

通辽

科技“吨粮田”革命



航拍农田。 石晓博 摄

□本报记者 霍晓庆
见习记者 贾雪

10月20日,在通辽市科尔沁区育新镇,收割机穿梭作业,籽粒饱满的玉米源源不断地涌入粮仓;不远处的农机比武现场,农机手们精准操控机具,在“比速度、比质量、比损失率”的较量中展现过硬本领。从2019年小面积亩产1110公斤,到2025年在1032万亩推广面积中实现200万亩“吨粮田”,通辽用6年时间,交出了粮食增产的“硬核”答卷。

通辽的玉米增产之路,始于对种植密度的突破。过去,东北玉米种植密度普遍维持在4000株/亩,农户们信奉“稀植大穗”的传统经验,却陷入“穗数不足、产量难提”的困境。2019年,通辽引进中国农业科学院作物科学研究所李少昆团队,探索实施玉米密植精准调控技术,将种植密度提升至6000—6500株/亩。“密度增加,意味着要解决防倒、齐苗、资源利用三大难题。”李少昆说。

“滴水齐苗”技术成为破局的关键。在通辽市科尔沁区钱家店镇前西艾力村示范基地,一根根黑色滴灌带

通过智能控制系统,将水肥精准输送到每一株玉米苗根部。“有了滴灌和精准播种机,保苗率超过96%,每株玉米都能结穗,没有空秆。”李少昆说,团队还研发出化控技术,通过在玉米拔节期喷施调节剂,缩短基部节间长度,让秸秆从“细高个”变成“矮胖子”,即便遭遇大风天气,也能稳稳扎根土地。

资源利用效率的提升,是密植技术可持续的核心。通辽市农牧局推广的“宽窄行种植+分次施肥”模式,彻底改变了传统“一炮轰”施肥的弊端。在示范田里,宽行保障通风透光,窄行集中水肥供给,滴灌系统按玉米生长周期分阶段施肥,开花后还会追加3次肥,最后一次施肥延迟至9月10日,确保“灌浆”充分。这种模式让肥料利用率从43%跃升至60%以上,仅穗重提升一项,每亩就能增产120公斤。同时,“水肥一体化”技术具有优秀的节水功能,每亩节水130立方米,实现节水与增产双赢。

如果说技术是通辽玉米增产的“硬支撑”,那么创新的理念就是“软引擎”。在通辽市农牧局的推动下,“国家队+地方队+民间队”的技术推广体系成为科技落地的关键纽带。中国农科院、中国农业大学等“国家队”提供技术研

发,市农牧业发展中心等“地方队”负责本土化适配,而合作社、农业企业等“民间队”则打通“最后一公里”。

科左后旗东升村示范基地的“1+8+N”模式颇具代表性。基地作为核心“1”,联合8家科研院所与龙头企业,整合种业、肥料、农机等N类资源,形成技术研发、试验示范、推广应用的完整链条。截至2025年,该基地已筛选出耐密玉米品种42个,开展试验示范200余项,获得国家发明专利3项,辐射带动全市8个旗县区建成58个高产示范基地。“我们不仅要自己种得好,还要把技术教给更多农户。”这是基地里每一个技术人员的初心和使命。截至目前,基地培养了200余名掌握密植技术的“土专家”,他们带着技术手册和实操经验,走进田间地头指导种植,助力更多农户种出“吨粮田”。

与此同时,“减损就是增产”这一理念在通辽已深入人心。2025年秋收时节,通辽市首届玉米机械化收获减损技术大比武在科尔沁区育新镇举行,各旗县市区选派的农机手驾驶收割机同台竞技,比拼的不仅是收割速度,更是损失率。通辽市农牧局副局长宝那群算了一笔账:“损失率每降1个百分点,全

市就能保住2亿斤粮食,相当于新增20万亩耕地的产出。”为了降低机收损失,通辽构建了“气象预警+农机调度+农艺适配”的防灾减灾机制。2024年,通过避灾抢收和科学减损,全市机收减损超千吨,玉米穗收损失率降至1.87%,籽粒收损失率低至1.42%。

