

北粮南运 产销协作走向深入

【行业】

粮达天下，惠泽四方。目前我国粮食大流通格局已经形成，全国每年的粮食流通总量近2亿吨，其中一半左右是“北粮南运”。北粮南运已成为名副其实的促进粮食区域供求平衡的大动脉。去年新上市的粮食通过铁路、公路、水路，从黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古等北方粮食主产区，正源源不断地运往广东、浙江、福建、四川等南方主销区，过去一度萧条的北粮南运大通道现在变得十分繁忙。



●从“南粮北调”到“北粮南运”

千百年来，“湖广熟，天下足”，是我国“南粮北调”生产供应格局的真实写照。京杭大运河在南粮北调中发挥着举足轻重的作用。在京杭大运河畔曾经有两个著名的粮仓，位于杭州市霞湾的富义仓是清代国家战略粮食储备仓库，始建于清代光绪年间，是南粮北调的始发站；位于北京东四十条桥西南角的南新仓是明清两代的皇家粮仓，是南粮北调的终点站。这两个粮仓当时并称为“天下粮仓”，素有“北有南新仓，南有富义仓”之说，共同见证了京杭大运河“南粮北调”的兴盛与衰落。

从“南粮北调”到“北粮南运”的转变，只用了短短几十年时间。实际上，直至上世纪70年代末，我国粮食生产总量大部分来源于黄河以南（包括淮海地区），粮食供给格局一直是“南粮北调”。自改革开放以来，随着工业化、城镇化的快速发展，“两湖、两广”“江南鱼米乡”“蜀地天府国”等传统的粮食主产区的粮食贡献率逐年下降，东北三省已成为全国最大的粮食主产区和粮食输出地，东南沿海各省成为全国最大的粮食主销区和流入地。

据了解，目前广东省的粮食自给率仅为32%，是全国第一缺粮大省，约三分之一左右的居民口粮、大部分的饲料及工业用粮均需从省外调入，每年从省外净购入粮食约1200万吨，“北粮南运”占五成以上。浙江省是全国第二缺粮大省，粮食自给率只有36%，每年的粮食产销缺口达260亿斤左右，优质粳稻及玉米等粮源主要从东北调入。福建省是全国第三缺粮大省，粮食自给率仅为36%，每年粮食调入量在1200万吨以上，其中很大一部分从东北三省调入。

“北粮南运一方面对于保障粮食供应、粮食市场稳定等起到积极作用，另一方面对于深化福建与北方粮食主产区之间粮食产销协作、拓展引粮入闽渠道、减轻主产区库存和仓容压力也发挥了积极作用。”福建省粮食局有关负责人说。

●从“供需合作”到“供应链合作”

粮食购销市场完全放开后，产销区之间的粮食实现了自由流通。随着粮食生产区域越来越集中，粮食供求区域矛盾越来越突出。北方粮食主产区和南方主销区充分发挥各自优势，以经济利益为纽带、以市场需求为导向，建立形式多样、长期稳定的粮食产销合作关系。

据了解，广东、浙江、福建、北京、上海、重庆等主销区通过“走出去”“引进来”的双向流通渠道，深入推进产销合作，由以前的单纯供需关系发展到供应链的合作，主销区企业深入产区建立产销合作基地、建立异地储备库，建立合作合资企业，推动形成粮油收购、储存、加工、中转、销售一条龙整体经营优势，形成快捷、高效的现代化粮食物流体系，服务粮食宏观调控。

北京市与吉林省吉林市两地在粮食产销合作方面不断进行有益探索。北京是特大型的粮食主销区，粮食自给率只有10%，粮食外调90%以上。吉林市是国家重要的商品粮生产基地。2011年，京粮集团在吉林省投资建设了年稻谷加工能力30万吨、仓容20万吨的京粮集团古船米业吉林榆树稻谷加工物流园区，构建起特殊时期东北至北京大米12小时进京应急保障机制。2016年底，京粮集团与吉林市粮食局签署协议，共同出资组建跨省市区区域合作国有粮食企业，建立加工能力30万吨、仓储能力65万吨、政策性储备50万吨的粮食收储加销一体化基地。

