗原检测试剂开展三轮次全覆盖专项抽检，未发现不合格产品，整体质量稳定。

针对近日群众反映的电商平台高价销售涉疫药品等情况，市场监管总局网监司司长庞锦介绍，市场监管部门对主要电商平台网络销售连花清瘟、布洛芬、感冒灵颗粒、口罩、抗原检测试剂等涉疫药品和医疗用品的价格违法、假冒伪仿、虚假宣传、无证经营等开展风险监测，已形成监测信息 378 条，分发至属地监管部门核实并依法查处。

市场监管总局价监竞处局局长袁喜禄介绍，严厉打击涉疫药品和医疗用品乱涨价问题，重点关注终端市场价格监管、重要原材料特别是中药材价格监管、着力维护价格和竞争秩序。近两周，全国市场监管部门共立案价格违法行为 307 起，结案 92 起，处罚金额 258.1 万元，监管执法工作取得阶段性成效。

连日来，市场监管总局迅速采取有效措施维护涉疫药品和医疗用品市场秩序，相继发布了《关于涉疫物资价格和竞争秩序提醒告诫书》《规范涉疫物资网络交易秩序工作提示》《关于督促防疫用品和民生用品生产销售企业严格落实质量安全主体责任工作提示》，明确提出不得哄抬价格、不得串通涨价等“九不得”红线，组织主要电商平台企业召开行政指导会，压实平台主体责任，加大对药品、商超、中药材交易市场等日常巡查力度，加强涉疫广告监测监管，全力保障投诉举报渠道畅通。

对于口罩生产和销售企业，市场监管部门紧盯过滤效率、防护效果等重点指标，加大口罩质量监督抽查和排查力度，及时发现、依法处置不合格产品。截至目前，各级市场监管部门共抽查口罩 4130 批次，排查处置质量问题 900 多个。

针对监管中发现的口罩质量问题，各地市场监管部门组织技术机构深入生产企业“把脉问诊”，指导企业在原料采购、生产加工、产品包装、标识标注、存储运输等环节加强质量管理。截至目前，共帮扶口罩生产企业 630 多家，解决质量问题近 300 个。（据新华社）

扑热息痛片 20 片只卖 2 元 辽宁一药企 被赞良心企业

随着新冠病毒感染者增多，部分地方解热镇痛等相关药品出现紧缺。然而，近日，众多沈阳市民在辽宁方大集团东北制药集团股份有限公司（以下简称东北制药）旗下的东北大药房发现，扑热息痛片一联 20 片只卖 2 元钱，这家药企也被人们称赞为良心企业。“这个药我们已经生产半个世纪了，因为老百姓认可，一直坚持生产，始终没涨价。”今天，东北制药生产指挥中心主任王维琳对记者说。

东北制药始建于 1946 年，是我国重要的药品生产与出口基地，产品有抗病毒系列用药、心脑血管系统用药、镇痛解热系列用药、生物诊断系列产品、大健康领域系列产品等 10 大系列精品，400 多种化学原料药、医药中间体和制剂产品，主导产品远销 100 多个国家和地区。为保证疫情防控需要，东北制药迅速调整生产计划，全力以赴生产疫情防控药品。

东北制药党群工作部副部长史艳玲表示：“一方面，我们会开足马力提高产能以保证药品供应；另一方面，我们也会确保第一时间将药品配送到旗下药房。”

在东北制药 101 分厂复方氨酚烷胺片生产线，记者看到，全自动化生产线正在连续运转，一盒盒药品正在被打包、装箱，等待出库。

复方氨酚烷胺片含有解热镇痛及抗病毒成分，适用于缓解普通感冒及流行性感冒引起的发热、头痛、四肢酸痛、打喷嚏、流鼻涕、鼻塞、咽痛等症状。除了复方氨酚烷胺片之外，入选国务院联防联控机制发布的《新型冠状病毒感染者居家治疗常用药参考表》的对乙酰氨基酚片，需求量也同样激增，供不应求。

对乙酰氨基酚片又叫扑热息痛片，适用于普通感冒或流行性感冒引起的发热，也用于缓解轻至中度疼痛，如头痛、关节痛、偏头痛、牙痛、肌肉痛、神经痛等。101 分厂副厂长高铁民介绍说，接到公司下达的追加排产指令后，分厂紧急调度、合理安排，以增加班次形式满负荷生产，全力以赴保障上述药品的供应。“现在的日产能能达到平时的两倍。”高铁民说。（刘旭）

最大限度满足群众用药需求

多地药企马力全开 药品流转加快

■ 王昆 于也童 倪元锦 王飞航

连日来，各地新冠病毒感染后治疗药物的需求明显增长。国务院联防联控机制日前召开新闻发布会表示，当前，新冠肺炎疫情防控工作目标是保健康、防重症，当务之急是保障好群众的就医用药。

