

耕好“无形良田” 端稳“中国饭碗”

——我国粮食产后节约减损有力推进

近年来,全国各地的粮食和物资储备管理部门以及粮食生产、储存、服务企业,通过产后服务、绿色仓储、科技创新等,共同耕好“节粮减损”这块“无形良田”,减损增效的同时还提供了更多营养选择,助力端稳“中国饭碗”。

产后服务降损失、助增收

在山东省滨州市沾化区下河乡岩峰粮庄,矗立着一座高30米的粮食烘干塔。

“这塔可帮大忙了,满负荷运转的话,一天可以烘干粮食500吨,烘干完以后的小麦水分可以控制到12.5%以内,通过空中输送带运输,直接可以入仓储存。”下河乡岩峰粮庄负责人王连峰说。

粮食收到地里才踏实。“小农户种的粮食相对好晾晒,好储存,大户的粮食还得靠烘干塔、粮仓。”山东省惠民县胡集镇西屯村种粮大户赵明宝说。“现在自动化收获,地头收了马上就能装车运走、烘干、卖掉。”

夏粮、秋粮收购期间,全国各地粮食产后服务中心为粮农提供运输、烘干、清理等服务,不仅方便农民收获作业,提高生产效率,而且还能减少粮食产后霉变,为“颗粒归仓”提供有力保障。

国家粮食和物资储备局安全仓储与科技司司长周冠华介绍,2017年以来,国家有关部门深入推进优质粮食工程,全国建成5500多家粮食产后服务中心,实现产粮大县产后服务全覆盖,减少了粮食损失。

减少损失就是增加收入。据介绍,2022年,全国粮食产后服务中心服务农户1700多万户,清理粮食1.6亿吨,烘干粮食4500多万吨,帮助农民减少粮食损失1200多万吨。山东省利用粮食产后服务中心已累计清理烘干处理粮食超过900亿斤,减少粮食霉变、抛洒,促进粮食减损4个百分点,节粮减损超36亿斤,助农增收超过50亿元。

绿色仓储减损耗、提品质

近日在滨州举行的全国粮食产后节约减损工作现场推进会上,参展粮储企业的监测屏幕实时显示着粮仓内的温度、湿度等粮情参数。工作人员介绍,冬季利用天然低温蓄冷,夏季开启内环流控温,避免粮食“冷芯热皮”。应用多传感器技术,建立智能粮情系统,能自动高效处理异常粮情。

科技支撑,聚焦绿色。在推进会上,一款粮库害虫诱捕装置装着蓝光,吸引着来自全国各地的众多参会者。工作人

员介绍,这一产品利用粮仓害虫的趋光性诱虫,通过强力风机将诱捕来的害虫捕获,减少了化学药剂的使用。

周冠华介绍,目前,全国粮食标准仓房完好仓容近7亿吨,储粮技术水平总体居世界前列。控温、气调、内环流、害虫综合防治等绿色储粮技术应用比例不断提高。我国粮库储粮损失基本消除,粮食储藏周期内综合损耗率控制在1%以内。粮食仓储正在由“安全储粮、减损降耗”向“保质保鲜、绿色优储”的高质量发展阶段迈进。

除了粮库外,农户的科学储粮意识也不断增强。近年来,国家通过实施农户科学储粮专项,累计为全国农户配置科学储粮装具1000万套。吉林省农户玉米立体储粮率达到90%以上,“地趴粮”减少近1300万吨;河北省积极培育“农机企业+合作社+农户”等粮食社会化服务新模式,提高农村科学储粮技术水平。最新调查显示,我国农户储粮损失率由十年前的8%降至3%左右。

科学加工保营养、增效益

随着人民生活水平的提高,部分消费者过度追求“精米白面”的消费误区也随之而来。粮食过度加工,出品率降低

不仅会造成数量损失,而且营养流失较大。近年来,国家粮食和物资储备局发布小麦粉、菜籽油等粮油产品的节粮减损相关国家标准和行业标准,引导粮食适度加工、促进粮食资源综合利用,引领粮油加工企业提供更多绿色优质、营养健康的粮油产品。

米糠约占糙米质量的10%,富含蛋白质、膳食纤维、维生素、矿物质等多种生物活性物质,但不同糠层中的含量不同。国家鼓励引导企业和科研机构积极挖掘米糠、麸皮、豆粕等综合利用潜力,提高粮食综合利用效率。

国家粮食和物资储备局科学研究院科技成果转化中心研究员刘明说:“我们有一种技术,可以精准剥皮,并精准获得相应剥皮率的全谷物产品。精准剥皮可以帮助粮油企业找到营养和口感的平衡点,应用在主食、烘焙食品和方便食品中。”

