

数字农业水肥一体化设施,可通过手机远程操控设备浇水、施肥。



沂源县东里镇东安城数字分拣中心,由机器标准化运作的水果分拣方式大大提高了生产效率。

# 数字赋能激发产业活力 数智技术推动乡村振兴

数字乡村既是乡村振兴的战略方向,也是建设数字中国的重要内容。近年来,淄博市紧紧围绕“打造数字农业农村中心城市”目标,以数字赋能淄博乡村振兴,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。2021年4月23日,淄博市委网信办组织“插上‘数字翅膀’让乡村‘齐’飞”省数字乡村试点建设集中采访活动,带你走进淄博省级数字乡村试点的“一区三镇”,感受数字乡村的魅力。

为充分发挥数字乡村试点的以点带面作用,深入挖掘、系统总结数字乡村试点建设经验,近日,淄博市委网信办组织“插上‘数字翅膀’让乡村‘齐’飞”省数字乡村试点建设集中采访活动,带你走进淄博省级数字乡村试点的“一区三镇”,感受数字乡村的魅力。



扫描“鲁中晨报”APP二维码查看更多精彩内容

## 联合培养博山“头雁”——推进数字乡村建设 打造淄博示范品牌

在淄博市博山区的山东果宝鲜生智慧农业示范园区,记者惊喜地发现,这里是集配套智能水肥一体化系统、数字化控制中心、分拣流水线等设备于一体的综合“数字果园”。果园融合应用了物联网、大数据、5G、VR、区块链等数字技术和设施农业、智能装备技术,打造以种植、加工、仓储、互联网销售一体为核心,融入研学、线上认养等新模式新业态的数字产业园区,创新全产业链发展模

式,实现了产业链高效协同,各环节提质增效。

“我们园区收获期的软枣猕猴桃产量达到2000公斤以上,软枣猕猴桃被称为‘水果之王’,它的维生素C含量是普通猕猴桃的2—3倍,可以达到苹果和梨的98倍,所以营养价值特别高。我们的每一棵果树下面,都有两个精准施肥的滴头,让果树达到标准化、精准化施肥,不浪费任何一点资源。”山东果宝鲜生智慧农业发

展有限公司经理孔彬介绍说。

山东果宝鲜生智慧农业发展有限公司的智慧农业产业链,只是博山区推进全域数字乡村建设的一个缩影。

走进博山区八陡镇综治中心,“陡办理”民生服务“微平台”构建便民服务圈。群众通过扫码反映诉求,将问题描述、发生地点、问题照片完善后,网格员从发现问题到上门面谈处理,严格执行“收集、确认、派单、处理、评价”

五步闭环业务流程,实现网格治理从“有形”到“有效”的转变,打通诉求反馈“最后一公里”。通过运用信息化和科技化手段,让专职网格员这根小小“绣花针”,穿引服务民生千条线,绣出基层治理新景象。

“数字乡村平台的建成,不仅提高村里处理问题的效率,更为村里开展疫情防控、平安建设、综合治理等工作提供了便利。”博山区八陡镇综治中心主任刘俊杰指

着手机上的小程序介绍道,八陡镇24名网格员都拥有属于自己的电子“二维码”,只需用微信扫一扫,每名网格员电子信息业绩档案就会全部呈现到手机画面中。

“专职网格员从发现问题到上门面谈处理,全程控制六分钟以内,严格执行‘收集、确认、派单、处理、评价’五步闭环流程,打通群众诉求‘最后一公里’。”刘俊杰说。

## 渠道重塑沂源“内容”——巧借数字“引擎”绘就淄博乡村振兴新画卷

“我们从生产、种植、防病到采摘、包装、冷链全程启用物联网,让客户通过网络直播了解全过程,我们这个四季葡萄园‘打卡地’,实现了365天天天有新鲜葡萄的采摘。”在淄博市沂源县东里镇,东益四季葡萄园总经理褚万香笑着说,“我们各个生产环节用手机操作,配套智能水肥一体化系统,配置自动卷帘通风系统,实施智能测土配方施肥,实现数字指挥全过程,让客户在网络中天

天看到葡萄生产全过程,保障产品质量全程可追溯。”

无独有偶,数字赋能正在渗透应用于东里镇各大林果产业链。“我们现在分选的这个苹果,是销往湖南、上海、广东的,通过新上的数字分拣线,可以实现自动分选大小、糖度、质量。”在沂源县东里镇,星辉(山东)农业发展有限公司总经理杜兴伟介绍说,过去水果的采收分拣,是一项传统而吃力的工作,现在这种由机

器标准化运作的分选方式,与原来人工作业方式全然不同,果农们轻松了,生产效率也大大提高了,企业的加工成本降低了80%以上,原加工成本每吨600—800元不等,现在只需要每吨100元。

林果业是东里镇农业的传统支柱产业,同时,也是东里镇发展乡村旅游的重要依托之一。东里镇运用“党支部+合作社+基地+农户”的模式,建有凤归巢生态农场、“四季葡萄”等数字休闲农业

