

数字农业农村“淄博模式”缘何叫响全国

1月25日,淄博市数字农业农村中心城市建设新闻发布会发布了淄博市数字农业农村首批典型案例,山东纽澜地何牛食品有限公司以数字科技为媒,打造“新农业”品牌位列其中。

与此同时,在位于淄博市高青县的纽澜地冷链物流监控室内,山东纽澜地何牛食品有限公司冷链物流监控专员李行正盯着电脑屏幕,密切注意发往全国各地的冷链运输车辆动向。这些前一天晚上12点生产的新鲜雪花牛肉,将在小年当天,准时送往北京、上海、杭州等客户的餐桌。

现在的淄博,以国家农村改革试验区建设为引领,数字化改革赋能农业全产业链、农村治理全领域、农民生活全方位,一批数字农业农村改革成果走在

全省全国前列。

如今,淄博数字农业农村建设已经进入到一个多点爆发、齐头并进的大格局时代。

过去的一年,淄博市委、市政府坚持数字赋能、换道超车,积极抢占数字农业农村“新赛道”,全面实施“十大工程”,在全国率先提出打造数字农业农村中心城市。

一年多来,淄博市的数字农业农村中心城市跑出“加速度”,有力推动了淄博市农业农村高质量发展和乡村振兴。

数字农业农村的“淄博模式”更是叫响全国。

近年来,淄博市形成了一批以七河生物、纽澜地何牛、思远农业等为代表的、在国内可复制可推广的数字农业农村典型样板。

新闻发布会当天,淄博市推出了首批10个数字农业农村典型案例。据了解,还将有第二批和第三批共30个典型案例陆续推出。这些典型案例,以点带面,示范引领,为全国数字农业农村先行先试做了有益探索。

“我们建成了全球第一座智慧化香菇栽培种植基地,开展了智慧七河工程项目,实现进料、育种、生产、加工、检测、储运和销售等全产业链的智慧化决策、智能化生产和精细化管理,最大限度地降低农业成本和能耗,减少农业生态环境破坏,实现农业可持续发展。”山东七河生物科技股份有限公司总经理苏建昌说,公司开展的智慧七河工程项目是数字化转型的重要建设内容,全面提升了七河生物的创新

能力、产品质量和产量,引领国内外香菇生产发展方向。

山东纽澜地何牛食品有限公司总经理杜斌介绍,纽澜地与盒马鲜生的合作,实现了“一品一码 一盒一码”,消费者扫码便可获取全链路溯源信息。目前,山东纽澜地何牛食品有限公司已经完成了以现代信息技术为依托的产业智能化转型升级,基于数字化改造实现了黑牛育种、生态养殖、屠宰分割、精深加工、智能交易市场、冷链物流、终端配送等环节的监控管理,构建起数字化赋能高青黑牛全产业链和产业集群发展的新模式。

如今,在淄博市着力打造数字农业农村中心城市的大背景下,数字农业农村建设成为淄博农业农村高质量发展“第一推

动”。

同时,淄博市以数字技术改造提升农业全链条、农村各领域和农民新生活的模式,探索出了一条“数字+农业农村”发展的新路径,为全国农业农村高质量发展贡献了一份令人惊喜的淄博方案。

大众日报淄博融媒体中心记者 李波

权威发布

淄博力争5到10年建成“农业硅谷”

1月25日,在新闻发布会上,淄博市农业农村局党组书记、局长杨溯易介绍了淄博市与中国农业科学院共建中国农业科学院数字农业农村研究院(淄博)的有关情况。

为加快淄博市数字农业农村中心城市建设,提升数字化科技水平,经友好协商,淄

博市人民政府与中国农业科学院决定共建中国农业科学院数字农业农村研究院(淄博)。今年1月17日,淄博市人民政府与中国农业科学院签署战略合作协议,共建中国农业科学院数字农业农村研究院(淄博)。该研究院属于新型研发机构事业单位,是全

国首个以数字农业农村为研究对象的专业研究机构。研究院总体建设框架为“三院两中心一园区”,总部设在淄博高新区科学城科创中心。研究院建设目标是力争通过5至10年努力,建设成为涵盖政、产、学、研、用、金、服各个领域和要素集聚、功能健全、装

备先进、绿色高效的“农业硅谷”。

在中农数院建设中,淄博市将给予资金、土地、人才、基础设施等一系列最优支持政策。中农数院建成后,将极大提升淄博市农业生产标准化水平和农产品品质品牌层级,推动农业特色化、数字化、标

准化快速发展,助力淄博打造“乡村振兴齐鲁样板”淄博特色板块,成为华北地区乃至全国数字农业农村与特色产业科技创新的示范者、引领者。目前,淄博市与中国农业科学院正在组建领导小组和工作专班,预计今年6月将完成中农数院前期组建工作。

淄博精心打造可复制可推广的数字乡村示范样板

如今数字农业农村成为一个热词,高青县作为首批国家数字乡村试点县,淄博是如何推动建设的?目前建设成效如何?1月25日,在新闻发布会上,淄博市委网信办副主任刘建对此进行了介绍。

