

粮食有增产 企业能增收 合作在深化

——2025年国际粮食减损大会观察

□新华社记者 叶婧 韩佳诺 王鸿硕

科技创新如何赋能节粮减损,各国有何携手共促粮食安全?日前在山东济南召开的2025年国际粮食减损大会上,国内外政商学界约300名嘉宾积极建言献策,交流粮食减损经验、探讨粮食安全路径。

粮食有增产

潍坊绿野农机专业合作社负责人马建海首次参加国际粮食减损大会,在“粮食生产机械化减损”论坛上,他分享了合作社在粮食增产减损方面取得的成效。

“通过提升农机手作业技能、优化生产机械,和2013年成立之初相比,我们合作社的小麦产量从每公顷6吨提高到9吨,玉米产量从每公顷7.5吨提高到9.7吨。”马建海说。

机收是粮食“落袋为安”的第一步,也是减损的关键环节。

潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司副总经理何松在大会分享时说,针对农作物品种、收获时机、地形等差异和农机手熟练度等因素对机收减损技术成熟与推广的影响,他们围绕减损智能化控制模型构建、收获机智能化自动控制进行了重点优化,软硬件、控制模型以及收获机械产品已开发到位并试销推广。

在田间管理环节,科技对减损的贡

献日益突出。大会期间,与会嘉宾实地观摩考察了位于山东济南的中科北斗数字农业示范基地。基地内,一台大型卫星收发站尤为引人关注。

“目前,‘天空地网’星河AI融合平台已经在这片基地应用,通过高效决策、提前预警,玉米种植的年损失减少了5%。”中科遥感(山东)遥感技术有限公司董事长陈旭峰说。

近年来,我国不断挖掘粮食增产减损潜力,在生产管理、防灾减灾、加工利用、消费引导等方面发力,推进粮食全产业链节约减损。

在机收环节,2024年小麦、水稻、玉米三大主粮机收损失率分别为0.93%、1.76%和2.06%,比2021年降低1至2个百分点,3年共减少粮食损失500亿斤以上;在病虫害精准监测预警方面,三大主粮病虫害危害实际损失率控制在5%以内,每年挽回产量损失2800亿斤以上。

企业能增收

2025年国际粮食减损大会专门在户外设置了智能农机装备成果展示区,围绕农机助力增产减损、分粮食生产的动力、耕整、播种、植保、收获、烘储6个板块,对国内高水平的农机装备、信息化农机装备进行展示。

来自北京惠农工程技术有限公司的烘干塔等烘储设备模型吸引了不少嘉宾驻足拍照。公司商务副总裁徐成

法说,他们依靠自主研发的集成化工系统,构建了谷物收、储一体的智能供应链解决方案,已在全球主要农业产区成功建成超过3000座钢板仓系统工程,服务范围覆盖粮食收、储全产业链。

“在埃及、津巴布韦等国家,我们帮助客户建立了先进的仓储系统和粮食加工系统,减少了粮食损失,增加了粮食加工的能力与价值。在助力粮食安全的同时,也拓展了国际市场,国际业务经营收入占公司总收入50%以上,形成了经营良性循环。”徐成法说。

徐成法的感受并非个例。我国持续推进粮食减损,大量企业参与其中,将粮油作物减损作为企业发展的主要方向。

山东五金粮油食品有限公司研发了“适温压榨,适度加工”新工艺,在保留更多花生油营养物质的同时,使花生饼粕中的蛋白质可被提取为有机氮源培养基原料、食品级花生蛋白粉等,花生饼粕的平均售价从约3000元/吨提升至约7000元/吨。

“粮食减损是粮农治理领域的新增生产力。”山东省农业科学院粮食储藏与减损团队负责人龚魁杰说,我国的粮油加工企业正通过“适度加工”“全谷物利用”等创新技术积极参与粮食减损,实现了社会效益和经济效益的双赢。

合作在深化

在本次大会的青年论坛上,来自中国、俄罗斯、肯尼亚等国家的10位青年

代表共同发布了包含重塑食物价值观、创新减损技术、推动系统性变革等内容的节粮减损“食尚”倡议。

“让我们汇聚青年智慧,用青春代码重写食物系统,让节约成为最酷的全球时尚。”青年代表、山东农业大学学生薛雅心说。

来自巴西的青年代表朱诺正在中国上学,他对节粮减损方面的国际合作感受颇深:“本次大会分享的中国冷链物流、智慧农业等方案,对破解巴西粮食物流困局极具借鉴意义。我愿成为双方农业合作的桥梁,推动知识共享与技术交流,加速智慧物流升级,守护每粒粮。”

