

推进京津冀协同发展

河北创新场景吸引京津科技成果落地转化

累计发布省级场景 281 项,服务企业超千家,促成 761 项新产品新技术应用

本报讯(长城网·冀云客户端记者 李代姣)为展现以场景创新服务京津冀协同发展国家战略、驱动产业升级的创新成果,近日,省科技厅组织举办“创新应用场景媒体行”活动,中央及省级主流媒体深入唐山、雄安新区一线,聚焦机器人与空天信息两大“超级场景”,探访京津冀场景共建共享的实践成效。

活动首站聚焦唐山“机器人+”超级场景。近年来,唐山以龙头企业带动产业集聚为核心,积极打造全国机器人研发制造增长极和应用新高地。百川智能首创机器人共享工厂,面向京津冀中小企业开放研发制造测试全链条服务,配套基金与保险,截至目前已服务 130 余家企业,助力企业缩短研发周期 15%、提升效率 10%,形成可推广的“百川模式”。中信重工开诚智能消防矿用机器人、开元焊接机器人等产品国际领先,深度赋能钢铁、矿山、装备制造等支柱产业转型升级。唐山市自然资源规划局联合清华大学、华为等打造

“空天地网”一体化综合监管场景,运用无人机群、机器人、人工智能等技术破解自然资源监管难题,实现监管效能大幅跃升。河北中迅科技建成全球领先高速动态测试平台,突破传统风洞尺寸与流场限制,支撑白鲸 W5000 无人机适航认证,夯实京津冀低空经济“新底座”。成立唐山场景创新促进中心,推动场景创新示范,促成 22 项“机器人+”场景项目合作。

在雄安,媒体探访“空天信息+”超级场景。依托中国星网的星座建设和河北全类型地形地貌优势,在省科技厅、省委雄安办积极推动下,卫星互联网+水利、林草防火、应急防汛、智慧电力、低空管理、智能港口、海洋通信、智慧农业八大场景已在全省接续开放,打造塞罕坝林场、雄石沧低空空域、唐山港和秦皇岛港等一批“卫星互联网+”典型示范应用场景,探索低轨卫星互联网应用新模式。鸿擎科技具备火箭卫星从研发制造、集成测试到发射全产业链深度协同优势,实现国

产平板卫星流水线生产。煜鼎增材自主研发的重大装备高性能大型金属构件微区冶金与增材制造技术突破传统铸造冶金原理限制,为航空航天等大型关键构件制造提供颠覆性技术支撑。河北省气象人工智能重点实验室依托雄安气象人工智能创新研究院成立,聚焦“气象+新能源/低空经济”,联合清华、复旦研发 AI 大模型,显著提升预测与安防能力,赋能京津冀能源结构转型、低空经济发展及城市公共安全。

近年来,省科技厅始终将场景创新作为科技成果转化的关键抓手,积极探索“京津研发、河北转化”新模式。截至目前,省科技厅联合省直多部门发布了多批次省级应用场景,吸引中国科学院、清华大学、北京智源等京津高校院所和企业的 120 余项新技术新产品验证应用。同时,推动北京智眸科技等一批科技企业落户河北,场景创新已成为加速成果转化、承接京津资源、推动协同发展的关键引擎。

作为多样化综合性“超级试验场”,超级场景通过有组织、规模化的示范应用,开展关键产品、基础设施、制度体系、市场体系试验,对培育未来产业、提升资源市场化配置效率具有重要价值。

为支持场景创新,省科技厅设立场景专项,搭建“概念验证—众筹科研—中试熟化—场景应用—引导基金”成果转化阶梯,推出“科技成果转化贷”等金融产品,为场景验证和转化提供了坚实保障。同时,组织中关村论坛发布、廊坊经洽会推介、“场景进校”对接,发挥技术转移机构“科技红娘”作用,有效市场与有为政府联手发力,精准匹配京津冀三地技术供需。截至目前,全省累计发布省级场景 281 项,服务企业超千家,促成 761 项新产品新技术应用。