只要链条足够长,吃干榨净每粒粮;只要产品足够细,糟糠麸皮都有戏。滨州中裕食品有限公司在面粉、挂面基础上,延伸小麦深加工产业链,利用小麦麸皮等加工副产物生产膳食纤维、蛋白肽等,年可节约粮食50万吨,获得增值20.5亿元。江苏创新加工工艺,提高大米留胚率,在提升营养的同时,提高出米率3个百分点。

(新华社济南11月24日电 记者邵瑾)

齐心协力,一定能重获稳稳的幸福

北京争分夺秒推进受灾地区灾后重建

今年7月29日至8月2日,受台风“杜苏芮”影响,北京市遭遇了特大暴雨灾害,门头沟区、房山区、昌平区等地基础设施损毁严重,过万间民房面临重建。寒潮来袭,新华社记者近日走访北京受灾严重地区了解到,在党委政府的统筹领导下,在社会各界的帮助支持下,灾区电力、饮用水、供暖等基本生活所需有保障,房屋、道路修复有序推进,居民生活正逐步恢复。

“房子修好了,温暖过冬更有保障”

在门头沟区斜河涧村,村民张卫霞带着记者走进她家,指着电暖器温度显示屏说:“你看,屋里现在20多摄氏度,很暖和,冬天取暖没问题。房子裂缝修缮的政府补贴也到了。”

在门头沟区韭园村,62岁的村民苏勇正与工人们一起新建房屋。洪涝灾害发生时,苏勇家的两间房、门楼、影壁墙被洪水冲毁。如今,重建的新房主体已竣工,预计年底可以入住使用。

记者了解到,目前门头沟区、房山区、昌平区需局部修缮的受损房屋已全部完工,需重建的房屋正陆续开工。房山区住房和城乡建设委员会数据显示,截至11月21日,房山区计划重建的4565户房屋,已开工3203户,确保明年汛期前完成所有房屋重建。

在房山区苏村村委会办公室,陆续有前来咨询灾后房屋重建问题的村民,这也是村党支部书记董文革当前最紧要的工作,“房子修好了,温暖过冬更有保障。”

记者采访了解到,对于无法入住、正在重建房屋的受灾群众,有的住在政府提供的临时安置房内,有的去投亲靠友等待重建。门头沟区妙峰山镇党委书记王焱说:“镇里采购了一批电暖器,确保居民家里供暖设备出问题及时用上。”

“在修复重建施工中提高基础设施防洪抗灾能力”

此时的京西大地,伴随机器的轰鸣声,道路修复、河道疏通等基础设施工程正紧张推进。

在潭柘寺东沟水毁修复施工现场,施工队伍正在紧锣密鼓工作。疏通河道、修筑混凝土挡墙。门头沟区水务局局长周杨告诉记者,全区居民日常饮用水全面恢复,河道工程也将在明年汛期前完成,以全面恢复行洪功能。

在昌平区流村镇乡村公路修复现场,施工负责人表示:“我们已完成挡墙砌筑2169米、旧路破除1600米、路缘石砌筑1820米、涵洞垫层浇筑等工程,总体工程进度完成41%。”

记者观察到,不少临河道修复过程中,路基挡墙由原来的浆砌片石改为了混凝土浇筑。北京市交通委员会房山公路分局相关负责人解释:“我们通过路基挡墙由浆砌片石改为混凝土浇筑,加大下挡墙埋深、抬高临河侧路基等措施,在重建施工中提高基础设施防洪抗灾能力。”

此外,记者从国网北京电力了解到,北京受损电力基础设施重建工程已于10月底全面完成。

“有社会各界的关爱,我们一定能重获稳稳的幸福”

沿着108国道驱车前往房山区佛子庄村,还没进村就能看到部分重建房屋的主体结构即将竣工。村口西侧,青砖

灰瓦红柱子,一排当地传统民居风格的平房修旧如新,工人们正忙着铺装屋外的地面。

“9月上旬我们就开工了。”来自西城区蓟门山水集团的项目负责人白光辉告诉记者,受洪水冲击,这一排由邮政、消防等单位使用的公共服务设施用房出现地面下沉、墙体开裂等情况,“10月20日房屋修缮完毕,现正加班加点修整室外地面。”

灾后,北京市8个平原区开展对房山区各受灾乡镇结对帮扶工作。

沿着村道向山上走,一座由体育馆改建而成的“佛子庄村零碳平急两用房”即将投入使用。这里过去是村民文化活动的空间,现在增加了储能、光伏、净水、应急发电、应急通信、石墨烯供热等设施。应急状态下,这里可满足300余人7天左右临时应急避险安置生活保障。