示范园,通过创客平台建设、挖掘本土人才等方式,吸引储备了一批电商人才、智慧农业发展人才和传承艺术人才,推动打造在全省具有影响力的数字乡村试点。

在东里镇凤归巢溯源数字中心展厅,东里镇党委副书记、镇长王林热情地向记者介绍起东里镇数字乡村智慧平台,“我们构建了基层社会治理新模式,实时监控全域大数据。依托物联网,将

林木、水质、空气等指标纳入系统监控范围,实时更新重点场所人流量等数据,为突发事件处置、资源调配提供决策依据。”

目前数字中心展厅搭建“数字党建”平台、“智慧三农”平台、社会服务治理平台、实时全域大数据监测平台等,将镇域大数据、特色工作立体化、可视化展示,通过终端操作,提升农业智慧化水平,增强公共服务与社会治理能力。

## 观念改变临淄“视野”——着力农业生产信息化 激发淄博智慧农业内在潜能

打开手机,淄博市临淄区皇城镇的农户们就能轻松查阅自家蔬菜种植大棚内的光照、温度、土壤等数据。近几年来,山东思远农业开发有限公司依托鲁担项目,建立起了皇城镇蔬菜生产“标准化大工厂”。

思远农业针对淄博市临淄区皇城镇15000余个设施大棚,详细统计其生产管理信息,对产业

园2000个大棚进行了土壤样品采集和化验。“我们利用思远农业大数据平台、农保姆、齐粮汇等APP实现蔬菜生产人人监督,蔬菜生产消费者可视化,实现蔬菜供用模式的创新。以前种菜遇到问题,农户们总是跑上跑下找专家,现在只要大棚数据不准确,手机APP立即预警。遇到难搞懂的问题,专家还能远程管理指导,省

去农户不少跑腿时间。”山东思远农业开发有限公司副总经理白京涛自豪地说道。

春天正是播种的好时节,位于淄博市临淄区皇城镇的海岱农业大棚内,工人们正在运用“现代化智能浇水车”,对蔬菜进行定时定量浇水。与传统人工浇水相比,智能浇水车细密均匀、高效节约。

“海岱农业大数据应用服务平台的建设,实现了人工节省20%—30%,水肥和农药节省了10%—20%,增加产量10%—20%,达到降本增效的目标,并为农产品溯源提供安全保障。以‘数字’为媒,让智慧农业代替传统农业种植方式,变成数据种植,让乡村产业未来有‘数’可期。”淄博海岱农业发展有限公司总经理

王爱国说。

临淄区皇城镇党委副书记、镇长罗淑娟在采访中表示,下一步,皇城镇将继续以省数字乡村试点乡镇为抓手,不断强化数字化理念、深化数字化认知、用好数字化手段,加速推进数字农业农村建设,激发智慧农业内在潜能。

## 效率刷新经开“颜值”——搭建数字乡村平台 赋能淄博基层社会治理

“过去,村里找乡镇干部审批,至少要往返两趟。眼下,用上APP后,类似反复跑腿的烦恼逐步化解。”淄博市经开区泮水镇党委副书记孙璇向记者感慨道。孙璇说的APP,是泮水镇被列为山东省数字乡村试点乡镇后,依托“数字泮水”大数据平台自主开发的“农村集体资金支出及公章管理系统”。在这个APP上,需要审批相关事项的村民、村干部只要将相关文件上传平台,收到审批

信息后,相关审批人员无论是在工作岗位还是在家,只需要打开手机进行刷脸认证,就能立即变为电子签章。

打破信息壁垒,实现数据互联互通,申请人在线申请,村书记、包村干部、镇领导等在线审阅,使农村事务代办效率翻倍提升,真正做到“数据多跑路,群众少跑腿”。

截至目前,泮水镇运用“农村集体资金支出及公章管理系统”,

已经累计完成资金支出审批及支付5023笔,规范支出资金6.42亿元。

此外,泮水镇还投资7000余万元,打造了总占地200亩的鑫优依佳数字富碳农业生态产业园。走进园区,记者看到,明日叶、黄棒菜等作物次第生长,同时园区还拓展富碳高效农业、药膳同源等多个项目。园区配备全自动化水处理装置和负离子水防病虫害系统,实现“作物灌溉+绿色

无公害”精准防治,全力打造集绿色农业、富碳农业、高质量农业、高附加值农业为一体的现代化数字产业园区。

云端发力,数字赋能。数字乡村建设激活了泮水镇产业、生态、文化、组织、人才等发展要素,刷新了泮水镇新“颜值”。

走在淄博省级数字乡村试点的“一区三镇”中,记者感受到,数字元素渐渐融入淄博市乡村生活的方方面面,数字应用场景逐步

建成,并改变着群众日常生活的点点滴滴。有关负责人介绍,淄博市紧紧围绕“打造数字农业农村中心城市”目标,以数字赋能淄博乡村振兴,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。

“数字乡村”未来可期。大众日报淄博融媒体中心记者 王昭越 徐晋