从技术突破到科技转化,从单产提升到全链条减损,通辽的玉米增产增收之路,不仅改变了当地农业生产格局,更为全国粮食安全提供了可复制、可推广的“通辽经验”。2025年,通辽粮食产量预计突破200亿斤,较2020年增长15%。在通辽市人民政府副市长吕国华看来,通辽的实践证明,只要坚持“藏粮于地、藏粮于技”,聚焦产业需求推进科技创新,就能在保障粮食安全的道路上不断迈上新台阶。

如今,通辽又定下了新目标:到2027年,实现1000万亩玉米达到吨粮标准,同时延伸玉米产业链,推动“高产”向“优质高效”转型。在这片充满希望的土地上,金色的玉米田不仅承载着农户的增收梦想,更见证着中国农业现代化的铿锵步伐——科技赋能下,更多通辽丰收故事正在书写,更多“吨粮田”正在涌现……

兴安



几只白枕鹤在水域漫步。



工作人员为保护区救助中心内的鸟类喂食。



珍稀鹤类在浅滩悠然栖息。

□本报记者 高敏娜
兴安盟融媒体中心记者 王永生 摄影报道

三万候鸟云集科尔沁

“你看那片湿地,今天一早鸟就聚满了。”10月27日,在内蒙古科尔沁国家级自然保护区管理局科研监测科科长高文华的无人机画面中,成群的候鸟正在饮水觅食,为秋日湿地增添了灵动。

近日,国家林业和草原局公布22处新增国家重要湿地,内蒙古科尔沁国家级自然保护区凭借独特的湿地生态格局、丰富的珍稀鸟类资源和显著的生态修复成效成功入选。科尔沁国家级自然保护区坐落于兴安盟科右中旗东部,总面积11.9587万公顷,保护区内水系发达,形成了草原与湿地交织的独特景观。最新监测数据显示,目前科尔沁保护区已迎来超过3万只迁徙候鸟,其中包括国家一级保护动物白鹤20余只、白头鹤200余只,以及国家二级保护动物灰鹤500余只。

作为东亚—澳大利西亚候鸟迁徙通道上的关键中转站与繁殖地,该区域的生态状况直接关系到众多迁徙鸟类的生存与繁衍,早在2023年,科尔沁保护区已入选首批“陆生野生动物重要栖息地名录”,此次再获国家重要湿地认定,是对其生态功能与保护价值的进一步认可。

为守护这条跨越国界的“生命通道”,多年来,保护区持续推进湿地生态修复,通过实施河湖连通、河道疏浚等生态治理措施,提升区域水生态环境质量。同时,积极构建“智慧守护”体系,通过布设28个视频监控点,覆盖近3/5的区域,结合候鸟环志等科学监测手段,实现对湿地生态系统和重点物种的全天候、精细化管护。

高文华说,保护区内已构建起“水、陆、空”立体化巡护体系,实现“监控全天候、巡护全覆盖”的管控模式,切实加强候鸟集中停歇区和活动区域的有效管控,使保护区成为更多鸟类的“温暖驿站”。

大批候鸟在蓝天与湿地间自由翱翔。

锡林郭勒

“全闭环”工作机制
护薪维权“加速度”

□本报记者 张璐

10月13日,锡林郭勒盟农民工胡先生难掩喜悦:“手机一扫,拖欠的工资3天就到账,太方便了!”此前,他通过“锡林郭勒安薪卡”扫码反映某公司欠薪问题,当天便接到人社部门电话,3日内拖欠工资全部到账,亲身体会了当地护薪维权的“加速度”。

今年以来,锡林郭勒盟将保障农民工工资支付作为头等民生工程,构建“源头预防、线上监管、协同处置”的根治欠薪全闭环工作机制,目前已实现全盟欠薪线索同比下降、动态清零,切实解决群众“忧薪事”,守住农民民工“钱袋子”。

