

## 严格保护耕地 守护黑土资源

## 全省开展黑土地保护周宣传活动

本报讯(杨美璐 记者杨桂华)连日来,我省自然资源系统围绕“严格保护耕地,守护黑土资源”主题,通过省市县三级联动,在全省范围内开展形式多样的“黑土地保护周”宣传活动,筑牢国家粮食安全根基。

每年的5月25日所在周为我省“黑土地保护周”,全省自然资源系统深入基层,开展多种形式的黑土地保护宣传活动。

5月25日,省黑土地保护利用工作联席会议发起“保护黑土地,当好压舱石”的倡议,全方位宣传黑土地保护国情国策,提高全社会对《黑龙江省黑土地保护利用条例》的知晓率。

5月27日,省自然资源厅联合黑河市、中国地质调查局哈尔滨自然资源综

合调查中心,黑河市黑土地保护利用工作联席会议成员单位、市“田长制”成员单位以及瑛珲镇政府,在瑛珲镇开展了主题宣传活动。在瑛珲镇广场,各成员单位围绕黑土地保护的相关政策法规进行了集中科普,现场解答了百姓关注的问题,引导广大群众在日常工作生活中爱护和合理利用土地资源,坚决守卫珍贵的黑土资源。宣传组还先后前往瑛珲村农机合作社、蚂蚱养殖基地、日辉草莓园进行入户宣传,将黑土地保护政策送到企业经营业主手中,提醒他们在生产过程中依法依规使用黑土资源。

绥化市采用“城市+乡村”双线并行宣传模式。在城区,通过设立政策咨询台、悬挂宣传标语、发放宣传单及宣传手册,开展法律法规解读,围绕黑土地

退化治理、生态修复等问题答疑解惑。在乡村,绥化市自然资源局北林分局聚焦基层一线,开展专业化、精准化的政策宣讲活动,围绕黑土地资源战略价值,重点阐释耕地用途管制“六严禁”“八不准”等要求,切实增强基层群众与农业从业者依法保护黑土地的责任意识和行动自觉。

齐齐哈尔市自然资源局联合市农业农村局、市公安局、市市场监督管理局,前往昂昂溪区水师营镇,以“黑土流金万物生,鹤城护壤千秋业”为主题,进行黑土地保护周宣传活动。重点对“耕地质量保护”“黑土资源利用禁止性规定”等条款进行逐条解析,结合春耕前易发的非法取土、盗挖黑土等案件,开展“以案释法”警示教育,明确“擅自占用或破坏

黑土地”的法律后果,并公布“春耕护土”专项举报通道,呼吁群众共同监督。水师营镇村干部、村民代表围绕黑土地保护中的现实困难积极提问,相关部门负责人现场答疑解惑,形成“问题清单”和“解决路径”。

铁力市黑土地保护利用工作联席会议成员单位在人员密集的步行街开展集中宣传活动。30余名宣传人员结合各自职能设立宣传台和宣传板,发放宣传单、宣传册、宣传手提袋1000余份,并现场答疑解惑,同时在各乡镇、村屯、林场悬挂宣传标语70余幅。

省自然资源厅相关负责人表示,将持续深化“长牙齿”的耕地保护硬措施,通过建立耕地保护责任落实负面清单等制度创新,守牢耕地红线。



## 北大荒集团 护土有方 丰粮仓

□夏艳涛 本报记者 姜斌 刘畅

五月的北大荒,夏意渐浓,农业生产逐步转入夏管阶段,北大荒集团深知,养好用好黑土地,对于守护耕地命脉,保障国家粮食安全、维护区域生态系统平衡具有重要意义。

在黑土保护周到来之际,这片承载着“中国饭碗”重托的黑土地,正通过高标准农田建设、侵蚀沟立体治理、因地制宜综合施策的“组合拳”,书写着新时代“耕地中的大熊猫”保护答卷。

建设“高标准”  
小田变大田坚守“固粮之盾”

5月,行进在北大荒集团红卫农场的大地中,随处可见增发国债高标准农田项目火热的建设场景,一辆辆运输车进出有序,一台台作业机械紧张忙碌,焊接声、切割声、机器轰鸣声交织在一起,奏响了黑土粮仓提速蝶变的“奋进曲”。

据了解,红卫农场完成格田改造3.63万亩,维修水泥路23公里、砂石路23.3公里,新建桥涵224座,晒场3处,农机库房2处等农业设施,项目投入使用后预计每亩可增效49.8元,年增效超200万元,为农场实现高质量、可持续发展奠定了坚实基础。

“该项目完成后,使农田水利建设、生态防护措施得以有机结合,通过工程措施,使得项目区田间作业道路通畅,种植结构得到充分调整,可有效节约利用水资源,通过生态防护措施,使项目区黑土地质量得到提高,对项目区及周边生态系统良性循环起到了积极的促进作用。”红卫农场有限公司农业发展部相关负责人李岩说。