产销区之间实现了粮食互补协作，促进了北粮南运，增加了产区种粮农民收入，推动了产区粮食支柱产业做大做强。同时，为销区居民提供优质粮源，稳定了销区粮食企业加工所需粮源，拓展了企业发展空间。但是，南方销区企业在开展跨省粮食产销合作的过程中，在信贷、享受国家扶持政策等方面都受到较大的制约。建议国家出台相应的扶持政策，在固定资产投资、增强信贷扶持力度等方面，鼓励、支持销区企业实现产销合作。

●打通粮食流通“最后一公里”

北粮南运常常受到粮食价格、运力不足、流通方式落后等因素制约而被阻滞。

产销区粮食价格倒挂严重曾经是制约北粮南运的一个重要因素。去年3月玉米临储政策取消之前，在东北地区，中粮松原粮库的4条铁路专用线长期闲置不用，辽宁锦州港、大连北良港货船寥寥。玉米临储政策取消后，产销区粮食价格、国内外粮食价格回归合理价差，激活了北粮南运。

去年秋天，新粮集中大量上市以来，东北四省区收购的粮食，受到铁路运力不足、公路运输成本上升等因素影响，不能及时南下。

物流方式落后也是制约北粮南运的一个重要因素。近年来，北粮南运大通道建设成绩斐然，铁路专用线全面开花，公路、水路建设快速发展。但是，仍然存在物流成本高、信息化滞后、流通效率低等问题，物流体系建设呈现“北重南轻”“主线强支线弱”的情况。

专家认为，要真正疏通北粮南运大动脉，还需从根本上提升粮食流通现代化水平。应该完善发展改革委、财政、粮食、交通、铁路、商务、质检等部门的会商协调机制，加强粮食物流系统化建设，全面推广散粮运输，强化公路、铁路、水路等无缝衔接，大力发展多式联运等运输组织方式，满足多层次需求。充分发挥市场机制，整合中央企业、地方国有企业以及其他不同所有制企业的粮食物流资源，培育大型粮食物流企业。支持粮食物流企业采取联营、租赁等形式联合铁路、航运企业优化粮食物流链条，构建跨区域、跨行业的粮食物流战略联盟。加快粮食物流与信息化融合，推动全国和区域性粮食物流公共信息平台建设，逐步实现公路、铁路、水路和航空运输的信息共享，促进粮食物流和电子商务融合发展，提高粮食物流运营水平和组织化程度。

刘慧

“国家乳品健康科技创新联盟”在京成立

近日，北京三元食品股份有限公司牵头乳业产业链上的多个组织机构，在京共同发起成立“国家乳品健康科技创新联盟”（以下简称“联盟”）。

据介绍，联盟是在农业部指导下中国首个乳品行业的科技创新联盟。联盟以乳品企业为龙头，汇集了北京大学、中国农业大学等行业内知名成员单位，聚集产业链上下游优势创新资源，共同探索乳品产业科技发展新组织模式的管理与运行机制，着力提升国产乳制品的市场竞争力。

会上，联盟负责人介绍了联盟“构建与完善中国人健康母乳与乳品营养数据库”“营养功能型乳品与功能配料工程技术及装备研究”等5大创新任务，明确了目前联盟首要的目标是“解决乳品，特别是婴幼儿配方乳品科学问题和关键技术难题”。

申相磊

“京味儿”甘薯 市民欢迎农民叫好

据北京市农技推广站的统计数据显示，2009年至2016年，北京的甘薯需求量从92万吨增加到102万吨，北京市民每天消费甘薯约2800吨。

为满足北京市民对优质食用甘薯的需求，前不久，北京市农业局农业技术推广站收集了北京及河北、河南、浙江等省16个优质食用型品种，结合薯块甜度、黏度、面度、香度、纤维感等5个方面，由专家、市民消费者进行评价。通过筛选优新甘薯品种，调整种植布局，让市民又找回“京味儿”甘薯的甜香。

早在2014年，粮经作物产业技术体系北京市创新团队就把甘薯脱毒作为重点工作目标，经过多年努力，最终完成了北京传统品种——“京味儿”品种遗字138脱毒工作，选育出“黄玫瑰”“黄香蕉”等优质品种，引进筛选出“商薯19”“广薯87”等优质抗病品种，并通过了脱毒种薯“苗”快繁技术的推广普及。

