

科技资源注入县域发展

——走进河北的全国农业科技现代化先行县

河北日报记者 郝东伟

农业现代化,关键是农业科技现代化。全国农业科技现代化先行县共建工作,是推进农业科技现代化的有益探索,更是县域创新驱动乡村振兴的新机制。

今年以来,河北积极搭建县域与科技资源良性结合的合作平台,精准推进农业科技现代化先行县共建,7个先行县共建工作初见成效,为全面推进乡村振兴和加快农业农村现代化提供了有力的科技支撑和源源不断的新动能。

日前,记者采访了赤城县、辛集市、乐亭县等全国农业科技现代化先行县,感受新农业、新科技带来的变化。

聚焦优势产业 不断拓展共建半径

盛夏时节,在赤城县样田乡杨家坟村北,一排排蔬菜大棚有序铺开。大棚内,一棵棵生菜鲜翠欲滴,整齐码放在器皿中,褶皱的叶子里裹藏着扑鼻的清香。

“我们园区占地200亩,有育苗区、蔬菜基质栽培区和水循环栽培区。”盛丰农业园副总经理乔仲河介绍,基质栽培的好处是种植密度更大,收获周期更短。同样的面积,在大田只能种植两排生菜,利用层架式基质栽培可以种4层也就是8排,而且大田里一年只能收两茬,现在可以收6茬,产值至少能提高六七倍。

盛丰农业园配套安装了农业物联网系统,大棚的温度、湿度、光照强度等数十个参数一目了然。“通过一个摄像头,农业专家实时对我们的蔬菜‘把脉问诊’,方便极了!”乔仲河说。

为提高农业信息化管理水平和生产效率,赤城县将21个产业园区纳入物联网管理平台,实时将生产区图像及相关参数传送到物联网管理平台和手机APP上,统一管理、实时分析、远程指导。

“进入云农场,就像登上云端,卖菜方便多了。”今年6月起,赤城县蔬菜种植大户李玉军进入“赤城云农场”后,每天都能接到订单电话,家里的50多亩蔬菜很快销售一空。为拓宽当地菜农销售渠道,赤城县创新推出微信小程序“赤城云农场”,实现菜农、菜商供需精准对接。

科技提振,产业兴旺。赤城县以全国农业科技现代化先行县为引领,设立产业发展引导资金,增强供应链,拓展产业链,提升价值链,培育了一批适合本地发展的现代化特色产业。

“以共建单位农业农村科技服务中心为核心,不断拓展共建半径,与帮扶赤城的河北大学、河北工大等七家单位共建起赤城县乡村振兴科研示范创新驿站。”赤城县副县长朱筱霖介绍,乡村振兴科研示范创新驿站重点围绕县域主导产业、乡村治理、乡村建设、科技应用、成果转化等开展工作,使科研成果就地转化、技术难题就地解决、零距离服务三农。

2022年,赤城县将赤城赤芍、赤城梨架豆、赤城民宿、农产品精深加工作为县域四大主导产业倾力培育。其中,与中国农科院合作建设中国芍药之乡专



图为辛集市翠王果品有限公司梨果智能分选线。

河北日报记者 郝东伟撰

家工作站,投资2400万元打造赤城县中药材科技示范园区和5000亩赤芍标准化种植基地,建设集种质资源、种苗培育、标准基地、研学示范、康养旅游于一体的综合性实验基地。投资3700万元新建梨架豆种植基地11个,年内架豆定植面积1万亩,预计产量可达20万吨。

打造专家团队 把脉问诊指明方向

8月初,在辛集市东张口村的京东农场生态黄冠梨基地,一个个梨果挂满枝头,引人垂涎。果农们穿梭其间,忙着采摘、分拣、装车,准备发往全国各地。

“这里的梨树平均树龄超过60年,结出的果实飘着记忆中的梨香。”东张口村生态黄冠梨基地负责人李章建介绍,在黄冠梨的种植上,他们采取古法种植模式,不抹药、不套袋,大量使用有机肥,同时利用物联网技术,实现了生产、加工全程可视化追溯。