下一步,红卫农场将继续加大黑土保护工作力度,切实让农民真正享受到高标准农田带来的效益。让“小田”变“大田”,“智慧”加持让粮田变良田,修护并举,实现耕地“扩容提质”。

夏日的青龙山农场,生机盎然,处处涌动着高标准农田项目建设的热潮。从空中

俯瞰,“小田”变“大田”,“碎田”变“整田”,一块块被精心打造的高标准农田整齐排列,一株株翠绿的秧苗绿得格外抢眼。

“高标准农田项目的建设让我们得到实实在在的实惠,种地更省心,不仅提高了产量,还能增加我们的收入。”第十管理区种植户雷小平高兴地说。据了解,青龙山农场高标准农田建设内容包括沟渠衬砌、水利设施建设、田间路工程、晒场等多个方面。目前,建设项目正有序进行中。

记者从北大荒集团了解到,截至2024年底,集团已建成高标准农田3138万亩,占永久基本农田的68.98%。2025年,集团在建高标准农田101万亩(其中超长期特别国债80万亩、中央财政补助21万亩),总投资24.02亿元。

抹平“疮疤”  
条条沟壑变沃土良田

一条条侵蚀沟如同大地的泪痕,一方面影响粮食产能,另一方面正在加剧黑土流失。

北大荒集团克山农场土质资源主要是淋溶黑钙土,占耕地面积的98%以上,黑土丰产高产,但也面临着土地肥力透支问题。2021年末,农场因侵蚀沟蔓延导致年均水土流失54.21平方公里,形成200余条总长约100公里的侵蚀沟,6000亩耕地碎片化并威胁粮食产能。

日前,在克山农场二十五作业区编号QS143侵蚀沟治理地段,沟底插柳桩工程成效显著,一条条柳枝茁壮成长。“2024年我们在这条侵蚀沟实施了柳编护沟治理工程,主要通过机械削坡插柳、覆土夯实,把侵蚀沟渠变成柳林带,让水流在沟底通过,地表土层不被破坏,能够有效减少黑土流失。从目前来看,柳桩存活率超过了95%,效果是显而易见的。”农场工程建设部6.8标段负责人刘宇鹏介绍。

2022年起,克山农场将侵蚀沟治理列为黑土地保护“头号工程”,根据各侵蚀沟类型特点,通过布设石笼护砌、石笼谷坊、柳编护沟和秸秆填沟等方式进行



上图:北大荒夏管中的小麦田。下图:高标准农田施工现场。

任宝吉 厉远摄

施工,同时采取沟头防护、水保耕作、间隔拦截和表层覆土等技术措施,让一条条侵蚀沟得到有效修复和治理。

5月27日,在北大荒集团鹤山农场第三管理区侵蚀沟治理现场,一台挖掘机伸展钢铁臂膀,对400余延长米侵蚀沟进行修理平坡,施工队则往石笼网里整齐码放石料。从高空俯瞰,形成坚固的“石笼长城”,抵御水流的强力冲击,守护沟坡稳固。

而在坡度相对平缓的地段,秸秆护坡技术则大显身手,既有效减缓水流速度,防止水土流失,又实现了秸秆还田,提高土壤有机质含量,促进了黑土地的生态修复和循环利用。

综合施策  
齐心协力守护“金饭碗”

近年来,北大荒集团坚持耕地数量、质量、生态“三位一体”发展理念,以巩固提升粮食综合产能、推动农业绿色可持续发展为目标,因地制宜、综合施策,采取工程、生物、农艺20项技术措施有效加强黑土地保护,形成了较为系统的黑土地保护模式。

记者从北大荒集团农业发展部了解到,集团积极与相关科研院所合作,联合开展黑土地保护科技攻关。与中科院东北地理所合作,在友谊、二道河农场开展“黑土粮仓”科技会战项目,开展等高宽埂种植模式、变量施肥技术、小流域黑土地系统保护等技术攻关,项目区实现在减肥5%-10%条件下,产量增幅5%-10%的示范效果,小流域综合治理技术平均粮食增产5%-22%、水土流失减少70%以上;省农科院在八五二农场开展了白浆土障碍消减与产能提升关键技术示范,组装配套推广蓄水排涝、心土培肥、心土混层为核心的技术模式15万亩,促进了粮食综合产能稳步提升;依托佳木斯(建三江)国家农高区推进黑土地保护标准体系建设,已发布水稻秸秆全量还田、水稻早平免搅浆、水田标准化格田改造等22项标准。

