



节粮减损新机制该如何建

瞿长福

我们能再增加1亿亩耕地吗？从目前的国情农情来看，显然是不可能的假设。

不仅不可能增加，相反，随着人口增长、城镇化推进和工业化发展，每年我国还要减少600万亩至700万亩耕地。而且，随着退耕还林、还湖、还草等生态建设的发展，增加耕地的假设更加难以实现。

不过，账还有另外一种算法。据国家粮食局公布的数据，我国粮食在储藏、运输和加工等环节，每年损失浪费700亿斤以上，大约相当于至少1亿亩耕地的产量。其中农户存粮每年损失400亿斤以上；因物流方式落后和危仓老库造成的损失，每年在150亿斤以上；因过度精加工而造成的口粮损失，每年在150亿斤以上。

1亿亩耕地、700亿斤粮食是什么样的概念？据测算，未来一段时间我国每年要新增700万人口。另外，城镇每年要新吸纳1000万人口，这些进了城的人口消费结构会发生变化，每年要消费更多的粮食。人口增加与消费升级两项相加，我国每年大概要增加200亿斤的粮食需求。目前，我国粮食产量已站在1.2万亿斤的台阶上，如果每年增长200亿斤产量，到2020年要达到1.4万亿斤左右，才能保持粮食供需大体平衡。而我国每年粮食浪费达到700多亿斤。

所以，从节粮减损的角度看，增加粮食供应不仅可以做到，而且必须做到。

怎样才能节粮减损？有人说，我们有珍惜粮食、颗粒归仓的传统，但我们相对缺少颗粒归仓的能力与技术。作为一个人口大国和经济大国，如果把在节约粮食上的不足仅仅归结为技术不到位，未免有些避重就轻。

从机制上看，今年国家粮食局等部门提出要建立节粮减损新机制，其实去年国家粮食局就提出要建立节粮减损机制。从机制到新机制，一字之差，体现了粮食流通主管部门对节粮减损认识的提高。但是，从哪些方面来体现这个“新机制”、有哪些举措来保证这个“新机制”、这个“新机制”能不能量化、这个“新机制”如何检查，需要下更大功夫。否则，就可能陷入年年减损、年年浪费惊人的怪圈。

从粮食浪费的主要环节来看，企业运储加工是大头。现在，中储粮等国有粮食企业仍然是粮食收储大户，近年来在实施“粮安工程”中取得了不少成绩。但是，这些处于节粮减损主体地位的企业不是真的下了功夫、下了多大功夫、能否经得起检查，同样是一个现实问题。记者在采访中时常听到一些粮库抱怨，有的国有粮食收储企业上吃国家财政补贴、下吃粮库收储费，导致粮库根本无力投入节粮减损建设。现在国家粮食局等部门提出要从严从紧、立法等多个领域采取举措，既严查问题，又严纠问题的根源，值得关注。

节粮减损的环节很多，要做的事很多，既要全民行动，也要突出重点，关键是建立切实可行的长效机制。只有机制真正管用、措施落到实处，通过节粮减损上达到增加耕地的效果，通过减损来增加粮食供给，从而使我国粮食安全的基础更扎实。



按照规划，我国到2020年将初步建立农业节水体系——

农业潜力大 节水要先行

本报记者 张雪

“解决水资源危机的出路，一是开源，二是节流。就我国目前的发展阶段和水平而言，节流应为首要途径。农业是第一用水大户，也是节水最具潜力的行业。大力发展节水灌溉，是我国缓解水资源供需矛盾的必然选择。”水利部副部长李国英在近日举行的新闻发布会上指出。

不久前，河北省农业厅发布消息，将在地下水严重超采区域适当压减冬小麦种植面积，改冬小麦、夏玉米一年两熟制为一年一熟制，实现“一季休耕、一季雨养”。

河北的做法是对“以水定产”思路的实践。京津冀是我国水资源环境严重超载地区之一，农业节水的任务很重。此番调整种植的冬小麦是主要的灌溉用水农作物。

“面对水资源紧缺的约束，农业必须节水。要通过调整种植结构减少用水需求，甚至要合理减退灌溉面积。”中国灌溉排水发展中心副主任闫冠宇说。

从更广的范围看，农业生产受到水资源制约的何止京津冀地区。“要长期确保粮食和其他农产品有效供给，必须提高水资源的利用效率。”闫冠宇说。按照《国家农业节水纲要》的规划，我国到2020年将初步建立起农业生产布局与水土资源条件相匹配、农业用水规模与用水效率相协调、工程措施与非工程措施相结合的农业节水体系。