随着民众生活水平提高,市场对梨果产品的品质要求更高,这是传统梨果业面临的一个普遍问题。为促进辛集黄冠梨产业优质高效发展,河北农业大学制定了全面提升梨果产业现代化水平的技术方案,建设精品园、引进新技术。

“从梨树的老龄低效方面下功夫,提升梨果品质,解决梨生产后劲不足问题。”河北农业大学教授张玉星介绍,他们在东张口村实施老龄梨园改造升级工程,引进智能水肥一体化、病虫害智能监控、自主作业避障等智能化新技术,实现传统梨园向现代化梨园转型。

在辛集市马兰农场,通过节水小麦育种研发,灌溉用水量降低了一半以上,产量提高了两倍。马兰农场负责人武金燧介绍,他们先后与17个科研院所进行

技术合作,开展了以节水小麦为核心的农作物种子选育和配套技术研究,建立产学研、育繁推为一体的现代农业集成技术孵化中心,节水小麦品种和技术走在全国最前沿。

与河北农业大学共建全国农业科技现代化先行县以来,辛集市以河北农业大学专家教授为首,组建了规划设计专家团队和节水小麦、黄冠梨、地方猪、循环农业4个产业专家团队。在马兰农场、正农牧业和博能盛诺建立了3个专家工作站和示范展示基地。

河北农业大学以“节水、绿色、生态”技术支持节水小麦产业,指导建设了3个节水小麦万亩示范方,引进8个新品种,5项新技术,推广面积90万亩;以“绿色、高效、智慧”技术支持优质梨产业,指导建设了5个黄冠梨精品园,1500亩智能水肥一体化生产基地;以“良繁、智能、高质”技术支持地方猪产业,指导构建了地方猪“保、育、繁”一体化平台;以“生态、有机、环保”技术支持特色循环农业,为农业农村废弃物肥料化、饲料化、能源化高效利用提供了技术样板。

拓宽创新路径 加快科技与产业深度融合

在乐亭县史家庄村南侧,有一片规模不小的棚室群,不远处坐落着一个现代化的育苗工厂。“我们现在有6个温室育苗车间和5个春棚育苗车间,通过模拟生长环境,实现了四季育苗。”昇隆苗场负责人汤德宏说,“每种秧苗都得精心‘伺候’,单说浇水这一项,每天的浇水量都得按照当时的光照、湿度、温度来确定。”

随着工厂化育苗的不断发展,这里的秧苗成活率在90%以上,且出苗整齐、幼苗健壮、成苗周期短。

一年多来,乐亭县与农业农村部门农业生态与资源保护总站聚焦乐亭瓜菜、

果品、畜禽、水产四大主导产业,在建设农业示范园区、打造农业品牌、培育经营主体、培养人才队伍、探索数字化乡村发展等方面开展合作共建。

围绕农业主导产业和特色农产品,乐亭县落实19项绿色食品操作规程,入户率达100%。建成标准化生产示范园区14个,推行统防统治、绿色植保、配方施肥等技术,培育了果蔬加工、粮食加工、鸡制品产业三大农产品加工产业集群,产品出口美国、加拿大等20多个国家和地区。

聚焦人才支撑与科技合作,该县大力推进人才培养计划和新技术推广应用,与中国农大合作建立“中国农业大学教授工作站”;建立农业农村生态与资源保护总站乐亭工作站,选派7名人员对接总站;成立农业科技推广培训中心,通过线上线下等方式组织农机手、农业技术员等各种培训12场次。

同时,该县还通过建立科技特派员制度,形成覆盖所有乡镇、服务到项目的农业科技服务体系,实行挂牌服务,通过挂职、蹲点等方式入驻100家生产基地,向种植户提供每周不少于两次的长期技术服务。