记者在多地采访发现，不少药企迅速稳产达产，扩能扩产，加大重点药物市场供给，从源头上努力缓解群众买药难问题。

在辽宁方大集团东北制药生产车间，外包装生产线上，身着白色工装的工作人员快速将从自动化生产线下来的对乙酰氨基酚片等进行分装、成箱、入库。目前这里所有员工倒班、延时工作，日夜连续生产，日产量达平时的两倍。

在河北东风药业有限公司，各条生产线满负荷运转，主要生产布洛芬、复方氨酚那敏颗粒等药品。其中，布洛芬日产能达到 150 万片，可满足 30 万人的日用量。

近日，不少沈阳市民发现，东北制药旗下东北大药房出售的退烧药“扑热息痛”，每人限购 2 板，每板售价 2 元。东北制药表示，企业正加班加点生产对乙酰氨基酚片等治疗发烧感冒的药品。

沈阳市工业和信息化局医药处处长于海鹏介绍，东北制药药品种类多，退烧、止咳、抗生素药品达 19 种，其中，生产复方氨酚烷胺片、扑热息痛片、维生素 C 片等药品的多条生产线已是昼夜运转；含有解热镇痛及抗病毒成分的复方氨酚烷胺片产量一再提升；市民急需的扑热息痛片，每天生产 22 小时，日产能已经达到平时的两倍。清官药业用于退烧、



清瘟的相关中成药，日产能已达 12 万丸；东陵药业用于治疗咳、痰、喘的药物，日产能已达 240 万粒。

沈阳市发展改革委一级调研员刘耀国介绍，沈阳市共有药品生产企业 12 家，生产对乙酰氨基酚片、四黄清心丸等抗病毒、抗生素、退烧、止咳等“两抗一退一止”药品 40 个品种。连日来，各药品生产企业开足马力生产。

在河北省安国市药都制药集团股份有限公司车间内，经过十多道工序后，一盒盒感冒清热颗粒被运往全国各地。公司总经理李龙

培养四类人才 破中药产业“大而不强”困局

近年来，我国中药产业稳步增长，并逐渐向大健康产业延伸。但我国中药产业仍未走出“大而不强”困局，如产业层次不高、研发创新力不足、产品同质化严重、生产智能化集成不够等，严重制约了我国中医药的现代化建设。

人才建设是中医药事业产业高质量发展的“第一资源”，“致天下之治者在人才”。笔者认为，当前我国中药产业高质量发展迎来历史机遇期，建设中药产业发展所需要的高素质人才队伍，应当坚持“四个面向”，培养战略科学家、实践创新人才、卓越工程师、传统技艺传承人等四类型人才，为中药产业发展提供坚强的智力支撑和人才保障。

第一，中医药的战略发展是中国战略发展蓝图的一部分。中医药战略科学家是指能够把握世界科技前沿，明确国家需求，引领中医药行业发展，是“战略层面的科学家”，也是“科学领域的战略家”。以院士、岐黄学者等国家级行业领军人物为代表，继以国家杰青优青等行业拔尖人才，是中药产业创新发展的

“领路人”，也是将中药基础研究成果转化为产业竞争力的“吹哨人”。战略科学家的培养有利于指引行业针对中医药振兴发展的重大需求、中药产业发展重大科学问题及重大技术难题，聚焦产业链部署创新链，围绕中药研发、种植质控、炮制加工、生产制造、流通贮藏等产业相关核心领域，从顶层设计层面推动中药产业绿色创新发展。

第二，现代中药产业已不仅仅满足于传统剂型生产，而是需要用大数据、人工智能等现代技术赋能，把古老的中药赋予时代的科技特色，推动中药制造产业的转型升级。随着中药产业自动化、数据化、智能化等新兴技术的迅速发展，对中药制药人才的专业素养和实践能力也提出了新的挑战，探索新工科背景下多学科交叉的创新型人才培养模式迫在眉睫。在新工科建设背景下，针对现代中药产业人才工程实践能力、创新创业能力、学科交叉融合能力不足等，中医药高等教育应对接中药制药产业人才需求的创新发展，以培养学生制药创新能力、解决实

际问题为导向的专业实践能力为核心，构建多学科交融的课程体系，健全创新育人实践平台，完善新工科背景下多学科交叉的创新育人人才培养模式，推动互联网、大数据、人工智能等新兴技术与中药产业实践深度融合。