万物土中生,有土斯有粮。保护好、利用好黑土地是一项远大而长久的政治责任。北大荒集团以夯实粮食安全“压舱石”为己任,不断总结黑土保护经验、创新黑土保护模式,努力让黑土地成为最可靠的“口粮田”,让优质粮食装满“金饭碗”。

## 254天背后的坚守与智慧

## 华鹤“3052”装置刷新投产十年来长周期运行纪录

□李伟 本报记者 吴树江

5月28日,在鹤岗,中国海油化学华鹤公司中央控制室传来喜讯:长周期装置运行计时牌数字跃升至“254天”。这看似简单的数字更迭,标志着华鹤公司“3052”装置成功刷新自2015年5月9日投产以来的历史长周期运行纪录。

生产车间,轰鸣的设备与忙碌的身影交织成一幅奋斗的画卷。装置保运部总经理杨向阳谈起过去的254天,眼中满是自豪:“这是一场与时间、与困难的较量。”去年,面对建厂以来最大暴雪,厂区积雪深度超60厘米,最低气温跌至-34℃,华

鹤人没有退缩。

在极端天气的考验下,华鹤人完成了气化B炉开车,C炉更换烧嘴,A炉停车的在线侧炉操作,如同在风雪中精准操控复杂的“工业交响乐”。面对高压煤浆泵蓄能器漏油等重大检修作业,他们凭借精湛的技术和高度的责任感化险为夷。

氨生产部成功突破系统低负荷下合成氨装置循环气压缩机运行技术瓶颈,让这台关键设备的连续运行时间大幅提升。2024年,在低负荷工况下,循环气压缩机实现不停机15次,不仅保障了长周期运行,更显著降低了生产成本。

2024年的装置大修,堪称华鹤公司投产以来的“头号工程”。面对规模空前的检修任务,华鹤人多方论证、精细化统筹,将计划目标压缩5天。

25天的大修周期,华鹤人提前21小时实现“两头见氨”的挑战目标,一次性开车成功、一次性产出合格产品,交出了一份近乎完美的答卷。这次大修不仅是一份设备的全面“体检”与升级,更为装置刷新长周期运行纪录奠定了坚实基础。随着氨生产部节能可控移热变换炉和尿素中节能改造项目陆续投用,吨氨综合能耗从1501千克标煤降至1470千克标煤,创投产以来最优水平;吨尿素综合

能耗由138千克标煤成功降至129千克标煤,达到行业先进水平,成功打破能耗瓶颈,实现了从“步步为营”到“突破跃升”的跨越。

在华鹤公司的“钢铁丛林”中,科技创新的火花持续迸发。声纹系统、GDS系统(气体检测系统)和APC系统(先进过程控制系统)的陆续投用,为装置长周期运行提供了强大的科技支撑。

从极限挑战到稳如磐石,从大修攻坚到突破跃升,从传统生产到智能智造,华鹤公司“3052”装置的254天,不仅是一段运行记录,更是华鹤人拼搏奋斗、追求卓越的生动画卷。

省十四届人大常委会  
第二十二次会议举行专题讲座

本报28日讯(记者王晓丹)28日上午,省十四届人大常委会第二十二次会议举行专题讲座,邀请中国工程院院士、哈尔滨工业大学党委书记陈杰作题为《加强人工智能领域科技创新 加快发展新质生产力》专题辅导。

省人大常委会党组书记、副主任王永康,副主任贾玉梅、聂云凌,秘书长韩嘉彬参加讲座;副主任杨廷双主持。

讲座介绍了新质生产力提出的时代背景和科学内涵,从发展历史与最新趋势、科技前沿与大国博弈、产业发展与伦理挑战三个方面,解读了人工智能赋能新质生产力的关键路径。讲座后,陈杰还与机关干部围绕人工智能的算法及伦理、推动产学研深度融合、打造环哈工大创新创业生

态圈、人工智能技术产业化等方面进行了交流互动。

与会人员一致表示,讲座内容详实、案例丰富,立足哈工大职能定位,深入探讨了如何发挥一流大学教育、科技、人才优势,助力我省加快发展新质生产力。通过讲座,进一步拓宽了发展视野,增强了前沿思维,深刻感受到一流大学在推动地方发展中的重要作用,更加坚定了我省加快人工智能领域科技创新,推动打造新质生产力实践地的信心决心。要立足人大职能,牢牢把握高质量发展这个首要任务,以高质量立法、高效能监督、高水平代表工作助力我省因地制宜发展新质生产力,为奋力谱写中国式现代化龙江新篇章作出人大贡献。