在源头预防上,当地人社部门推行工作重点前移、重心下移的“双驻双查”模式,包片包项目核查劳动合同、考勤、工资发放“七个一致”落实情况,今年已排查281个项目和企业。同时,实施工程建设项目人工费用预拨付,要求建设单位每月按工程进度将人工费拨付至专用账户,并严格执行工资保证金制度,截至目前全盟338个工程建设项目已存储农民工工资保证金55240.75万元,从源头确保工资“有钱发、按时发”。

线上监管方面,依托“内蒙古自治区工程建设领域农民工工资支付监控预警平台”,人社部门联合行业主管部门,对工资专户、实名信息、发薪记录实施实时动态监管,全盟180个工程项目实现“云上看薪、平台护薪”,精准预警欠薪风险。此外,还创新推出“劳动保障监察一码通”“锡林郭勒安薪卡”,让农民民工“投诉不出门、扫码即维权”,今年以来1082件线上欠薪线索已全部快速办结。

协同处置环节,当地以贯彻《自治区保障农民工工资支付条例》为主线,人社部门联合住建、交通、水利等部门强化行业监管,推行欠薪线索“统一归集、统一交办、统一督办”机制,严格落实“1+5+15+15”办案规则和3个告知制度,建立快速响应专班。2025年以来,已帮助3595名劳动者追回工资2729.3万元。

呼和浩特

□本报记者 刘洋

时下,呼和浩特的乡村处处涌动着振兴热潮。新城区塔利现代农业园区升级改造后的智能化温室大棚里,特色果蔬长势旺盛;奎素村新硬化的道路,让农产品运输更加便捷;保合少村的饮水改造工程,让村民喝上了放心水。这些变化的背后,是财政衔接资金的精准支持

今年以来,呼和浩特市紧紧围绕乡村振兴“守底线、抓发展、促振兴”核心目标,以财政衔接推进乡村振兴补助资金“安全高效、精准赋能”为导向,构建“早谋划、强调度、抓落实”全流程闭环管理体系,相关经验成为典型,为当地乡村振兴注入了强劲动力。

精管衔接资金 赋能乡村振兴

在资金效益发挥上,呼和浩特市精准谋划找准“结合点”。立足各旗县区资源差异,全年谋划项目349个,总投资18.22亿元,重点实施精深加工、设施农业、都市农业等特色主导型产业项目121个,投入衔接资金3.52亿元;民生领域累计投入1.4712亿元,推进13个入户项目、17个安全饮水项目,购买防贫保险,设置脱贫人口及监测对象公益性岗位3925个,发放雨露计划及省内外务工补贴。同时,完善“实地查验+会议研判”评审论证机制,提级综合论证500万元至1000万元项目25个,资金规模1.3亿元,合规性审查项目86个,资金规模5.5亿元,确保入库项目质效双优。

在项目推进中,呼和浩特市坚持“早”字当头找准“发力点”。严格遵循

“村申报、乡审核、部门论证、县审定”入库程序,2024年6月便印发通知部署2025年项目入库与计划编制工作,10月底前完成当年项目谋划与入库;建立“周调度”机制跟进立项、选址、环评等前期工作,对进度缓慢旗县区“周提醒、月通报”,目前已跨旗县调整项目4个;落实资金到县30日内完成项目审定及报备要求,市级审核剔除“负面清单”,确保备案时限和结果“双达标”。

为提升资金成效,呼和浩特市从政策与能力两方面夯实“支撑点”。编制《呼和浩特市财政衔接推进乡村振兴补助资金项目全过程管理工作手册》,联合行业部门制定相关指导意见,明确10方面40项任务和106项举措,覆盖项目全流程管理;组织2次全市衔接资金项目全过程管理专题培训

及现场观摩会,以“理论+实践”模式为300余名基层业务人员授课,提升基层工作能力。

破解资金管理瓶颈,呼和浩特市构建多维机制找准“关键点”。将资金拨付纳入市委、市政府调度重点,分管领导常态化召开专题会,纪检部门同步督查;市、旗县区优先保障衔接资金兑付,确保“资金紧跟项目走”;实行“双调度”机制,累计调度37次、发送提醒20次,下达各类函件11次,召开专题推进会4次;联合第三方组建指导组,赴旗县区指导项目建设20次,开展2轮次专项督导,实现项目全生命周期监管。