第三，目前高校毕业中药制药相关学生普遍存在重理论轻实践的弊端，学生缺乏技能素质训练，人才技能不全面，技术水平偏低，与社会实际需求相脱节。卓越工程师队伍是指由产业相关工程师、技术人员和生产人员共同组成的技能人才梯队，是中药产业高质量稳步发展的根基。培养中药产业卓越工程师需把准中药产业相关领域人才需求，创新产学研协同育人模式，深化中药制药相关学生的教育改革，改造人才培养方案，推进课程体系创新，构建产学研协同创新平台，培养具有良好道德素养和职业素养、完善知识结构和专业视野、较强创新能力和学习能力、良好实践能力和中医药情怀的技能型人才队伍，培养造就一大批创新能力强、适应地方经

济社会发展需要的高水平现代中药制药工程技术人才，为地方经济社会发展输送大批高素质人才。

第四，中药炮制加工是中药产业的关键环节，中药炮制技艺是我国几千年来古代先贤智慧的结晶，然而如今传统炮制技艺逐渐变为“冷门绝学”，面临着“后继乏术、后继乏人”境地，可能对千亿中药饮片产业带来巨大影响。党的二十大报告指出：“促进中医药传承创新发展。”新时代中医药人才培养将院校教育和师承教育有机结合，应进一步构建符合中药产业特点的高质量传承人才培养模式，把传统“师徒传承”模式融入高等教育体系，推进校企协同育人和双师型教育培养，让经验丰富的中药行业专家“订单式”培养应用型人才，培养传承人才“工匠精神”。

尊重中医药人才成长的规律和中药产业对人才培养的实际需求，传承与创新并举，势必为中药产业“做大做强”提供坚实的保障。（作者郑川系成都中医药大学副校长）

东北粮仓“十九连丰”的密码

■ 王炳坤 邹明仲 武江民 薛钦峰 黄腾

隆冬的东北大地，银装素裹，万物储藏，正在蓄积新的能量。

国家统计局 12 日发布公告，2022 年全国粮食总产量 13731 亿斤，粮食产量连续 8 年稳定在 1.3 万亿斤以上。其中，东北三省克服新冠肺炎疫情、局地极端天气等挑战，今年产粮逾 2865 亿斤，收获了自 2004 年以来的“十九连丰”，粮食产量连续多年占全国总产量的 20% 以上，在大国粮仓中持续贡献着东北担当。

东北连年丰收背后，是黑土地上新科技日益涌现，协作链层出不穷，新农人意气风发，让“中国饭碗”端得更牢，成色更足。

新品种，科技煮香“中国饭”

寒冬时节，辽宁省农科院水稻研究所内正在进行一场“大考”，几百个品系的稻穗一字排开，研究员郑文静和团队成员忙着数粒数、量穗长、看米质……一穗一穗过关。优胜的品种将在明年春天进入“试用期”，开始新一轮的考核。

一粒良种，来之不易。今年 10 月，沈阳新民市马糖坊村传来好消息，水稻研究所培育的稻种“辽粳 419”亩产达 788.8 公斤，实现增产 130 多公斤。望着丰收的稻田，村民们喜笑颜开：“千算万算，不如良种合算。”

国无农不稳，农以种为先。种业振兴，是握紧农业“芯片”的关键。

去年年初，吉林省开展了农作物种质资源普查与收集，共收集保存作物种质资源 2946 份，为育种创新提供了种质基础。辽宁、黑龙江也陆续出台政策，鼓励科研院校、种业企业联合起来，资源共享、优势互补、强强联手，种业市场活力满满。

创新在加速。“原来培育有一个水稻品种需要 5 年，现在 2 至 3 年就够了。”黑龙江省庆安源升河寒地水稻技术研究中心有限公司研究员臧大鹏说，他们与科研院所共建工作室，

预计明年新参试报审的品种将达 43 个。

品种在增多。辽宁省自 2016 年为品种审定开通绿色通道，每年审定的主要农作物品种从原来的几十个增至 300 余个。吉林省 2 年内审定通过了 500 余个玉米、水稻和大豆新品种。

规模在扩大。10 多年前，吉林省鸿翔农业集团鸿翔种业有限公司还是一家种子经销商，近年来已实现年生产玉米种子 6000 万斤，品种推广覆盖全国 26 个省份。

种优则物丰，粮安则民安。在黑龙江市富锦市，许多种稻大户之前引进日本品种，这几年纷纷换成既能抗病抗倒伏，单产产量也高的国产种子。

广袤的东北大地上，一台台智能农机奔腾辗转，一架架植保无人机空中作业，一项项保护性耕作、测土配方施肥、病虫害绿色防控的新技术接连运用……“中国饭”因科技含量而煮得更香。

新协作，让东北粮搭上时代“快车”

在辽宁省铁岭县蔡牛镇张庄合作社院内，堆成小山的玉米在阳光照射下，金黄耀眼。这家集产、供、销经营模式于一体，带动 3000 多名农民抱团合作的合作社，是东北农业创新协作的典型代表。