下一步,省科技厅将加速推动河北企业与京津科研院所、创新团队紧密对接,引导龙头和“链主”企业开放一批技术集成的场景试验场,吸引京津科技成果落地转化。

我省物流业业务需求明显扩张

8 月份景气指数为 50.20%,较上月提升 0.90%

8 月,河北省

物流需求有所增加,物流业业务总量指数和新订单指数分别为 **50.92%**和**50.46%**,较上月分别提升**3.08**和**2.18**个百分点

企业微观经营情况有所好转,物流服务价格指数为**49.08%**,较上月上升**2.10**个百分点

企业对物流行业发展预期信心增强,业务活动预期指数为**56.42%**,较上月上升**3.40**个百分点,高于 1—8 月份平均水平**3.15**个百分点

本报讯(记者袁立朋)近日,河北省物流与采购联合会、现代物流报社联合发布 8 月份河北省物流业景气指数。数据显示,8 月河北省物流业景气指数为 50.20%,较上月提升 0.90 个百分点,上升至景气区间,呈扩张态势。

总体来看,8 月份物流业业务需求明显扩张,固定资产投资较为积极。从分项指数看,业务总量指数和新订单指数均处扩张区间;资金周转率和固定资产投资完成额双双提升,其中固定资产投资完成额提升至高景气区间运行;物流服务价格提高、主营业务成本下降;业务活动预期指数持续回升,位于高景气区间。

物流需求有所增加。8 月,河北省物流业业务总量指数和新订单指数分别为 50.92%和 50.46%,较上月分别提升 3.08 和 2.18 个百分点,两者进入扩张区间。

企业微观经营情况有所好转。8 月,河北省物流服务价格指数为 49.08%,较上月上升 2.10 个百分点;主营业务成本指数为 50.46%,较上月下降 4.71 个百分点;主营业务利润指数为 45.87%,较上月下降 1.54 个百分点,以上显示主营业务成本大幅下降、物流服务价格上涨,但利润指数却处于 50%分界点之下。

企业对物流行业发展预期信心增强。8 月,业务活动预期指数为 56.42%,较上月上升 3.40 个百分点,高于 1—8 月份平均水平 3.15 个百分点;固定资产投资完成额指数为 53.57%,上升 3.57 个百分点。说明物流企业对未来发展信心十足,投资积极性较高。

总之,8 月河北省物流供应链上下游加速联动,需求稳中有增,尤其在转型升级中的热门领域物流需求增势明显,企业信心不断增强,行业整体呈现趋稳向好态势。

百姓看联播

定州鲜蛋 闯荡香港



位于定州市东旺镇的定州呈露农业科技有限公司,120 多亩的占地面积,15 栋现代化鸡舍,光成年蛋鸡就有 50 余万只。一年下来,产蛋量能达 6800 多吨,妥妥的“鸡蛋大户”。

更厉害的是品质。这里的蛋鸡全程无抗养殖,产出的鸡蛋直接对标“可生食级别”。这里从鸡苗采购到粪污循环利用,产业链环相扣;全自动环境控制器、雾化消毒设备齐上阵,打造蛋鸡智慧“安乐窝”。

品质硬,销路自然广。以前鸡蛋就俏销北京、天津、广东等地,如今又和香港贸易公司搭上线,成了长期供应商。

定州呈露农业科技有限公司总经理刘盛军说:“产品稳定供应香港后,我们将探索新合作模式,以定州呈露为中心,辐射周边 3000 万只蛋鸡,打造北方最大的高品质禽蛋基地。”

在定州,“一村一品”的生动实践可不止这一处。大辛庄镇凭借多年苗木种植历史,形成了苗木种植、销售、运输、养护全产业链;砖路镇作为肉羊产业名镇,拥有多项知名商标,羊肉产业年产值近 50 亿元;号头庄回族乡则依托绿色有机认证小米,卖出了 6000 万元的年产值。

从一枚闯荡香港的鸡蛋,到遍布各镇的特色产业,定州正靠着“一村一品”的好路子,让更多特色产品走出家门。

(长城网·冀云客户端记者 赵绅光)



扫码看视频

(上接第一版)

河北建投宣化热电副总经理杨玉群解释说:“当检测到某批煤灰熔点偏低时,系统会自动调整配煤方案,在确保锅炉安全运行的前提下,最大限度提高燃烧效率。”

智能系统带来的改变不仅体现在经济效益,更直观体现在环境效益的提升——智能预测模型能提前预测排放趋势,当发现二氧化硫可能超标时,系统会立即调整配煤方案和燃烧参数,将污染扼杀在“萌芽”状态。