科研与生产“两张皮”,曾是阻碍农业科技展翅高飞的痼疾。共建先行县可充分发挥对口技术单位学科齐全、人才众多、成果丰硕的优势,精准对接县域农业农村发展需求,推动科技、人才、资本、数据等各类创新要素在县域集聚。

“我们将依托共建单位先进技术优势,加快科技与产业、科技与经济深度融合。”乐亭县农业农村局副局长周国军介绍,乐亭县将创新发展农作物新品种试验、良种良法示范、种业精品展示、科研成果转化和“互联网+”种业等五大平台,引导种业企业农村局,提升设施瓜菜产品加工以及精深加工能力,打造从良种繁育、产品生产、产后加工、市场销售到质量安全保障的完整产业链。

河北进一步规范建设项目压覆重要矿产资源管理工作 建设项目只压覆非重要矿产资源的不再审批

河北日报(记者苑立立 通讯员张启贤、梁小珍)8月19日,省自然资源厅印发《河北省建设项目压覆重要矿产资源管理办法(试行)》(以下简称《办法》),旨在进一步规范建设项目压覆重要矿产资源管理工作,有效保护和合理利用矿产资源,保障建设项目顺利运行。

《办法》明确,建设项目压覆矿产资源审批范围由全部矿产资源调整为重要矿产资源,只压覆非重要矿产资源的不再审批。取消规划区压覆

矿产资源预登记,要求开展区域调查评估,经过压覆重要矿产资源审批的区域,建设项目不再单独办理压覆重要矿产资源审批。同时,对于压覆矿业权的建设项目,由建设单位和矿业权人通过签署补偿协议等方式解决。

省自然资源厅二级巡视员王益民表示,《办法》在保障矿业权人合法权益的同时,充分体现了深入推进“放管服”改革要求,对提升全省压覆重要矿产资源审批效率、优化营商环境起到积极作用。

2022年冶金科学技术奖揭晓 河钢集团5个项目获一等奖

河北日报(记者马朝丽 通讯员余余)近日,2022年冶金科学技术奖揭晓,本次评选共有111个项目获得表彰,包括特等奖1项、一等奖23项、二等奖29项、三等奖58项。河钢集团共有10个项目获奖,其中一等奖5项、二等奖3项、三等奖2项。

冶金科学技术奖由中国钢铁工业协会和中国金属学会联合设立,旨在推动冶金工业科技进步和科技创新工作,是中国冶金行业最高科学技术奖。

河钢此次荣获一等奖的项目包括《数字化绿色化新型钢厂建造方法及工程实践》《基础件用特殊钢长寿

命机理、关键技术及产品开发》《高强韧钢中纳米相深氢陷阱的基础研究与工程应用》《露天开采低碳生态化设计及无人智能采矿关键技术与应用》《大板坯连铸—轧钢界面高效化、绿色化关键技术与集成应用》。

近年来,河钢把科技创新和技术进步作为企业高质量发展的主要动力和重要支撑,全面开展技术进步、工艺创新,加速“钢铁向材料、制造向服务”转型升级。紧盯行业未来发展趋势,瞄准高端制造领域和行业最前端的材料,积极承担国家和行业重大需求和共性技术研究,持续提升河钢竞争实力和行业影响力。

我国童车整车有害物质测试方法取得突破

河北省质检院填补了童车整车有害物质释放量测试方法技术空白

河北日报(记者马彦铭)近日,由河北省质检院承担的省市场监管局科技计划项目《童车整车挥发性有机物测试方法研究》通过验收。该测试方法可在环境实验舱模拟童车整车使用环境和应用条件,定量定性分析检测甲醛、总挥发性有机物和苯系物等10种有害物质释放量。

