

从田间到餐桌,推动粮食“产购储加销”全链条协同发力

走实节粮减损每一步

本报记者 常钦

倾听

芒种过后,各地陆续进入“三夏”大忙时节。黄淮海平原的金黄麦田里,大型收割机轰鸣而过,抢收小麦;南方水乡的稻田里,农民埋头栽插、管护水稻,嫩绿的秧秧生机盎然。粮食生产茬茬压紧、环环紧扣,节粮减损稳步推进,开源与节流并重。

一粒粒粮食,从田间到餐桌,如何有效减损?近日,记者沿着粮食产业链,探访各地的节粮减损妙招。

生产

机械化收割,减少损失率

夏日炎炎,江西省兴国县长冈乡塘石村高标准农田里,大片早稻陆续进入扬花抽穗期,丰收在望。在预留好的秧田里,种粮大户钟显华开着耕田机来回穿梭,翻耕田块,为晚稻育秧做准备。“农业机械化,不但效率高,还能帮助减损。”钟显华心里有本账。

“传统收割有割稻捆扎、搬运起堆、打谷脱粒、填充入袋等环节,‘跑冒滴漏’在所难免,着实可惜。”钟显华说。6年前,他购置了第一台收割机。得益于农机购置补贴,这些年,家里的收割机不断更新换代。“发动机一响,稻谷就到了机舱里,丢粮率大幅下降。”

以前,每到收获季节,人们会到田里拾麦穗、稻穗。如今,这一场景在很多地方已成为历史。“机收损失率一般在3%—5%,远低于人工收获10%左右的损失率。”农业农村部农业机械化推广处副处长刘小伟介绍,小麦、水稻、玉米机收水平分别达到97%、94%和78%,机收已成三大主粮最主要的收获方式。

节粮减损,农机先行。“目前,村里2000余亩水稻已全部实现机械化收割,粮食损失率不断降低。”塘石村党总支书记谢建平说。

“豫北粮仓”河南滑县又迎来麦收时节,万古镇杜庄村田野间,3台大型收割机一字排开,农民专业合作社理事长杜焕永带着农机手忙着机收作业。“除了机械收割,今年小麦播种还用上了北斗导航,按粒精量化播种,光这一块就省下不少成本。”农机手的实操

核心阅读

五谷者,万民之命,国之重宝。习近平总书记强调,粮食安全是事关人类生存的根本性问题,减少粮食损耗是保障粮食安全的重要途径。

我国是世界上最大的粮食生产国和消费国,做好全链条节粮减损,意义重大,大有可为。今夏,各地加大农业科技投入力度,提升农业生产服务水平,推动粮食“产购储加销”各环节节约减损取得实效,更好稳住国家粮食安全“压舱石”。

水平对节粮减损至关重要,今年麦收,合作社两名机手参加了机收大比武活动,收获不小。

“把田里的丰收变成到手的丰收。”刘小伟说,去年“三夏”期间,农业农村部在8个小麦主产省份开展机收减损技能大比武活动,助推黄淮海地区小麦机收减少损失30亿斤;“双抢”“三秋”期间,持续开展大比武活动,助推节粮70亿斤。

“丰收链条上,机收减损是关键一环。”刘小伟说,下一步还将分区域分作物修订完善机械化收获减损技术指导意见,引导农户和机手因地制宜选择收获时机和机收方式,千方百计减少粮食损失。

储存

用上烘干机,住进“空调房”

微风拂过,秧苗轻舞。今年,李小根的口气种下634亩水稻。“要是往年,总担心

天阴下雨,可不敢这么扩大规模。”作为安徽省怀宁县腊树镇的种粮大户,李小根的底气源于家门口的惠嘉谷物烘干厂,“今年又新上一台烘干机,每天可烘干稻谷120多吨。”

怀宁是产粮大县,每年水稻种植面积超过50万亩。以前,每到夏收、秋收时节,遇上下雨,农民们总会犯愁。“即便天气好,乡亲们将新收获的粮食摊到公路上晾晒,不仅阻碍交通,还会造成粮食损失。”李小根说。

县里通过完善粮食产后服务,引导种粮大户、家庭农场、专业合作社购买粮食烘干设备,为周边农户开展代烘服务,当地农民粮食收获后的晾晒、储存难题有了解决办法。

当地种粮大户徐福运介绍,一台烘干机一天可将20吨小麦或水稻的水分从20%降到约9%,费用在500元左右;如果人工翻晒到同等水平,需400平方米的水泥晒场和8名劳动力翻晒3天以上,雇工费用超过1200元。如今,徐福运购置了12组粮食烘干机械,“烘得出、储得好,也有助于卖上好价钱。”

烘得好,还要储得好。在江西省于都县仙下粮库,粮食住进“空调房”,盖上“厚被子”。粮库里,几十个测温、测压、测湿点,通过物联网实时监测粮堆内部情况以及仓内空间环境变化。粮库主任刘纪斌介绍,仓储设施采用了“四合一”储粮新技术,机械通风、谷物冷却、环流熏蒸、粮情测控,储备粮食储藏周期综合损失率由之前的1.8%降至1%。