## 我省举行“全国科技工作者日”主场活动

本报28日讯(记者彭溢)28日,黑龙江省2025年“全国科技工作者日”主场活动在省科学会堂举行。省政协副主席、省科协主席庞达出席活动并致辞。

活动以“矢志创新发展,建设科技强国”为主题,充分展现龙江科技工作者在创新实践中砥砺奋进、建功立业的时代风采,大力弘扬科学家精神,营造尊重科学、崇尚创新的良好氛围。活动号召全省广大科技工作者筑牢“身在最北方,心向党中央”的政治忠诚,心怀“国之大者”,做“两个维护”的践行者;敢为人先,做自立自强的开拓者;扎根黑土,做振兴发展的建设者;厚植情怀,做科学家精神的传承者,在谱写中国式现代化龙江篇章、服务高水平科技自立自强

中,贡献科技工作者的智慧和力量。

活动现场发布了“2024年十大学术会议榜单”,为“2025年黑龙江省博士创新站第一批建站单位”和“2024年五星级学会”授牌,并作省科技馆龙江特色展区推介。哈尔滨工程大学水声工程学院院长乔钢作题为《为爱报国 在倾听海洋声音中诠释科学家的使命与担当》主题报告。来自高校、科研院所、企业、学会的40.28万科技工作者通过线上直播参加活动。

“全国科技工作者日”期间,全省科协系统还组织了学会工作会议、“科协会客厅”新华网科技工作者系列访谈、“创新龙江·奋斗有我”科技工作者典型事迹宣传等丰富多彩的系列活动。

## 专家共话卫星遥感技术与现代农业深度融合

本报讯(孙婧 记者刘大泳)日前,“东极之光·气象卫星遥感助力现代农业发展实践暨‘英才沙龙’活动”在“中国粮都”富锦市举行。国家气象卫星中心总设计师、研究员胡秀清与来自中国科学院、黑龙江省气象局、武汉大学、东北农业大学等单位的科技专家齐聚三江平原,通过学术交流、技术示范、产业对接等形式,与地方政府、农业企业、科研院校代表共话卫星遥感技术与现代农业深度融合的创新路径。

在学术交流会中,王圆圆等7位专家就风云气象卫星的产品种类、真实性检验、生态农业等方向科技成果进行交流。

风云气象卫星农业遥感真实性

检验方仓首次落户黑龙江。方仓部署有多种观测设备,可对水稻的农田气象条件、光谱以及气溶胶等进行综合监测,实现天上的卫星、空中的飞机以及地面监测设备的同步观测,通过一个完整周期的观测,进行大数据的分析和校验,为农作物生长发育、病虫害的防治以及粮食的估产,提供全链条服务。该项工作已在富锦市万亩水稻公园现场启动。

本次活动不仅是卫星遥感技术落地农业的实践探索,更是佳木斯市深化“星耀东极”战略的关键一步。通过活动引才聚智,推动政府、科研机构与企业协同创新,推动更多科研成果从“实验室”走向“田间地头”,助力“中国饭碗”装得更满、端得更稳。

## 哈尔滨—青岛—南京全货机货运航线开通

本报28日讯(记者吴利红)记者从省交通运输厅获悉,28日,黑龙江省邮政公司开通哈尔滨—青岛—南京全货机货运航线,发往上海、江苏、浙江等25个省(市)的邮件物品可实现当日即达。这标志着我省与长三角经济带之间的航空物流通道进一步升级,为两地农产品、跨境电商及高附加值产品运输提供高效保障,助力“北货南运”和“南品北送”双向流通。

该航线执飞机型为波音737全货机,每日1班,单程业载量15吨。航线开通后,将大幅提升我省与沿海经济发达省份之间邮件物品传递速度,全程运输时间较传统陆运缩短超80%,为龙江企业开拓国内市场搭建起快速物流通道。

## 名医志愿服务进边疆



为患者检查视力。

图片由受访单位提供

本报28日讯(记者周姿杉)28日,省卫健委组织“龙江最美医生、最美护士”“中国好医生、中国好护士”月度人物、全国卫生健康系统先进工作者等组成医疗志愿服务队,深入边疆地区为当地群众送健康、送知识、送温暖。

志愿服务活动中,来自黑龙江省第二医院、齐齐哈尔市第一医院、牡丹江市康安医院、大庆龙南医院、鹤岗市中医医院的5位优秀医务人员典型与双鸭山市妇幼保健院、双鸭山市人民医院的2位专家,为饶河县群众提供义诊咨询等服务,让群众在家门口就享受到了便捷优质的医疗卫生服务。

现场,专家们耐心细致地为前来问诊的群众答疑解惑、普及健康知识、倡导健康生活方式,引导群众树立正确的健康理念,受到了患者和群众的高度好评。

活动中,专家们来到饶河县人民医院,深入相关专科病房进行带教查房,与当地医务人员开展疑难病例讨论,并给出治疗建议,以实际行动为群众送健康。