



靠什么筑牢“天下粮仓”

崔长禧

作为“天下粮仓”的中储粮,往大里说,事关国家粮食安全,往小里说,事关百姓饮食着落。安全有效地运作是第一要务

中储粮作为粮食储备的主要实施者,储备规模超大,小马拉大车,管理难度极大

除了发挥中储粮强大的收储能力,还应从体制机制上鼓励地方、企业和农民多种储备方式协同推进

采用先进粮食储存技术,我国储备粮品质明显改善——

科学储粮,让粮食持久保鲜

本报记者 刘慧

现在粮食市场供应非常丰富,消费者随时可以在市场上购买到自己需要的成品粮。不过有消费者担心,市场上流通的粮食会不会是陈粮?粮食质量安全能否得到充分保证?

日前《经济日报》记者在深入调查中了解到,目前市场上流通的粮食有新粮也有陈粮。为了确保消费者食用安全,全国各地各级储备粮库以及粮食加工企业的粮库,广泛采用先进的储粮技术,有效解决了粮食储存中的防霉防虫保鲜问题,确保储备粮常储常新。

粮食储存三条途径

为了确保轮换粮食的品质,中央储备粮食轮换前必须经过检测,品质符合标准的才可以进行轮换

每年新粮上市后,我国主要通过政策性储粮、企业周转储粮和农户存粮三条途径储存。

目前我国农户每年阶段性存粮达到5000多亿斤,约占全国粮食总产量的50%。农户存储的粮食主要用于自我消费,一些拥有粮食仓储设施的种粮大户、家庭农场等新型农业经营主体一般会阶段性存粮,通过错峰销售,尽可能实现收益最大化。

企业周转存粮主要是为了满足粮食加工的需要。每年新粮一上市,粮食加工企业就会按照市场价收购新粮存储起来,存粮期限最长为一年,在新粮上市之前会将存储的粮食不断加工投入市场。近几年,由于多种因素,粮食加工企业普遍经营困难,为了降低储存成本,一些粮食加工企业减少了收购粮食的数量,他们往往通过粮食批发市场竞价交易获得一部分粮源。

目前市场上流通的粮食还有一部分是来自政策性储粮,由国家储备粮和国家临时存粮组成,存粮期限一般超过一年。

国家储备粮分为中央储备粮和地方储备粮,中央储备粮粮权归中央,地方储备粮分为省、市、县三级储备粮,粮权归地方。为了保证储备粮的质量安全和储存安全,储备粮要定期轮换出库,轮换时间根据区域不同有所区别。按照《中央储备粮油轮换管理办法(试行)》,中央储备粮储存年限,以生产时间计算,根据地区不同储存年限2至3年,小麦3至4年,玉米1至2年,豆类1至2年;长江以北地区,稻谷储存年限2至3年,小麦3至5年,玉米2至3年,豆类1至2年。为了确保轮换粮食的品质,中央储备粮轮换前必须经过检测,品质符合标准的才可以进行轮换。

陈粮不是陈化粮

随着储存时间的延长,特别是超过正常储存年限后,即使未发热、生虫、生霉,粮食仍然存在陈化的自然现象

如何有效区分新粮、陈粮和陈化粮呢?陈粮不就是陈化粮?

专家告诉记者,陈粮不是一种粮食行业的规范说法,是社会上对非当年新生产粮食的一种统称。陈化粮则是指储存品质

最近有两条关于粮食的消息,一条是东北临储玉米5月7日启动首轮拍卖,但行情很冷,成交不理想。另一条是发生在辽宁、吉林两地的“陈粮顶新”事件,经媒体曝光后引起普遍关注。这两条消息,看似互不相连,但都涉及粮食收储,都涉及中储粮集团,都涉及中储粮运行机制这一共同主题。

临储玉米拍卖说的是中储粮运行机制。中储粮先把水稻、小麦、玉米等粮食作物通过政策支持收储进库,然后择时拍卖,将粮食流向市场,有的年份拍卖销售很顺畅,有的年份不畅。总体上看,这些年由于粮食连续丰收,国内外粮价倒挂,加工企业成本不断加大,中储粮库存爆满,拍卖销售效果不佳。这次东北玉米拍卖成交不理想就属这种情况。