大会发布的《国际粮食减损大会济南倡议回顾》显示,自2021年国际粮食减损大会召开以来,国际社会对粮食减损议题的重视程度持续提升,行动共识不断凝聚,在粮食生产、收获、储运、加工、销售及消费等关键环节采取多样化的减损举措。

同时,大会还发布了《粮食减损南南合作行动方案》,在粮食减损领域,围绕加强南南合作,呼吁未来3年在政策研究、数字技术、多双边项目、经验分享、国际合作等方面共同开展行动。

“我们希望在南南合作框架下,积极参与国际粮农组织等国际组织发起的合作项目,明确重点合作国家,有针对性地开展粮食减损合作,为实现联合国2030年可持续发展议程贡献更多‘中国方案’。”山东省农业科学院院长李向东说。

(新华社济南7月27日电)

包钢股份中标雅鲁藏布江“超级水电工程”

■上接第1版 再次深度参与西藏地区国家级重点基础设施建设。包钢股份钢材产品在高原极端环境下的优异表现和可靠品质,为其赢得了良好市场口碑,也为此成功中标奠定了坚实基础。

据了解,包钢股份能够持续服务国家超级工程,核心在于其独特的技术优势和过硬的产品质量。目前,依托全球领先的稀土钢研发与应用技术体系,包钢股份成功开发出了满足特殊环境需求的多个钢材产品系列,特别适合地质条

件复杂、气候环境严酷的重点工程项目。近年来,包钢股份高端钢材产品在国家“西电东送”骨干工程、大型清洁能源基地、输氢管道工程项目、重大水利枢纽等众多标志性工程中得到广泛应用,均以其卓越的性能和出色的可靠性获得认可。下一步,包钢股份将以强大的研发实力、严格的质量管控体系以及精准对接国家重大项目需求的高效营销服务能力,为点亮雪域高原、推动国家能源绿色转型发展贡献“包钢力量”。

我区民政部门全力做好救灾帮扶工作

■上接第1版 开展防汛及汛期房屋、电气、消防等各类安全隐患清理整治。目前,已出动69人、21台车辆对民政服务机构开展安全隐患排查,准备沙袋、苫布等各类防汛物资1000余件。

鄂尔多斯市民政局围绕养老服务机构建筑和设施安全,部署防汛工作,并对重点领域开展拉网式排查。7月6日至今,共摸排183家民政服务机构,排查发现安全隐患97条,已整改完成50条,正在整改47条。

乌兰察布市民政局结合本地地形

特点和服务对象特殊性,按照“一机构一预案、一风险一举措”原则,指导各民政服务机构完善防汛应急处置预案,明确不同汛情等级下的响应流程、转移路线和安置方案,通过“清单式管理、台账化推进”,确保防汛责任层层落实到位,期间开展各类安全生产排查15次,出动人员71人。针对“一老一小”群体特殊性,额外配备轮椅转移担架、应急呼叫系统等专用物资;针对农村地区养老服务机构,储备抽水泵、防水布等实用设备。

呼和浩特:黄河岸边绿起来 百姓钱包鼓起来

■上接第2版 今年,呼和浩特市林草局将重点在“三北”工程的巩固提升上下功夫,实施“精准提升”行动。重点实施好大青山沿线“生态绿带”9.75万亩管护工程,完成“三带一区”(灌木带、花带、景观带和补植补造区域)3500亩的采伐更新和提质增绿工程等。

量水而行 夯实水源基础

多年来,呼和浩特市坚持量水而行,坚定不移、全方位贯彻“四水四定”原则,统筹推进水资源、水生态、水灾害治理,进一步推动黄河流域生态保护和高质量发展。

水清、河畅、岸绿、景美……漫步大黑河畔,感受生态巨变。大黑河是黄河的一级支流,近年来,呼和浩特市水务局通过开展河道整治、堤防加固、景观绿化等综合整治工程,使大黑河城区段防洪标准达到100年一遇,同时利用再生水形成碧波荡漾的景观水面,创造出良好的水景观。

保护水资源,就是保护生态环境。

呼和浩特市坚持推进全社会节约用水,2024年,万元GDP用水量较2020年下降29%,万元工业增加值用水量较2020年下降34%,农田灌溉水有效利用系数达0.648,较2020年提升0.8个百分点。

2022年以来,呼和浩特市先后入选国家典型地区再生水利用配置试点城市、区域再生水循环利用试点城市、全国再生水利用重点城市名单。

截至目前,全市累计建成再生水管线400余公里,建成绿色灌溉、市政杂用取水点245处,二环沿线基本实现了管线连通,并向周边工业园区辐射。2024年,呼和浩特市再生水利用量较2021年提升约13个百分点,提前1年达到国家典型地区再生水利用配置试点城市建设目标的要求。