目前我国粮食加工环节浪费严重，每年由于过度加工造成的浪费达到

150亿斤以上

其中稻谷浪费

70亿斤



过度加工一定程度上扩大了粮食需求，给粮食安全埋下了隐患，要改变消费者过度追求“精、白、美”的消费观念，引导企业严格执行国家标准

到2014年底，国家粮食局将累计为全国26个省份配置817万套新型农户储粮装置，每年可减少农户储粮损失90万吨，使粮食仓储企业的储粮损失率平均下降1.7%左右

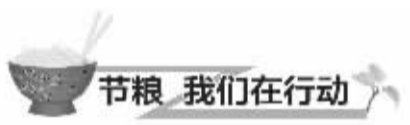


企业，担起节粮的担子

本报记者 刘慧

开栏的话 我国粮食生产连年丰收，目前粮食供需保持基本平衡。但人多地少是我国基本国情，淡水、生态环境等自然资源约束和气候变化影响日益明显，粮食稳产和增产难度越来越大。

保障粮食安全既要开源，更要节流。减损相比于增产，节约了耕地和水资源，投入相对较小，具有明显的经济效益和社会效益。为增强全民爱粮节粮意识，强化全社会对粮食安全形势的认识，大力推动建立政府主导、需求牵引、全民参与、社会协调推进的节粮减损新机制，从今天起，本报推出“节粮 我们在行动”专栏，敬请关注。



据国家粮食局发布消息显示，我国每年仅在粮食储存、运输和加工环节造成的损失浪费就高达700亿斤。一方面，粮食浪费严重，另一方面，随着人口增加、城镇化推进和消费结构升级，我国粮食供需将长期处于紧平衡状态。保障粮食安全需要节流，企业作为节粮减损的主体，在减少粮食浪费上承担着重要责任。

减少抛光次数

金秋十月，辽宁省盘锦市水稻基本收割完毕，田里还残留着水稻的清香。记者走进辽宁盘锦鼎翔米业公司加工车间，现代化的稻米加工设备轰鸣作响。公司党委书记李金有告诉记者，他们采用国际先进的稻米加工设备，实行全过程封闭式纯物理加工，有效降低了加工损失。

目前我国粮食加工环节损失浪费严重，每年由于过度加工造成的口粮损失达到150亿斤以上，其中稻谷损失70亿斤。过度抛光是造成稻谷浪费的主要原因。根据调查，为提高加工精度，我国稻谷加工抛光次数普遍增加至2道以上，每增加一道抛光，就会使米率降低1%。

为了减少加工环节损失，鼎翔米业公司严格执行国家标准，在保证口感的前提下，实行多级轻碾、一次抛光生产工艺。该公司通过5台持续运转的碾米机，降低碾米压力，加长碾米线路，在保证大米洁白的前提下，最大限度保留了稻米的营养成分，减少了破碎，出米率达到68%。由于比其他大米加工企业减少1至2次抛光，损失相应减少2%至5%。而且，通过节能减损技术改造，鼎翔公司每吨大米耗电降至44度电，比行业平均能耗水平降低20%以上。

严格执行标准

目前不少消费者存在一个误区，认为面粉越白越好，大米越精越好，食用油越清亮越好。企业为了迎合消费者需求，

不断追求粮食精加工，导致营养流失和粮食浪费严重。中国粮食行业协会秘书长田雨军认为，过度加工一定程度上扩大了粮食需求，给粮食安全埋下隐患，必须高度重视粮油过度加工问题，改变消费者过度追求“精、白、美”的消费观念，引导企业严格执行国家标准。

据了解，现行的小麦粉、大米、大豆油等产品标准是在兼顾营养、适口、节约的原则下制定出来的。粮油加工企业严格执行国家标准，就可以避免过度加工。现实情况是，粮食加工企业为了迎合市场需求，往往按照高标准生产产品。

国家粮食局标准质量中心总工程师王莉蓉认为，解决推广国家标准中遇到的问题，首先要引导消费者科学消费粮油产品，形成科学健康的消费习惯。其次要做好标准的贯彻实施，引导粮油加工企业按国家标准适度加工，合理控制加工精度；鼓励和引导加工企业制定实施符合营养全、口感好、品质高、损耗低的粮油产品生产技术规范和企业标准。目前，国家粮食局制定的粮油标准达515项，基本覆盖了粮油生产、储存、加工和消费等环节。国家粮食局将从节粮减损、保障国家粮食安全的角度，大力推进粮油相关产品国家标准、产品能耗定额标准和粮油机械标准等重点标准的制修订工作，不断完善粮油标准体系，切实提高标准的引领和指导作用。