柯南雁

食药监总局要求 不得以分装方式 生产婴幼儿辅食

食药监总局日前发布《婴幼儿辅助食品生产许可审查细则（2017版）》，要求不得以分装方式生产婴幼儿辅助食品，生产婴幼儿辅助食品大包装产品且不生产婴幼儿辅助食品最终销售包装产品的不予生产许可。

细则进一步提高了婴幼儿辅助食品的生产许可要求。细则要求婴幼儿辅助食品生产企业实施从原料进厂到成品出厂的全过程质量控制，严格质量管理要求，明确生产场所、环境及厂房设施规定，提高部分生产设备要求，规范生产管理、生产物料管理，强调研发和检验能力。

细则明确指出，婴幼儿辅助食品生产不应使用危害婴幼儿营养及健康的物质，对原辅材料中可能出现的有害物质进行必要的检测，含乳原料应对三聚氰胺等项目进行检验或查验合格报告。

细则要求生产企业建立产品追溯制度和电子信息化管理记录系统，产品从原材料采购、生产加工、出厂检验到出厂销售都应有记录，保障各个环节可有效追溯。

同时，细则要求企业强化制度管理。重点对进货查验记录制度、生产过程控制制度、设备设施管理制度、检验管理记录制度、不安全食品召回制度等方面内容进行要求，全面审查评价企业的制度管理水平。

林丽鹂

【现象】

农业技术走出去 中国粮食香全球

农业对外合作是有效提升我国农业全球竞争力的重要途径。“十三五”规划纲要明确了农业对外合作方面要“拓展农业国际合作领域，支持开展多双边农业技术合作”。

近年来，我国农业对外合作快速推进。商务部统计数据显示，2015年，中国农业（农林牧渔）对外投资为25.7亿美元，比2006年的1.85亿美元增长了近14倍。

“加快推进农业对外合作是提升我国农业国际竞争力、服务国家外交大局和实施‘一带一路’重大战略的迫切需要。”农业部副部长韩长赋表示。

从各地农业对外合作情况看，河北省走出去农业企业达到26家，对外投资额超过6.7亿元。2016年河北北粮农业股份有限公司收购了塞尔维亚最大的果蔬饮料厂，张家口市农科院培育的杂交谷子在非洲五国成功试种推广。广东农垦橡胶集团在全球橡胶主产区和贸易加工区建立了19个种苗繁育、种植、加工和贸易

项目，是全球最大的全产业链型橡胶企业。

2016年11月，农业部印发《农业对外合作“两区”建设方案》明确提出，要在“一带一路”沿线及其他重点区域组织开展境外农业合作示范区建设试点，在沿海、沿江、沿边等条件成熟地区组织开展农业对外开放合作试验区建设试点，为企业走出去搭建境外、境内两类平台，以外带内、以内促外，形成推动农业对外合作的双轮驱动和高水平双向开放格局。

韩长赋表示，深入推动农业对外合作是一项系统工程。“十三五”期间，要突出企业主体，大力培育具有国际竞争力的跨国涉农企业集团；突出产业载体，推进境外农业全产业链投资布局；突出技术引领，推动农业技术对外合作；突出园区带动，统筹推进农业对外合作“两区”建设；突出规则保障，增强参与国际粮农治理的话语权；突出服务支撑，加强公共服务平台建设。

在农业对外合作中，农业科技发挥了重要

的作用。为积极响应“一带一路”建设和农业走出去，中国农业科学院在促进农业科技走出去方面做了大量工作。目前，农业技术和产品已经遍布全球亚、非、美、欧150多个国家和地区，育种、植物保护、畜牧医药、农用机械等领域的61项新技术和新产品实现了走出去。

与此同时，中国农业科学院已与83个国家和地区、38个国际农业研究组织、7个跨国公司（基金会）等建立了合作关系，与50多个国家和地区、17个国际组织签订82份院级合作协议。建有中外联合实验室64个，其中以双边科技合作建设49个、在海外建设5个。通过建立合作关系和建设联合实验室，搭建起较为完备的海外农业科技合作体系，为中外科学家提供了高效合作交流平台。

据了解，中国农业科学院研究人员利用绿色超级稻分子育种技术，为亚非目标国家培育第二代绿色超级常规稻和杂交稻。

常理