为强化水生态保护治理,呼和浩特市深入贯彻落实河湖长制,“十四五”期间,各级河湖长累计巡河湖12.37万人次、27.45万公里,河湖“四乱”问题动态清零。全面完成托克托县黄河滩区596户、1489人的搬迁安置工作。

“十四五”期间,呼和浩特市完成水

创新举措力促学习教育成效提升

■上接第1版 活动后支部带领践行诺言。”兴安盟阿尔山市明水河镇西口村党支部书记包勇说,连日来,西口村聚焦民生痛点难点,制定“党员办实事清单”,为3人提供就业岗位、调解3起邻里纠纷、修缮2处道路,以“小切口”推动“大变化”,切实增强群众的幸福感、获得感。自深入贯彻中央八项规定精神学习教育开展以来,

兴安盟结合落实主题教育“一月一学、一研一议一践诺”制度,持续推进农村牧区党员改进工作作风,在推动高质量发展、加强基层治理、完成急难险重任务、推进民族团结进步中担当作为、服务群众,让群众能够切身感受到学习教育带来的变化,以作风建设实实在在的成效巩固拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴。

众志成城筑牢防汛救灾安全线

■上接第2版

凉城县根据气象预报对水库及周边危险地带人员进行转移安置,全县共转移安置648人。尽管路面塌陷、道路冲毁51处,但因处置及时,未造成人员伤亡;固阳县下庙壕镇全体干部职工闻“汛”而动,在收到包头市气象台发布的暴雨红色预警信号后,通过“闪电”信息发布,乡镇干部带队转移安置239户399人;7月24日9时33分,鄂尔多斯市准格尔旗通过“闪电”传输暴雨红色预警信号,提前转移群众21户146人。

在本次天气过程期间,全区各级气象部门共发布暴雨、雷电、冰雹等气象预警信息537条,向各级预警责任人发布短信64.8万余条。

的风沙让农作物成活率不足三成。

变化始于沿黄生态走廊的建设。近年来,托克托县累计实施8万多亩生态林工程,在郝家窑村周边建成绿博园、经济林基地。

土层稳固住了,葡萄品质显著提升,“皮薄汁甜”的托克托县葡萄逐渐赢得市场。

“游客春天摘草莓,夏秋采葡萄,冬天吃黄河鲤鱼。”郝家窑村第一书记金波指着连片的鱼塘介绍,村里将生态资源转化为旅游资源,开发采摘体验、黄河观景、窑洞民宿等特色项目。

“如今郝家窑村有60多家农家乐,年接待游客达百万人次,村民人均年收入超3万元。”金波说。

黄河向南流经清水河县,在晋陕蒙大峡谷起点处形成地理奇观——老牛湾。

2024年12月,老牛湾成功获评为国家5A级旅游景区。当年,景区接待游客人数达78万人次,同比增长158%。外出打工的村民回来经营游船、开民宿,收入增长10余倍。

在黄河“几字弯”攻坚战中,呼和浩特以坚守和执着,奏响生态修复与乡村振兴的“绿色交响曲”。当黄河退去、绿意蔓延,黄河成为群众致富的“幸福河”。

点“绿”成金 绘就美画卷

今年端午假期,托克托县郝家窑村村民任秀清在自家小院迎接了一拨又一拨客人。

12年前,任秀清在自家窑洞摆起7张饭桌做起餐饮,成为托克托县第一批农家乐经营者。

如今,她的农家乐已扩展到15个房间,年收入突破30万元。

站在观景台上远眺,任秀清家的房前屋后绿意盈盈,曾经风沙肆虐的荒坡已被经济林覆盖。不远处,连片的鱼塘倒映着天光,游客们在葡萄架下举起酒杯……这是黄河“几字弯”攻坚战中生态产业化的生动缩影。

郝家窑村面朝黄河背靠山梁,曾因生态脆弱陷入发展困境。该村独特的气候本适宜种植葡萄,但昔日肆虐

的风沙让农作物成活率不足三成。

内蒙古交通集团用坚守护航汛期平安路

高效应对,守护路畅人安。7月18日至25日期间,内蒙古交通集团管辖路网持续遭遇强降雨,集团领导实时关注雨情汛情,指导相关各单位扎实开展强降雨预警防御应对工作,强化“响应、巡查、管控”措施。截至目前,累计出动养护巡查人员3578人次,巡查车辆1304辆次,巡查里程62804公里,重点对56个较高以上风险点进行专项巡查。此外,集团与气象部门共建“高速气象专报”机制,针对管辖路网提供未来24小时精细化预报,全面做好各类应急抢修准备工作。