近年来,于都县推动“智能化粮库”升级改造,先后在乡镇推广1.5万套彩钢组合科学储粮仓,储粮损失不断降低。“智能化储粮降低了产后损耗,减缓粮食品质变化。”于都县富硒中心粮油服务股股长刘敏清说。

“减损是个系统工程,夯实服务基础是关键。”中国农科院农产品加工研究所所长王凤忠说,要着力改善粮食产后烘干条件,支持引导农户科学储粮,升级改造粮食仓储设施,进一步降低粮食损失。

加工

精细化管理,利用更高效

促进粮食加工减损增效,也是保障粮食

安全的重要途径。前不久,农业农村部办公厅印发通知,推介小麦适度加工、稻谷适度加工、小麦加工副产物综合利用和稻谷加工副产物综合利用四大类24个减损增效典型案例。

王凤忠说,据估算,目前我国小麦、稻谷加工环节的损失率为4%—5%。公布的典型案例中,通过优化生产工艺、改进技术装备,加工损失率均控制在2%以下,有效降低加工损耗,提升了产品附加价值。

靠着先进的工艺,在位于河南省鹤壁市淇县的飞天农业公司生产车间,一粒粒小麦被精深加工。16台磨粉机开足马力,将小麦研磨成工业用粉。接着进入制粉车间,麦芯粉可以做方便面、饺子等主食食品,尾粉加工成淀粉、谷朊粉。再精深加工,可以产出结晶葡萄糖和结晶果糖,有的还开发成烤麸、植物蛋白肉等产品。“粮头食尾、农头工尾,每一粒麦子都被‘吃干榨净’。”公司总经理董得平说。

精深加工后小麦的附加值大大增加。飞天农业公司生产的小麦结晶葡萄糖、结晶果糖等产品,从小麦原料到结晶果糖增值5倍,生产的小麦蛋白肽增值30倍。董得平说,加工环节减损要把眼光盯着市场,目前公司正联合粮食深加工企业,大力发展代蛋白、代糖等,满足消费者对于“大健康”的新需求。

在开展设备智能化改造、自动化控制的同时,新疆生产建设兵团第九师天山面粉(集团)额敏有限公司还推进产销精准对接,避免粮食地撒浪费。“减损就是增产,推动全链条增值,努力让农民得实惠、减损见成效。”公司负责人、党总支书记张婷说,依托粮食产后服务中心,公司派专业人员到地头指导晾晒、调运,减少小麦损耗。去年,从小麦晾晒、运输、清理等环节减少粮食损耗1%以上,为当地种植户增收87万元收入。

“加工环节做得好,背后是‘产购储加销’全链条协同发力。”王凤忠说,粮食从田间到餐桌,要经历生产、流通、加工、消费等多个环节。做好全链条、系统化管理,才能提升粮食品质和附加值,带动更多小农户融入高效集约的减损链条,让更多农民尝到增产又增收的甜头。

百姓故事展现中国之治 天空相册记录非凡十年

『晒晒我的「家乡蓝」』摄影作品征集活动启动

本报北京6月15日电(记者刘毅)百姓故事展现中国之治,天空相册记录非凡十年。本报近日推出融媒体作品《天空日记:3000多张照片记录8年蓝天之增》,讲述石家庄摄影爱好者、77岁的王汝春老人的故事。他自2014年起坚持每天早上拍摄同一片天空,8年间几乎没有中断,真实记录了蓝天一年比一年多的历程。作品推出后,迅速刷屏登上热搜,网友共情共鸣,纷纷晒出家乡蓝天,讲述生活环境不断改善的幸福感。

为了生动反映党的十八大以来生态文明建设显著成效,在6月15日第十个“全国低碳日”到来之际,本报经济社、生态环境部宣教司、人民网联合启动“晒晒我的‘家乡蓝’”摄影作品征集活动,征集各地关于蓝天的精彩摄影作品及背后的生动故事。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设摆在全局工作的突出位置,开展了一系列根本性、开创性、长远性工作,生态文明建设发生了历史性、转折性、全局性的变化。本次“晒晒我的‘家乡蓝’”摄影作品征集活动,力求以百姓视角讲述家乡变化,真实记录各地蓝天保卫战成就,体现各地空气质量显著变化,为迎接党的二十大胜利召开营造良好舆论氛围。

本次摄影作品征集活动投稿途径为:人民网图片网、人民网法人微博、人民智作平台。主办方将对征集来的作品进行遴选,优秀作品将在相关平台展示。



河北省石家庄市东环公园景色(2021年6月19日拍摄) 王汝春摄(人民视觉)