专家介绍,我国现行童车标准体

系涵盖了儿童自行车、儿童三轮车、儿童推车、婴儿学步车等四大类童车,涉及产品安全、配件、化学、工艺等方面的指标,但缺少童车整车有害物质释放量测试方法的标准,省质检院填补了此项技术空白,为我国相关标准制修订提供了数据支持。

省质检院通过环境舱对15类童车整车有害物质释放量进行检测,结果表明,童车的甲醛、总挥发性有机物和苯系物释放规律一致,释放量最多的为总挥发性有机化合物。此外,该院还具备童车冲击试验、制动系统等27项重要指标的检验能力,可对童车的质量安全风险监测提供技术支撑。

上半年石家庄海关立案侦办10起走私犯罪案件

河北日报(记者苑立立 通讯员杨政轩、牛强)今年以来,石家庄海关严厉打击涉枪涉毒、“水客”等走私,全力开展“国门利剑2022”“国门勇士2022”等专项行动,破获一批典型案例,查获大量走私进境货物。上半年,该关共立案侦办走私犯罪案件10起,案值1511万元,立案调查走私行为及违规案件84起,案值2648万元。

1至6月,石家庄海关联合公安禁毒部门共侦办8起邮寄走私毒品刑事案件,查获涉嫌走私进境的冰毒773.45克、海洛因0.66克、溴替唑仑20粒、γ-羟基丁酸40余克。开展打击“水客”团伙走私高档手表专项行动,在衡水、邢台两地同步开展集中收网行动,共刑事立案2起,抓获犯罪嫌疑人3名,现场查扣涉嫌走私进境手表1090块,案值约1600万元。

河北海事局创新服务模式

保“北煤南运”解“燃煤之急”

6月以来,共保障电煤船舶安全航行7577艘次,运输电煤15559.7万吨

河北日报(记者马彦铭 通讯员高赫遥、李理)近日,在河北海事局“电煤优先”绿色通道全力护航下,江苏大唐航运股份有限公司的“大唐7号”轮安全靠泊曹妃甸港区煤炭码头,进港用时较之前缩短了近21.5个小时。装货完成后,“大唐7号”载运4.4万余吨电煤第一时间驶向位于浙江的乌沙山电厂码头。

受持续高温天气影响,当前我国电力供需屡创历史新高,能源保供正处于关键时期。

河北拥有全国最大的电煤运输港,秦皇岛、唐山和黄骅三大港口下水煤炭运量年均6.5亿吨,占我国水路“北煤南运”总量的80%以上,肩负着能源运输保障的重任。为全力做好迎峰度夏能源运输保供工作,河北海事局创新服务模式,优化联动机制,启动电煤、LNG等能源物资运输保障二级响应,采取“24小时值班”“一事一办、特事特办、急事急办”“双向通航”等十二项具体举措,并监督指导各港航企业切

实履行安全生产主体责任,防范化解各类风险隐患,有效应对重要航道堵塞、恶劣天气导致船舶压港等影响电煤物资运输的突发事件。

6月以来,河北海事局共保障电煤船舶安全航行7577艘次,运输电煤15559.7万吨。

做好“北煤南运”保障工作,是河北海事局工作的重中之重,特别是在疫情防控形势下,能快速精准了解企业需求,并及时推出行之有效的保障举措,是做好该项工作的前提。河北海事局统筹发展和安全,成立以主要领导为组长的能源运输保障领导小组,对“北煤南运”保供工作进行全面部署安排,确保抓防控、保畅通、促产业有机统一。

黄骅港煤炭港区隶属于国家能源集团,是我国北煤南运第一大港口,承担着国家电煤运输重任,已连续3年煤炭下水量居中国港口首位。一直以来,相关企业对于进一步提升航道通航效率呼声较高。

为精准对接企业需求,河北沧州海事部门联合国能黄骅港务公司,本着“安全第一,逐步放宽”原则,在前期电煤船舶双向通航“一进一出”较为成熟的基础上,安排电煤船舶双向通航“一进两出”,利用自主研发的水文气象监测和预警平台,获取双向通航水域未来24小时风力、能见度、海浪预报信息。同时,做好与引航、港口、拖轮、船舶、施工单位、代理公司等信息共享,确保双向通航安全。