下一步,呼和浩特市将持续推动衔接资金与产业、民生、乡村振兴深度融合,为打造乡村振兴首府样板提供资金保障。

呼伦贝尔

免签入境旅客暴增

本报满洲里11月2日电 (记者 李新军 通讯员 刘波)自9月15日我国对俄罗斯持普通护照人员试行免签政策以来,满洲里公路口岸出入境旅客量迎来爆发式增长。截至10月26日,口岸中俄国际定期旅客班车累计运行1579班次、承运旅客33896人次,不定期旅客班车运行1545班次、承运旅客33106人次,较去年同期两类班次客运量分别增长56.3%和33.4%。

旅客与货运量同步攀升的同时,语言沟通障碍成为影响通关效率的新问题。此前,一名俄罗斯货车司机因无法理解中文指示,出现车辆停靠偏差,导致后续车流拥堵。口岸工作人员立即启用配备的翻译机,以俄语精准传达通关流程、停靠规范及路线注意事项,快速引导车辆完成通关,成功化解现场僵局。

为持续保障中俄跨境人员与货物顺畅流通,满洲里市交通运输局已在国际客货运输全链条完成翻译机配备。这一举措彻底打破语言壁垒,不仅显著提升了工作人员服务效率与质量,更以“文明、高效”的服务理念,为口岸持续繁荣及中俄两国深度交流提供了保障。

鄂尔多斯

外贸企业享受RCEP政策红利超3000万元

□本报记者 郝雪莲 实习生 高旭

11月2日,鄂尔多斯市中轩生化股份有限公司生产车间内一派繁忙景象,发酵、分选、计量、包装,一袋袋黄原胶从生产线运到仓库整装待发。据了解,凭借鄂尔多斯海关签发的RCEP原产地证书,该批黄原胶在澳大利亚通关时可以降低2%的进口税率。

“感谢海关一直以来的耐心指导,让我们实实在在享受到了RCEP带来的政策红利。”鄂尔多斯市中轩生化股份有限公司市场部外协操作员高夜霞高兴地说,“有了原产地证书,我们的黄原胶在日本、澳大利亚等国更受青睐,这对提升出口产品的市场竞争力、稳定订单起到积极作用。前三季度仅出口日本和澳大利亚的黄原胶,就凭借RCEP原产地证书,在国内外通关时获得超36万元的关税优惠。”

RCEP是区域全面经济伙伴关系协定》的简称,2012年由东盟10国发起,邀请中国、日本、韩国、澳大利

亚、新西兰5国共同加入的自贸协定。自该协定实施以来,鄂尔多斯海关就设立了“RCEP关税优惠咨询服务窗口”,通过“关长送政策上门”、外贸政策“云讲堂”等方式开展RCEP政策宣讲。选取重点企业实施“一对一”政策辅导,主动分析对比辖区锂电池、羊绒制品、黄原胶等产品协定税率,为企业择优申领原产地证书提供技术支持,确保税收优惠应享尽享。据统计,今年1至9月,鄂尔多斯市外贸企业凭借RCEP原产地证书已累计享受外方关税优惠约3123.4万元。

此外,鄂尔多斯海关深入推进“智关强国”行动,落实落细《海关优化营商环境16条》,推出RCEP原产地证“云签证”模式,提供“智能审核+自助打印+邮寄直达”签证一揽子服务,实现全部RCEP原产地证书“足不出户”即可申领,推动减税惠企便企政策惠及更多外贸主体,充分释放政策红利。1至9月,鄂尔多斯海关已签发RCEP原产地证书122份,货值5.39亿元。