在门头沟区水峪嘴村委会办公场所旁边的墙上,一张特殊的榜单记录着社会各界对村里捐赠的资金和物资。水峪嘴村党支部书记胡凤才说:“这份‘光荣榜’记载了水峪嘴村民后代及社会各界人士对我们村子的深情厚谊,我们永远感谢他们。”

地处京西深山的斋堂镇沿河口村,由于地势低洼,易受洪水侵袭,出于长远考虑需整村易地重建。村党支部书记唐巨轮说:“有来自高校、研究院的专家帮助我们设计新村子,还有社会各界的关心关爱,村民们一起努力,一定能重获稳稳的幸福。”

(据新华社北京11月24日电 记者王艳刚、陈钟昊)

国产支线客机ARJ21 载客突破1000万人次

据新华社上海11月24日电 (记者贾远琨)记者从中国商飞公司了解到,24日,在从广州飞抵揭阳的南航CZ3892航班上,国产支线客机ARJ21迎来了第1000万人次旅客。

自2016年6月ARJ21正式投入商业运营,中国商飞公司至今已累计向国航、东航、南航、成都航空、天骄航空、江西航空、华夏航空、印尼翎亚航空等航空公司交付117架,开通国内外航线400余条,通航城市140余座,每周运营航班量近1800班。为服务航空公司用户,中国商飞公司建立了保障ARJ21规模化发展的运行支持体系。

到2025年全国三级中医医院儿科设置实现全覆盖

据新华社北京11月24日电 (记者田晓航)为充分发挥中医药在保障儿童健康中的重要作用,国家中医药管理局日前发布通知提出进一步加强中医医院(含中西医结合医院、少数民族医院,下同)儿科建设,到2025年,实现全国三级中医医院、中西医结合医院儿科设置全覆盖,二级中医医院、中西医结合医院80%以上设置儿科。

根据国家中医药管理局关于进一步加强中医医院儿科建设的通知,中医医院应根据当地人口规模及儿童中医药服务需求,设置儿科门诊、病房床位,配备儿科医师。二级公立中医医院应普遍开设儿科门诊,三级公立中医医院应开设儿科病房,有条件的三级中医医院可设置儿科急诊,国家中医儿科优势专科医院设置儿童重症监护室。

累计开行8.1万列! 中欧班列运输服务网络覆盖欧洲全境

据新华社北京11月24日电 (记者陈炜伟)中欧班列是共建“一带一路”的旗舰项目和标志性品牌。国家发展改革委会区域开放司司长徐建平24日介绍,中欧班列已累计开行8.1万列,通达欧洲25个国家的217个城市,运输服务网络覆盖欧洲全境,开创了亚欧国际运输新格局,搭建了沿线经贸合作新平台,有力保障了国际产业链供应链稳定。

徐建平在国家发展改革委当天举行的专题新闻发布会上说,未来将围绕“巩固稳定提升”这条主线,共建中欧班列高效运输体系、安全治理体系、多元通道体系和创新服务体系,推动中欧班列朝着更高质量、更好效益、更加安全方向发展。

新闻集萃



11月25日,贵州省黔东南苗族侗族自治州兴义市金州大桥首根主缆索股顺利牵引,标志着大桥正式进入主缆架设阶段。金州大桥是贵州省跨径最大的市政悬索桥,是连接兴义市和义龙新区的重要城市通道。图为当日工人在兴义市金州大桥建设工地施工。 新华社发

新材料点亮低碳新未来

——第三届国际新材料产业大会观察

助力深空探测的前沿新材料“嫦娥钢”、弱光下会持续发电的玻璃、秸秆制成的生物基新材料……新材料是战略性新兴产业,基础性产业,也是绿色发展的关键支撑。在安徽省蚌埠市举办的第三届国际新材料产业大会上,各种新材料、新技术纷纷亮相,多维度展示新材料产业的新场景、新赛道、新趋势,勾勒出绿色低碳新前景。

展会现场,一台“迷你版”的嫦娥四号探测器模型引来不少人驻足围观。“嫦娥四号探测器的‘腿’在着陆月球时,面临巨大的瞬间冲击力,对材料的强度和韧性要求极高。团队克服重重压力,自主研发兼具高强度和高塑性的‘嫦娥钢’,解决了我国深空探测器着陆材料的‘卡脖子’难题。”来自中国科学院合肥物质科学研究院固体物理研究所的特种航天金属材料团队成员自豪地告诉记者,作为一种高效吸能合金材料,“至坚至柔”的“嫦娥钢”在很多领域都有着巨大的优势,不仅能服务“大国重器”,未来还可以在生活、生产方式绿色转型方面发挥巨大作用。