“通过精准配煤,锅炉效率提升了 1.8%,相当于每年节省燃煤上万吨,在减少碳排放的同时,还创造了上千万元的经济效益。”河北建投宣化热电副总经济师李静给记者算了一笔智能配煤的经济账。

以配煤掺烧为突破口,宣化热电通过“数据+策略+管理”三大闭环联动的燃煤掺配管控平台,探索向新向绿发展的新路径。这项创新不仅是技术升级,更是管理模式的重构。

“下一步,这项技术将推广到京津冀更大范围地区,让更多电厂用上中国自主研发的智能燃煤全过程管控技术。”北京兴竹同智信息技术股份有限公司董事长赵翔玲说。

场景与创新的双向奔赴,让热电产业实现由“人控”到“数控”、从“自动”到“智能”的智慧转变,传统电厂在数字技术的赋能下,正在上演一场“数字朋克”变革。昔日“高能耗、高污染”的燃煤电厂,正在智能算法的重塑下,转变为高效、清洁的能源供应基地,为建设美丽中国提供来自河北的创新解决方案。

“国有带民营”激活绿色财富

□长城网·冀云客户端记者 高航 白亚军



航拍的围场哈里哈镇木里木特林区。
长城网·冀云客户端记者 白亚军 摄

清晨的阳光洒在围场满族蒙古族自治县八十三号村的林间,村民李凤岐正在灵芝基地忙碌着。不远处,围场松源农业开发有限责任公司(以下简称“松源农业开发公司”)董事长纪艳雪检查着灵芝长势,脸上洋溢着笑容。

“以前在外打工挣钱不易,还撒家舍业。现在守着家门口就能就业,一天三顿饭都能在家吃热乎的。”李凤岐一边忙碌一边说。这位普通的村民,如今成了村里林下经济基地的产业工人。

李凤岐的生活变迁,源于承德市正在推进的深化集体林权制度改革。李凤岐介绍,2003 年退耕还林之后,自己种了一片林子,因为采伐、管理等方面成本太高,林子就闲置了下来。围场满族蒙古族自治县是林业大县,森林资源丰富,总量居河北省首位。然而长期以来,由于管理粗放、经营方式单一,林业收益并不高,大多数村民和李凤岐一样,家里的林地闲置就成了常态。

改变要从 2023 年深化集体林改开始。“我们率先提出了‘国有带民营’委托经营机制。”围场满族蒙古族自治县国有滦河林场场长王利民介绍。在这一创新机制下,村集体或个人把自己的林地委托给国有林场来经营,林场利用其技术和管理优势提升森林质量和经济收入。

王利民算了一笔账:“老百姓不需花一分钱,还能获得森林经营的收入,在当地干活也能获得劳务收入。同时这里部分林地已被列入碳汇交易试点,将来还有林下经济开发和森林康养旅游等收入来源。”

在围场满族蒙古族自治县哈里哈镇八十三号村,昔日杂乱的山林如今变成了“灵芝仙谷”。在“国有带民营”机制支持下,松源农业开发公司在这里流转 500 亩林地,发展林下仿

野生灵芝种植。

“来到围场以后我非常惊喜,这不正是我多年以来梦想种植灵芝的林子吗?”纪艳雪感慨道。她已在棚舍里研究灵芝种植近 10 年,一直梦想能够到林子里种植。纪艳雪说,自己第一次看到这片林子的时候,就下定决心,“在这里种!”她介绍,围场的地理条件非常适合灵芝生长,海拔在 1300 米左右,负氧离子含量每立方厘米约 8000 个,是内蒙古高原和华北平原的过渡带,温度湿度气候适宜。而且,经过国有林场科学管理过的人工林,林下空间非常适合标准化种植。

正如王利民所说的那样,林下经济的发展为当地村民带来了实实在

在的就业机会。“去年最忙的时候得一二百人,平时正常也得有个百八十人就业。”纪艳雪说。

承德市在集体林权制度改革中,重点推进“三权分置”改革,明确所有权、稳定承包权、放活经营权。“国有带民营”模式正是这一改革的重要实践成果。目前,滦河林场已与个人、集体林场、家庭林场签订委托经营协议 177 份,委托经营面积达到 19.62 万亩,为乡村增收 2030 万元。