2020年10月,高青县被评为首批国家数字乡村试点县。淄博市积极抢抓国家数字乡村试点建设机遇,坚持以信息化赋能乡村振兴,坚持“三个结合”,精心打造可复制、可推广的示范样板。

坚持数字乡村和智慧城市

相结合。充分发挥高青县作为国家智慧城市示范城市、省级智慧城市试点的基础优势,多次邀请国家数字乡村专家现场调研、把脉支招,按照“整合资源,集约共享”的原则,创新提出数字乡村与智慧城市融合发展思路,建设县域大数据中心,全面整合应用智慧城市与涉农资源,实现“一屏观全城、一网管天下”。目前,指挥中心已实现全县涉农平台接入和1300余家企业、基地、合作社的涉农数据汇集。

坚持问题导向和部门联动

相结合。针对数字乡村试点建设痛点难点,多次组织市、县两级部门召开推进会议,一对一商谈解决试点建设难题。通过市、县两级联动,高青县成功落地淄博首个乡村振兴产业基金。针对数字乡村建设人才匮乏问题,联合北京字节跳动科技公司启动“淄博·字节乡村”计划,开展视频(直播)电商培训,累计培训新农人、电商从业者2000余人,培养了一批数字乡村建设专业人才。

坚持数字赋能和特色产业相结合。充分发挥高青畜牧业

强县的优势,依托高青黑牛、得益乳业两大畜牧业龙头,用数字化手段串起从牧场到餐桌、从养殖到研发的完整产业链,形成了“种、养、加”一体化,一二三产深度融合的“高青模式”,形成了可复制、可推广、有收益的典型经验,建设经验被中央网信办收录进《数字乡村建设指南1.0》,并向全国重点推荐。

截至目前,一批先进成熟、高效实用的应用场景落地见效。在特色产业领域,高青县联合阿里巴巴建设阿里数字农

业山东仓,推动销售环节全链路数字化升级,高青黑牛产品份额占全国高档牛肉的90%以上,年销售额突破10亿元。在社会治理领域,高青县木李镇龙湾社区建成“一图感知木李”数字平台,率先由黄河滩迁小区变成“数字村庄”,成为淄博乡村数字治理“试验田”。在民生服务领域,高青县花沟镇成功试点智慧医疗项目,实现村民在家门口享受专家远程会诊等服务,使优质医疗资源下沉基层。通过实施“互联网+”工程,信息惠民水平不断提升。

七河生物:数字化转型引领国内外香菇生产发展方向

山东七河生物科技股份有限公司在数字化转型方面都做了哪些工作?效果如何?1月25日,在新闻发布会上,山东七河生物科技股份有限公司总经理苏建昌介绍了相关情况。

山东七河生物科技股份有

限公司建成了全球第一座智慧化香菇栽培种植基地,开展了智慧七河工程项目,实现进料、育种、生产、加工、检测、储运和销售等全产业链的智慧化决策、智能化生产和精细化管理,最大限度地降低农业成本和能耗,减少农业生态环境破坏,实

现农业可持续发展。山东七河生物科技股份有限公司开展的智慧七河工程项目是数字化转型的重要建设内容,全面提升了七河生物的创新能力和产品质量和产量,引领国内外香菇生产发展方向。

智慧七河工程项目不仅

实现了对温度、湿度、二氧化碳等食用菌生长环境指标的实时监测,还能进行全自动调节,从而保证香菇产品的高质量和高品质。智慧七河项目技术成果不但可以直接运用到公司的生产扩大、新建中去,而且可以推广应用到其他

农业生产中,实现新模式的复制和推广,从而解决农业数字化、智慧化推广的难题。通过智能控制系统实时进行数据采集传输、挖掘分析,生产效率提高了4倍,运营成本降低了30%,新增产值2000余万美元。

纽澜地何牛:以数字科技为媒打造“新农业”品牌

山东纽澜地何牛食品有限公司目前在农业数字化建设方面都做了哪些工作?有哪些成功经验?1月25日,在新闻发布会上,山东纽澜地何牛食品有限公司总经理杜斌分享相关经验。

目前,山东纽澜地何牛食品有限公司已经完成了以现代

信息技术为依托的产业智能化转型升级,基于数字化改造实现了黑牛育种、生态养殖、屠宰分割、精深加工、智能交易市场、冷链物流、终端配送等环节的监控管理,构建起数字化赋能高青黑牛全产业链和产业集群发展的新模式。

公司在以下几方面率先实

施了数字化建设进程:首先是育种育肥数字化,纽澜地采用智能芯片链接ERP自建追溯体系和数字监控系统,通过“智能、互联、可视”的管理平台,时刻对每只黑牛进行心跳、血压、体温和步数的采集及管理,精准饲喂,全程追溯,高效科学地提升了养殖效率。其次是生产工

艺数字化,纽澜地根据每日订单,进行部位肉的精细化分割,生产全过程采取数字化标准进行品质、规格、工艺的管控和记录。再次是订单物流数字化,纽澜地自建物流公司,自主开发了物流发货、物流在途管理系

统,保温保时地完成全国配送,并能时刻监控物流在途情况。

2017年,纽澜地开启与盒马鲜生的合作,在完成双方数据共享对接后,纽澜地实现了“一品一码 一盒一码”,消费者扫码便可获取全链路溯源信息。