“双碳”目标下,降低对化石资源的

过度依赖,发展低碳环保的生物基新材料迫在眉睫。

漂亮的服饰、新颖的儿童餐具、聚乳酸环保墙板……展会现场,安徽丰原集团有限公司带来的各种由玉米、秸秆制作的产品颠覆了人们对生物基新材料的认知。

“我们持续加大技术创新,攻克了以秸秆为原料的聚乳酸核心制备工艺,打通‘秸秆—制糖—聚乳酸—产品应用’全技术链条,公司年产1.5万吨秸秆制糖产业化示范工厂已经投产运营。”安徽丰原集团有限公司副总经理陈礼平说,通过产学研合作,公司不断拓展产品应用场景,延伸产业链条。

随着新一代信息技术、新能源、智能制造等新兴产业快速发展,新材料、新技术加快融合创新,绿色新引擎释放出澎湃新动能。

“这款发动机叶片采用了陶铝新材料。与钛合金叶片相比,具有高强、高韧、抗疲劳的特点,能适应更高的飞行高度和速度,在国防、航空航天、汽车轻量化等领域具有广阔的应用空间。”上海交通大学安徽(淮北)陶铝新材料研究院相关负责人介绍,未来,随着陶铝新材料的

迭代创新和制备技术的改进,将为绿色发展拓展出更多的新赛道。

全新的光伏大棚上,一片片铜铟镓硒发电玻璃在初冬阳光下闪烁着耀眼的光芒,源源不断地为参会的新能源车主们提供“绿色能量”。国网安徽省电力有限公司蚌埠供电公司总经理助理吴仲超告诉记者,依托新材料、新技术,此次大会全程使用的都是低碳环保的清洁“绿电”。

“新材料的迭代创新很快,为能源电力系统的绿色转型提供了广阔的想象空间。”吴仲超告诉记者,他们正在与中建材玻璃新材料研究院密切合作,共同推动铜铟镓硒发电玻璃等新材料、新技术在源网荷储一体化综合能源示范项目、绿色楼宇等更多场景的创新应用。

中国工程院院士干勇说,随着全球高新技术产业的快速发展和制造业的不断升级,以及可持续发展需求不断高涨,新材料的需求将更加旺盛,新材料的产品、技术、模式将不断更新,引领世界科技及产业变革。

(新华社合肥11月25日电 记者王菲)

中央企业已在雄安设立子公司及各类分支机构200多家

据新华社石家庄11月24日电 (记者杜一方)记者从河北雄安新区管委会获悉,截至11月23日,中央企业已在雄安新区设立子公司及各类分支机构200多家。今年以来,雄安新区承接引进央企二三级子公司34家,呈现质、量并进的良好局面。

当前,雄安新区作为北京非首都功能疏解集中承载地作用进一步显现。北京援建雄安新区的“三校一院”项目已于今年陆续开学、开诊,雄安商务服务中心、科创中心中试基地等一批办公、商业等配套设施投入使用。首批疏解的4家央企总部加快推进,首批疏解的4所高校和2所医院选址落地,北大人民医院

雄安院区已开工,其余项目年内将陆续开工建设。中国移动、中国联通、中国电信互联网产业园等一批市场化疏解项目加快建设。

近年来,雄安新区出台支持央企二三级子公司落户的若干措施,实现全程服务“一企一策”、企业开办“一窗办理”、企业迁移“全程网办”,加大力度支持疏解总部企业创新发展,从落地补贴、经营奖励、办公保障、住房补助、人才奖励、科技创新等方面,设置专项奖励资金,加大政策支持力度。雄安新区还创新设立了央企疏解投资基金和支持疏解协同创新发展专项资金,为企业注入资金“活水”。

“百家科研院所雄安行”活动举办

据新华社石家庄11月25日电 (记者齐雷杰)河北雄安新区25日举办“百家科研院所雄安行”活动,120家科研院所集中发布了150项前沿科技成果,17家雄安新区科技成果转化基地揭牌,12个产学研合作项目签约,雄安新区-百家科研院所创新发展联盟成立。

“百家科研院所雄安行”活动旨在通过专题会议、院企合作对接、参观考察等方式,增进科研院所对雄安的了解,推动导入一批高端高新项目和机构,促进科研院所科技成果转化,实现院地互利共赢、共同发展,使雄安新区成为全球创新高地,奋力打造自主创新和原始创新的重要策源地。