沪浙签署框架协议 深化小洋山区域合作开发

本报上海6月15日电(记者巨云鹏)15日,上海市与浙江省政府以视频连线方式正式签署进一步深化小洋山区域合作开发框架协议。

根据协议,沪浙双方将按照党中央、国务院决策部署,在国家发展改革委和交通运输部的指导支持下,进一步深化小洋山区域共商共建、全面合作,强化合作开发协同推进机制,全力确保小洋山北作业区项目年内尽早开工,为深化建设上海国际航运中心、共同打造辐射全球的航空枢纽提供有力支撑,更好服务长三角一体化发展国家战略。

据介绍,小洋山北作业区是上海国际航运中心洋山深水港区的重要组成部分,属于“十四五”规划102项国家重大工程项目,对于推进长江黄金水道江海联运发展,支撑长江经济带、长三角一体化发展战略实施,进一步巩固提升上海国际航运中心地位,促进长三角世界级港口群建设,增强参与全球和区域合作竞争优势等具有重要意义。

上海市、浙江省领导表示,国家指导、沪浙联手,共同开发小洋山,是跨行政区划建设基础设施的又一创举,必将有力推动长三角世界级港口群建设和组合港新模式的形成,有力助推沪浙经济高质量发展,更好服务长三角和长江经济带,更好惠及沪浙人民群众。要对标国际最先进港航枢纽,优化资源配置,改革创新体制机制,高效开发港口战略资源,全面增强港口国际竞争力,着力提升世界航运体系话语权。要下足“非常之功”,以超常力度和举措抓攻坚、抓落实,推动项目早开工、早建设、早见效。要努力打造全球港口新标杆,在现代化新征程上谱写洋山深水港大国大港的新篇章。

2022年中国法院信息化蓝皮书发布

去年全国法院在线开庭127.5万场

本报北京6月15日电(记者倪悦)日前,2022年《法治蓝皮书·中国法院信息化发展报告》(以下简称蓝皮书)发布暨中国法院信息化研讨会在北京举行。蓝皮书指出,全国法院不断优化网上立案、网上调解、网上开庭等功能,集成调解、诉讼服务、律师服务等功能,提升一站式多元解纷和诉讼服务能力,加快推进跨区域立案、诉讼服务全覆盖,推动电子诉讼向移动端拓展。

2021年,全国法院在线立案1143.9万件,在线开庭127.5万场。截至2021年底,人民法院调解平台汇聚全国法院调解案件2446.29万件,调解成功率62.88%。全国法院将跨区域立案服务主体从中级人民法院、基层人民法院、海事法院拓展到全国四级法院,实现立案登记范畴内的案件类型全覆盖。

蓝皮书显示,人民法院信息化建设进一步加大推进电子卷宗随案同步生成力度,完善执行指挥管理平台功能,健全“一案双查”“异地执行协作”等机制,推动了审判执行质效的大幅提升。据介绍,全国法院形成了电子卷宗、电子档案的一体化共享查阅能力,文件可查阅率达95%。最高人民法院完善了执行指挥管理平台功能,健全“一案双查”工作机制,建设“异地执行协作”管理系统,建立异地执行向上一级法院和执行地法院备案制度。

本版责编:唐露薇 巩育华 臧春蕾

保护基地加快建设 长江鄱阳湖水生物

6月14日,江西省九江市湖口县长江鄱阳湖水生物保护基地建设正在加快推进。湖口县全力推进重大项目建设,紧盯项目建设目标任务,加强调度,强化督导,确保项目如期完成。

张 玉摄(影像中国)



前5月全社会用电量同比增长2.5%

本报北京6月15日电(记者丁怡婷)记者从国家能源局获悉:1—5月,全社会用电量累计33526亿千瓦时,同比增长2.5%。分产业看,第一产业和城乡居民生活用电量增速高于全社会平均水平,分别为9.8%、8.1%;第二产业和第三产业用电量增速分别为1.4%、1.6%。5月份,全社会用电量6716亿千瓦时,同

比下降1.3%,日均用电量环比增长2.2%。分产业看,第一、二、三产业用电量增速分别为6.3%、-0.5%和-4.4%;城乡居民生活用电量同比增长2.4%。中国电力企业联合会有关负责人介绍,今年前5月,工业和制造业用电方面,全国工业用电量22085亿千瓦时,同比增长1.5%,占全社会用电量的比重为65.9%。

我国金融业机构总资产达396.39万亿元

本报北京6月15日电(记者吴秋余)中国人民银行发布的数据显示,据初步统计,2022年一季度末,我国金融业机构总资产为396.39万亿元,同比增长8.7%,其中,银行业机构总资产为357.9万亿元,同比增长8.6%;证券业机构总资产为12.81万亿元,同比增长18.8%;保险业机构总资产为

25.67万亿元,同比增长5.8%。金融业机构负债为360.27万亿元,同比增长8.6%,其中,银行业机构负债为327.66万亿元,同比增长8.5%;证券业机构负债为9.77万亿元,同比增长20.9%;保险业机构负债为22.85万亿元,同比增长6.1%。