“陈粮顶新”事件讲的也是中储粮运作机制。中储粮每年都要收储新粮,出售陈粮,这是粮库的运行规律。从这些年来看,出陈储新的过程总体上是安全有效的,但由于战线太长,点多面广,中储粮运行吃力,监管乏力,所以出现了“转圈粮”、以次充好、顶包替换,甚至“火烧连营”等问题,这次“陈粮顶新”再次暴露了中储粮运作机制上的问题。

因此,中储粮的这种运行机制就很令人关注。作为“天下粮仓”的中储粮,往大

里说,事关国家粮食安全,往小里说,事关百姓饮食着落,安全有效地运作是它的第一要务。从实践来看,中储粮自1999年开始组建,本身就是我国粮食流通储备经营体制改革创新的产物。当时国内粮食供应已由长期短缺变成总量大体平衡,丰年有余,但结构性矛盾突出,部分粮食品种库存积压,一些国有粮企不积极销售、坐拿超储补贴,财政补贴负担过重。在此背景下,中国储备粮管理总公司应运而生。

在改革中诞生的中储粮,这些年在保证中央储备粮数量真实、质量良好和储存安全,以及保护农民利益、维护粮食市场运行稳定等方面发挥了很明显的积极作用。但是,由于在粮食储备市场“一股独大”,中储粮也背负了越来越重的负担,累积了越来越多的矛盾。在政策层面,中储粮作为政府粮食储备的主要实施者,储备规模超大,小马拉大车,管理难度极大;在运行机制上,中储粮实行“统贷统还”,所有委托收储库点执行政策性收储所需贷款,都由中储粮系统统一向农发行承贷,中储粮承担了所有风险,而代储企业违规操作的板子首先会打到中储粮身上。

从中储粮自身来说,由于“一股独大”也滋生了尾大不掉的毛病。政策性收储使

它具有买进卖出都能获利的优势,缺乏创新动力,而且还会有意无意地利用政策优势掣肘其他收储主体的发展,加上现在以政府储备为主的机制,导致中储粮掌控粮源偏多,库存爆棚。在粮食收储监管上,中储粮一方面力不从心,另一方面却乐意享受垄断带来的种种便利和诸多好处。这些年发生的一些粮食储备怪相,虽然很多发生在中储粮委托企业身上,但中储粮业内其实都心知肚明。

作为改革的产物,中储粮的作用有目共睹;作为“天下粮仓”,中储粮继续改革的呼声不绝于耳。从粮食储备来看,除了发挥中储粮强大的收储能力,还应从体制机制上鼓励地方、企业和农民多种储备方式协同推进;从粮食收购来看,我国去年已经启动棉花、大豆目标价格改革试点,这一改革还将继续推进,市场对粮食价格形成将发挥更大作用,包括中储粮在内的所有粮食企业,将在更好发挥市场配置资源的前提下,各显身手。今后,要让政策性储粮归于政策,市场化经营回归市场,让中储粮成为真正有强大市场竞争力的国家大粮库、市场大粮商。

筑牢“天下粮仓”,改革创新是根本之道。

很早以前在农村,农民常会养猫看护粮仓,防止鼠害。现在辽宁盘锦鼎翔米业有限公司又开始采用驯养家猫消灭鼠的办法。该公司驯养了100多只家猫,组建了“猫兵营”,专门用来捕捉老鼠,确保粮食储藏品质。“公司一直采用生态灭鼠的方法防治鼠害,防止使用鼠药对存储的粮食产生潜在危害。”公司副总经理李金有说。

本报记者

刘慧

鼎翔米业有限公司拥有4万多亩水稻种植基地,公司一直十分注重生态环境保护,多年来投入数千万元资金,退耕还林3800余亩。在林木的守护下,4万亩水稻种植基地不断生产出高品质的绿色、有机稻米。

大米品质是决定企业竞争力的关键。对于鼎翔米业有限公司来说,4万亩优质水稻基地就是企业拥有的核心竞争优势。鼎翔米业年加工能力20万吨,自己生产的水稻远远不能满足自己的加工需要,还需要从市场上收购一部分稻谷。为了做好全程质量管理,他们除了把好种植、加工等环节质量关,更重要的是把好收购、储藏环节的质量关。

为了确保稻谷储藏品质,鼎翔米业公司不断提高粮食仓容能力。在鼎翔米业加工厂区,矗立着十几个现代化的高大平方仓、立筒仓和浅圆仓,仓容能力5万吨,每年收储稻谷4万至5万吨。今年还计划再建设3万吨仓容,争取多收购储存优质稻谷作为加工原粮。