这种“国有带民营”模式已成为承德市深化集体林改的重要创新。不只是围场的林菌产业,承德各地根据自身特色,在“国有带民营”机制框架下,发展出多种多样的林业产业模式。

丰宁满族自治县 3 家国有林业单位采取“造、管、护、用”一体化经营模式,已与 31 个行政村开展股份合作试点,签订协议的林地面积达 32.7 万亩,另有 6 万亩达成合作意向。股份合作造林 5.5 万亩,实施退化林修

复 5.16 万亩,破解了集体林地地块分散、道路不通、投入不足等问题。其中,丰宁满族自治县茂元林业发展有限公司与汤河乡红石山村 12000 亩合作植树造林及配套的副业项目,打造成为“国有带民营”试点示范区。

兴隆县通过这种模式,重点打造了六道河镇小关门村热河黄精林下种植区和半壁山镇靠山村赤松茸林下种植区,辐射带动 9 个乡镇 50 多个行政村,发展树下种植和养殖 3 万亩,增收 3000 多万元。

平泉市创新“山杏种植—生产杏仁制品—提取杏仁苷—杏壳生产活性炭”绿色低碳循环发展模式,实现了山杏“仁、壳、肉”的“吃干榨净”。

宽城则围绕板栗产业做文章。目前全县板栗种植面积 80 万亩,年产量 4.6 万吨,实现产值 5.7 亿元,带动 4 万户、17 万栗农实现稳定增收。2023 年,宽城传统板栗栽培系统被联合国粮农组织认定为全球重要农业文化遗产。

青山绿水间,一条条生态美、产业兴、百姓富的绿色发展之路正在燕山深处不断延伸。

河北加快推进大白菜生产全程机械化

全省大白菜种植面积达 278.29 万亩

本报讯(记者贾宏博)日前,河北省大白菜生产全程机械化现场观摩活动在丰宁满族自治县举办。此次活动旨在加快推进大白菜生产全程机械化进程,省农机化技术推广总站、承德市及各区县农业农村局农机工作负责同志,省露地蔬菜创新团队、中国农科院相关专家共同参与,为河北省大白菜产业机械化发展凝聚多方力量。

作为河北省种植面积最大、分布区域最广的蔬菜品类,大白菜产业规模优势显著。据统计,目前全省大白菜种植面积达 278.29 万亩,产量 1352.97 万吨,在保障区域蔬菜供

应、带动农民增收方面发挥着重要作用。

然而,该产业机械化发展仍存在明显短板——总体机械化水平偏低,露地白菜机械化率仅约 50%,尤其是移栽和收获两个关键环节,长期依赖人工作业,效率低下、人工成本高企,成为制约大白菜生产全程机械化普及的“卡脖子”问题。

本次现场观摩活动精准聚焦大白菜生产全程机械化需求,以全省大白菜规模种植区为服务对象,集中展示了耕种(栽)管收各环节的先进农机装备,涵盖折叠圆盘耙、气吸式精量播种

机、高效移栽机、机械中耕除草机、遥控式白菜切根机、自走式大白菜联合收获机等 10 余台(套)设备。

活动现场,农机作业演示直观呈现了各类装备的高效性能,其中新研发引进的自走式大白菜联合收获机成为焦点。相关专家围绕该装备的技术特点、作业效率、适配场景等进行专业点评与详细讲解,并与当地农机部门工作人员、技术人员、种植农户及合作社代表展开深度互动交流,现场解答装备操作、维护保养、应用成本等实际问题,为参会人员搭建了技术学习与经验分享的平台。

省农机化技术推广总站相关负责人表示,下一步,我省农机推广部门将联合省露地蔬菜创新团队、中国农科院等科研院所,持续瞄准大白菜生产机械化的关键薄弱环节,深入推进农机与农艺深度融合,通过研发改进更适配河北省大白菜种植模式的高效农机装备、培育壮大农机社会化服务主体、构建“产学研推用”协同推进机制等举措,为破解大白菜产业技术推广和产业应用中的难点问题提供坚实的装备技术支撑,助力全省大白菜产业向规模化、机械化、高效化方向高质量发展。