依托土地广袤、平原较多的优势，东北三省农业机械化水平领先全国。随着数字化、智能化浪潮，东北人探索种、管、收、储、运等环节的新协作，提升农业现代化水平，让东北粮搭上时代“快车”。

——数字赋能，资源聚合在增强。

吉林四平市铁东区小塔子村，永发农机农民专业合作社的一块大屏幕上，实时显示着各地块的农业气象信息。“现在手机就是新农具，数据成了新农资。”合作社负责人王大勇说，利用农业农村“云平台”，他们夏季科学种田，高效管理，秋季调度农机、检测作业轨迹，冬季监控储粮、下达发运任务，照顾到了

生产、经营、管理的方方面面。

在北大荒集团，无人种田、无人收割等智慧产粮方式已大量应用。今年秋收，北大荒集团洪河农场有限公司应用的无人驾驶收割机，可在农田里自动前进、转弯、倒车，作业流畅高效。洪河农场技术员赵华宇说，5G、北斗导航、移动互联网等技术和服务团队的加盟，形成了各方支撑粮食生产的合力。

——代管代储，种粮服务在增多。

黑龙江北安市赵光村有耕地 2.43 万亩，今年 2.2 万亩全程托管给了北大荒集团赵光农场有限公司。从播种到收获，作物生长全程都由公司负责，规模化经营提高了生产效率，每亩大豆由此增产六七十斤，农民纯收益由此增加不少。

黑龙江省实施农业生产托管整省推进，开展“垦地合作”，今年全程托管服务面积超 3000 万亩。

在吉林省梨树县，7 座粮食产后服务中心可安全储粮超 12 亿斤，占全县玉米产量近三分之一。“这很好地解决了农民存粮‘无地方、无设施、无技术’难题。”梨树县商务局仓储规划科科长官军说。

——“订单”生产，供需链条在增多。

在辽粮集团的合作粮库沈阳法库县秀水粮库，工作人员正组织 2000 吨玉米陆续入库，准备春节前经港口发往南方用粮企业。“这是农户在春播前与南方用粮企业签订的保底价收购订单。秋收时，粮食直接就近送达指定粮库，协同交通部门运往南方。”粮库相关负责人李东说，订单式生产让东北粮搭上了“快车”，农民种粮积极性更高了。

吉林省种粮大户侯刚今年也与当地粮食加工企业签订了售粮协议。“现在是物流、储存、烘干等企业联合为农户服务，小农户直接对接大市场，农民增收更有保障。”

新农人，挖掘“黑色宝藏”新潜能

今年夏辽，辽宁个别农田积水偏多，植保成了难题。法库县的梁日鹏操作无人机在玉

米地上空来回穿梭，一天就完成 200 亩田的打药作业。

毕业于沈阳农业大学的梁日鹏，2016 年看准了农业服务的潜力，成了 3 万亩耕地的贴心“管家”。“我们讲究的是科技种田，平均每亩地要比传统种植增产 200 斤左右。”梁日鹏说。

新农人有技术，有视野，有魄力，有无限的可能性。他们或挖掘黑土潜力，科技种田实现增产；或直播带货，扩大市场知名度；或打通产业链条，成为乡村产业发展的“生力军”。

陈雨佳的家乡在黑龙江市宁安市上官地村，当地是优质“石板大米”主产区。陈雨佳辞去工作回乡，从抖音直播带货，到扩大有机种植面积，再到养殖稻田鸭和稻田小龙虾……陈雨佳干得风生水起，今年承包的 200 亩有机稻田，插秧前就被认购一空，预售款接近 400 万元。

近年来，吉林省先后出台多个专项政策文件，多方位为返乡创业人员提供支持。

呼唤“雏雁”归乡，也让“头雁”当家。2022 年，辽宁启动的“实用人才带头人培训班”已培训 1.4 万余人，通过考核的学员将有机会享受农业信贷、高收入农户、市场对接等帮扶。2021 年，该培训班约有 80 位农民获得高职扩招录取资格。

“现在种地不能蛮干傻干，要用新知识新技术武装头脑。”辽阳市种粮大户何峰说，他去年在培训班上了解了一些水稻高产品种，今年试种效果很好，每亩增产 200 多斤。

12 月 7 日，辽宁省铁岭市昌图县 24 名农民评上了初级职称，成为全县首批乡村技术员。辽宁省农业农村厅科教处一级调研员刘献说，他们有的是种了半辈子地的“好把式”，有的则是懂新技术的大学生，都担负起向村民传授技术重任。

黑土地上这些懂技术、善经营、能致富的粮食生产新农人，既实现了自我，也带动了乡亲，更谱写了希望。

（据新华社）