此外,河北海事局全力调度南方各电厂保供申请,持续开辟“电煤优先”绿色通道,实现电煤运输船舶“即来即靠”“随装随走”。

为进一步提高电煤运输效率,最大限度缩短船舶滞港时间,曹妃甸海事部门创新建立“1+2+4”合作保供机制,即以曹妃甸海事部门为协调服务保障核心,以唐山港引航站、唐山港曹妃甸拖船有限公司为能源安全运输的保障单位,服务国投曹妃甸港口有限公司、唐山煤炭港务有限公司、华能唐

山港曹妃甸港区煤码头、河北华电曹妃甸储运有限公司4家电煤运转码头企业安全运转的能源保供机制,与港航企业沟通协调,坚持“一企一策”“一事一办”,集中力量打通能源物资海运全链条。

据了解,上海、江苏、浙江等地是河北港口电煤运输的主要目的港,河北海事局强化协同联动,协调气象、引航、拖轮等单位,优先为电煤运输船舶提供服务,联合航保部门保障助航设施发挥效能。优化交通组织,对电煤等能源运输船舶优先引航、优先锚泊、优先靠离泊、优先办理相关手续。采取“三板四制”服务模式,在电煤运输船舶办理手续时提供“极速办理”“极优服务”“极同审批”便利政策,给予“船舶国籍证书一日办结”制、“船舶名称核定即时办结”制、“首席服务官+电话帮办”制、“移动政务服务大厅”制四项重点服务举措,努力提高在港电煤船舶周转效率,护航南方各电厂不受“煤”之急影响。

声明

咨询电话:0311-67562168

▲华北理工大学迁安学院2021届环境监测与控制技术专业本科毕业生张凡凡就业协议书丢失,编号:20211008108427,声明作废。

▲河北科技大学2019届服装与服饰设计专业本科毕业生张家和就业协议书丢失,编号:20192025,声明作废。

▲河北科技大学理工学院2021届汉语言文学专业毕业生黄一娜就业协议书丢失,编号:L20212537,声明作废。

▲秦皇岛市公安局经济技术开发区分局民警佟明谦人民警察证丢失,警号:095067,特此声明。

▲孔垂林人民警察证丢失,警号:021347,特此声明。

▲吕秀明(身份证号:150404198312042928)导游资格证丢失,证号:DZG2005LN011131,声明作废。

▲河北广播电视大学1997届行政管理专业专科毕业生闫国军毕业证书丢失,编号:0197E0365,声明作废。

▲孙福霖不慎将军人保障卡丢失,卡号:811301201202367678,声明作废。

▲石家庄龙闻喜贸易有限公司不慎遗失石家庄市建设工程劳务管理中心缴纳的龙闻喜油气合建站项目农民工工资保障金收据,收据日期:2013年5月20日,收据票号:0678933,金额:6000元整,声明作废。

▲河北大学经济学院2020届经济统计学专业毕业生陈超就业协议书丢失,编号:HBU2003013,声明作废。

▲华北理工大学2022届机械工程硕士毕业生衡智博就业协议书丢失,编号:20220303,声明作废。

▲田树鹏人民警察证丢失,警号:088493,特此声明。

▲河北医科大学基础医学院2020级临床医学专业一班学生王硕婷学生证丢失,学号:20011010109,声明作废。

▲河北医科大学医学技术学院2022级医学检验技术专业检验技术班学生曹映泽学生证丢失,学号:20011080002,声明作废。

▲唐涛人民警察证丢失,警号:009232,特此声明。

▲孙思航不慎将军人保障卡丢失,卡号:6216180402000173639,声明作废。

▲遵化市航空国际旅行社有限公司码号966121许可证丢失,声明作废。