实施科学储粮

在采访中，记者了解到一些优秀的粮食加工企业不仅在加工环节倡导节能减损，而且把节粮减损的理念贯彻到粮食生产、储存等各个环节。

湖北阳新国家粮食储备库周边有主产优质稻谷的军垦、荆头山等大中型国营农场，粮源质量足。

“科技储粮是确保粮食储存安全、节粮减损的重要手段，同时也是降低保管成本，提高经济效益的重要措施。”阳新储备库有关负责人介绍，他们坚持科技储粮，根据气候环境因素，结合自身储粮条件，实施综合控温储粮。而且，该储备库不断创新储粮模式，把机械通风、环流熏蒸等新技术与双膜密闭、稻壳压盖等辅助措施进行有机结合，形成了一套多技术优化集成储粮模式。

现在，很多粮食加工企业建有现代化的平房仓、立筒仓和浅圆仓，仓储能力大大提高。鼎翔公司仓储能力已达6万多吨。在储藏环节，鼎翔米业采用低温环保的贮藏方法，每年减少粮食损失约240吨。

为有效提高节粮减损能力，2013年，我国开始实施“粮安工程”，加强粮食仓储、物流等基础设施建设。今明两年，我国将在东北和南方粮食主产区建设1000亿斤仓容，将大大减少粮食主产区储存环节的损失浪费。

为推动建立节粮减损新机制，国家粮食局加大节粮减损关键技术研发力度，推动原粮“散装、散运、散储、散卸”的四散化物流方式。到2014年底，将累计为全国26个省份配置817万套新型储粮装置，每年可使粮食仓储企业的储粮损失率平均下降1.7%左右。

走进田间 看秋收

今年，山东省临邑县粮食生产形势喜人。夏季小麦平均单产584.7公斤，总产49.6万吨，夏粮生产实现“十二连增”。秋季玉米预计平均单产609.5公斤，总产约51.7万吨。临邑县全年粮食总产有望突破百万吨。

粮食实现大丰收，县长林春元很高兴，同时也有一些忧愁。

近些年，临邑县统筹安排项目资金，加强农业基础设施建设，精心实施了小农水、土地整理等项目。全县旱涝保收高标准农田达到70.5万亩，倾力打造了50万亩“旱能浇、涝能排、路相通、渠相连”的高标准示范方。

“各个项目都要县里配套资金，整个涉农项目投入，县里的资金配套率达到50%。”林春元说，去年临邑县民生投入的绝大多数都投到了农业上。

临邑是农业大县，工业少，投入农业对农民有益，但对地方而言是赔本买卖。“国家给农业大县的奖励补贴有些少。去年临邑县获得2000万元奖励，折合下来每亩地只有2分钱。”林春元说。

“如果国家奖励力度更大一些，我们种粮的积极性会更高。”林春元说。

看到今年的旱情，林春元还有一忧。现在不少地方的农田向种粮大户手中流转，规模化经营有利于农业发展，但要特别注意规避增加的风险。

“大家都盼着年景好，但不可能年年都风调雨顺。一旦受灾，种粮大户将损失惨重。现在的农业保险即使绝收一亩地才赔偿300多元。一亩地的流转费要1000元左右，加上农资、机械设备等费用，保险起到的作用较小，希望加大农业保险的保障力度。”林春元说。

林春元的第三忧是，现在一些农民因种粮比较效益偏低，对农业投入的积极性不高。他建议，农业要持续发展，应该通过推广技术、增加投入等手段提高农业生产的收益，调动广大农民种粮的积极性。

上述这些问题具有共性，是我国现代农业发展过程中需要破解的难题。

当前，各地逐步加大对农业生产的投入，夯实了农业发展的基础。不少地方积极探索金融支农惠农的有效举措，农业专业合作社、供销社等先行先试，发挥农民与金融主体对接的桥梁作用，努力破解农民融资难的问题。随着农业的发展，农民从土地上得到更多的收益，种粮大户、家庭农场和农民合作社等农业新型经营主体不断涌现，“谁来种地”的问题将得到有效解决。

南水北调纪录片《水脉》热播

本报讯 记者黄俊毅从南水北调办公室获悉：历经12年建设的南水北调工程中线即将通水，书写和展现这一世纪工程建设历程、巨大成就与意义的8集文献纪录片《水脉》正在播出。

据悉，纪录片《水脉》自10月17日至10月20日，每晚10时30分已在央视综合频道播出；10月18日至25日，每晚20时34分正在央视科教频道播出；之后央视财经频道、中文国际频道、纪录频道将在重要时段陆续重播。

国务院南水北调办公室综合巡视员卢胜芳介绍，纪录片《水脉》以独特的视角记录了南水北调工程建设中的真实场景，展示了几代中国人为了实现我国水资源合理开发利用所作出的不懈努力，回答了群众关心的涉及南水北调工程施工建设、移民安置、环境治理、文物保护等主要问题。



时下正值大闸蟹大量上市时节，江苏吴江供电公司组织人员深入田间地头为蟹农服务。图为吴江供电公司保电小分队走进进江源大闸蟹生态养殖示范区，为蟹农的用电设施进行义务“体检”。

黄飞英摄