鄂尔多斯分公司管辖路网地处高寒,部分区域土壤保水能力差,暴雨易导致路面冲沟、路基掏空。分公司迅速反应,立即启动应急响应机制,组织全员进入高度戒备状态。全面强化公路设施特巡特护,加密对地处沙漠边

缘路段、丘陵区急弯陡坡、矿区周边公路的巡查频次,重点排查往年易出现冲沟的区段、风蚀沙埋隐患点、排水涵洞疏通状况以及矿区重载车辆通行路段的路基稳定性。

赤峰分公司管辖路网位于西辽河上游,强降雨易引发河流水位上涨,威胁跨河桥梁安全。分公司对所辖公路、桥梁展开“地毯式”排查,严格执行“水退、人到、路通”原则,重点监测桥梁支撑、防撞护栏和引道边坡稳定性,提前划定抢修责任区,驻守一线的抢修队伍保持“秒级响应”状态,全力保障连接蒙冀的主干道安全、稳定通行。

当前正值防汛关键期,内蒙古交通集团全体养护人员在集团领导的带领下坚守岗位,用脚步丈量每一寸公路,用汗水守护每一次通行,后续将持续跟踪气象、汛情动态,以精细化运维和高效应急响应,全力保障公路“生命线”安全畅通,守护群众出行安全。

铭记历史 缅怀先烈

陈济桓:用血肉之躯书写不屈民族魂

□新华社记者 林凡诗

联络网。

1944年10月28日,日军集结7万多兵力开始围攻桂林,从29日起开始了全面的疯狂进攻。抗日将士在韦云淞、陈济桓等指挥下奋勇杀敌,利用桂林城郊多岩洞的有利条件进行坚守。11月4日凌晨开始,屡攻不利的日军竟然使用毒气弹、燃烧弹和火焰喷射器等化学武器,并出动飞机大炮进行扫射和轰炸。双方激烈交战,中方士兵伤亡惨重。

陈济桓烈士便是这三位将军中的一位。

陈济桓,1893年生,广西岑溪人,曾任广西绥靖公署高级参谋等职。年轻时他受孙中山先生的民主革命思想影响,加入了革命组织“同盟会”,辛亥革命时期,他参加了推翻清朝政府的斗争。

1944年5月,侵华日军集中主力,发动了豫湘桂战役,洛阳、长沙相继陷落,衡阳也于8月8日失守。接着,日军沿湘桂铁路长驱南下,直逼桂林。

第十六集团军接到命令必须死守桂林,阻击日军继续推进。时任第十六集团军副总司令兼桂林城防司令的韦云淞,希望老搭档陈济桓来担任参谋长。此时陈济桓妻子即将分娩,亲属都劝他再三考虑,但陈济桓留下一封家书表达了自己坚定的意志:“吾无以报国,惟有五尺长躯,桂林存我亡,桂林亡我亦亡,吾意已决,不能成功成仁……”

陈济桓随即赶赴桂林,被任命为桂林城防司令部参谋长,同25000多名士兵共同防守桂林。陈济桓深知此次战斗是凶险危城,因此他协同韦云淞指挥各部队划分战斗区域,明确各部队接合部的保障措施,并根据固守桂林城的战斗任务,补充屯集了许多粮弹,还指导成立了城防工事构筑委员会,动员军民利用桂林多山的地形修筑了坚固的野战工事,并进一步沟通了各层通信

(新华社南宁7月27日电)

通辽市:“五个千万”工程推动科尔沁沙地系统治理全域修复

■上接第1版

“五个千万”工程,不是某个区域的治理,而是覆盖全域的系统性修复。通辽市多渠道筹集、整合资金,利用“三北”六期等国家重点生态工程,治理修复任务覆盖全市8个旗县(市、区),因地制宜改善森林、草原、荒漠生态系统,形成布局合理、结构稳定、功能齐备的林草生态防护体系。

“五个千万”工程,也不是一个部门单打独斗,而是多部门联合实施、全民参与的工程。林草部门和农牧部门通力合作,治沙、护林、护草、高标准农田建设实现100%,沙区人均可支配收入年均增长8%。”通辽市林业和草原局森林草原建设科科长韩连喜说。

通过“五个千万”工程的实施,预计到2030年,通辽市将实现森林覆盖率、草原综合植被盖度稳步提升,沙区耕地高标准农田建设实现100%,沙区人均可支配收入年均增长8%。”通辽市林业和草原局森林草原建设科科长韩连喜说。

夏季,紫外线的强度不断增强,如何科学防晒至关重要。

物理防晒:使用衣物、帽子和遮阳伞等物理手段,能够有效阻挡紫外线,建议在户外活动时