乌海

厨余垃圾变为宝

□本报记者 郝懿

11月2日清晨,一辆标有餐厨垃圾回收字样的专用运输车缓缓行驶在乌海市海勃湾区和平东街上。临街餐馆的经营者陆续将分装好的厨余垃圾投入车厢。随着液压装置的启动,车辆的大容量压缩舱将这些厨余垃圾密闭收纳起来,驶向乌海市瑞洁环保科技有限公司。

跟随厨余垃圾回收车,记者走进乌海市瑞洁环保科技发展有限责任公司厨余垃圾处理车间。与想象中油渍斑斑、蚊虫乱飞的场景不同,这是一座明亮整洁的现代化厂房。车间的传送带匀速运转,将一车车分类收集的厨余垃圾有序送入处理系统,整个流程井然有序。

“餐厨垃圾和普通垃圾不一样,又湿又杂,分选过程非常复杂。”公司办公室主任吴志荣介绍,要先把垃圾倒进大型“漏斗”沥水,再进行大物质分选,把塑料袋、金属、玻璃等杂质挑出来,然后再

把垃圾打碎,制成浆状,经过除砂、压滤、高温蒸煮,用三相分离技术进行提油。经过一系列工艺流程,原本脏兮兮、黏糊糊的厨余垃圾,摇身变成了三样“宝贝”:一是粗油脂,可用于制造生物柴油;二是固体残渣,可以作为有机肥料;三是滤出的料液,这些料液会被送进厌氧发酵罐,在微生物的作用下产生沼气。

吴志荣告诉记者,目前,乌海市瑞洁环保科技有限公司每天能处理全市1282家餐饮店产生的100余吨餐厨垃圾,真正实现了厨余垃圾无害化、减量化、资源化。

据了解,乌海市近年来积极整合厨余垃圾收集、分类、运输、无害化处置、合理利用等多个环节,引进厨余垃圾再生处理项目,采用“预处理+厌氧发酵+污水处理达标+有机固废及沼气的资源化利用”的餐厨废弃物处理工艺,实现厨余垃圾日产日清,进一步满足城区厨余垃圾处置需求,让厨余垃圾真正变废为宝。

包头

大葱新品种产量再创新高

本报包头11月2日电 (记者 格日勒图 通讯员 李霞)记者10月31日从包头市农牧局获悉,近日,国家特色蔬菜产业技术体系专家来到包头市农科院九原区麻池镇大葱品种比试验基地,察看大葱新品种AS02、AS03、AS05、AS06、AS07与日本3个对照品种的生长差异,详细了解大葱的株高、株幅、单株叶数、假茎长、假茎横径、单株重及适应性等方面的综合表现。

经前期测量,在相同种植管理条件下,AS02平均亩产为8302.19kg,相较于最优对照日本品种什全一本分别增产19.95%,增产效果显著,预计每亩能为种植户增加收入900—1300元。AS02不仅产量高,其葱白紧实度、口感、风味等表现也受到现场专家的认可。另外,AS03、AS05的产量相较于日本品种什全一本分别增产13.83%、7.26%。

2025年,国家特色蔬菜产业技

术体系包头综合试验站引进体系内辽宁省农业科学院大葱岗位专家崔连伟研究员选育的大葱新品种AS02、AS03、AS05、AS06、AS07,在包头市农科院九原区麻池镇大葱品种比试验基地开展了品种示范试验。AS系列大葱品种均为钢葱,以日本钢葱品种什全一本、荣夏、荣誉为对照,旨在筛选适宜内蒙古地区种植的大葱新品种。

近年来,国家特色蔬菜产业技术体系岗位专家开展大葱新品种选育,包头综合试验站始终与体系岗位专家保持紧密联系,承担我国自主研发钢葱系列品种在内蒙古的示范推广任务,试图打破钢葱品种依赖进口的困境,让种植户获得更高收益。崔连伟研究员表示,今年重点推广的AS系列品种,在山东、辽宁、内蒙古等多个试点区域种植效果远超预期,其中AS02品种增产潜力大、抗逆性强,在各地的生产试验中均表现出显著优势。



大葱新品种AS02。