为了确保稻谷储藏品质,鼎翔米业还采用低温环保的原粮贮藏方法。新粮严格收购质量标准,经过清理、烘干、整理入仓,利用冬季的低温条件将整仓粮调整至低温点后,整仓密封,保持低温储藏状态。在夏季气温上升时,开启仓中配置的大功率空调来调节粮面空间的温湿度,确保粮温稳定,所有储粮仓均实施电脑远程监控,对粮仓内外的温湿度、每层粮的温度时时监管到位。粮食保存1年,新鲜如初,彻底根除了因粮温失控变化造成稻谷黄粒、霉变等的损失。

“只有自己种植、收购、储藏的粮食,才能确保原粮的品质。我们公司储存的粮食足够自己加工使用,一年一轮换,常储常新。”李金有说。

合理施肥 多产好粮

本报记者 黄鑫

春耕时节,山东临沂市罗庄区嘉盛农场里各种作物生机勃勃。在绿油油的小麦田间,农场主张萍告诉记者,农场严格控制化肥、农药的使用范围和施用量,降低成本,生产出更多优质粮食。“从去年开始,中化化肥帮助我们根据土壤的情况科学施肥,每亩地一年增产100斤左右。”张萍说。

去年年底,农业部提出2020年我国要实现化肥、农药用量零增长目标。实现化肥农药零增长,新型职业农民将发挥重要的作用。让种粮大户、家庭农场等新型职业农民率先减少化肥农药的使用量,能起到示范带动作用,将成为化肥农药零增长行动落地的有效手段。

为进一步推进化肥农药零增长行动的实施,推动新型职业农民的培育,日前,中国中化集团公司联手农业部启动了“中化情三农”农业服务暨新型职业农民培育工程,全国第一个新型职业农民创业基地落户山东临沂。

中化化肥有限公司副总经理吕文说,作为与农业部合作项目的实施单位,今年中化化肥将重点围绕“新型职业农民培育”、“青年农场主计划”及“新型职业农民创业基地建设”三大任务开展工作,探索新型职业农民化肥、农药投入品零增长实践模式为主要思路,持续做好科技服务进万村、农资维权打假、保障优质产品供应等多种形式的公益农化服务。

根据计划,中化集团还会对愿意参与到化肥农药零增长行动中的新型职业农民重点持续跟踪,从农资产品供应、生产经营指导、专业技术培训等方面入手,进一步提升新型职业农民的综合生产能力,实现增产增收。



江苏无锡市锡山生物农业产业园的三阳植物工厂,是国内首座太阳利用型大型植物工厂试验基地,引进了世界最先进的植物工厂无土化种植,种植区域全部实施物联网智能化技术。图为工厂负责人王亚林正在展示长在水中的“喝”营养液长大的蔬菜。

本报记者 张雪摄

本版编辑 李亮

截至4月30日,我国秋粮收购基本结束,全国各类粮食企业收购秋粮总量达到**20064万吨**

国家粮食局提出,今年要**加快1000亿斤新仓建设力度,积极采用储粮新技术、新设备,提高粮食收储保障能力。**

据测算,采用“四合一”储粮技术后,中央储备粮损耗率从**4%降到1%以内,宜存率从70%提高到99%。**

基层故事

一个粮仓救回200斤粮

本报记者 王金虎 通讯员 王学广

“别看这个储藏装置貌不惊人,对俺们庄户人来说,作用可大着呢!”近日,在山东省冠县贾镇石家村,农民石法武指着家里一个直径超过1米、高度不到半米的彩钢板筒告诉记者,这是他们家里的“小粮仓”,只要将三个彩钢板筒上下叠套,一个直径110厘米、高150厘米、可储稻谷1000公斤左右的标准储粮装置便可组装完成。“每个储粮装置靠近底部的筒圈中间装有一个可开关闭的出粮口,只要一打开开关,稻谷马上顺流而出;关上阀门,空气进不了仓间,既能防鼠又能防粮食发霉。”石法武说。

对于以耕种为生的农民来说,小小粮仓不仅承载着他们的财富,更承载着他们的希望。据了解,与陈旧的储粮方式相比,使用彩钢小粮仓储粮每百斤减损5斤至10斤,一个小粮仓可减少粮食100斤至200斤。“以1000个项目农户使用计算,存粮200多万斤,每年可减少储粮损失10万至20万斤。”肖枝奎说,持续使用15年,减少的储粮损失就是很大一个数字,产生的经济效益也相当可观。

冠县是国家商品粮生产基地县,去