



19日,阴有小雨转中雨局部大雨或暴雨,伴有雷电,南风2~3级转东北风3~4级,雷雨时阵风7~9级,21~25℃ / 20日,阴局部有小雨转多云,东北风3~4级增强至4~5级,阵风7~8级,19~27℃ / 21日,多云,北风转南风2~3级,17~27℃

## 权威发布

9月18日,淄博市人民政府新闻办公室召开淄博市第四批数字农业农村典型应用场景案例新闻发布会,淄博市农业农村局党组成员、副局长刘元忠发布淄博市第四批数字农业农村典型应用场景案例。桓台县政府党组成员、副县长崔锋,高青县政府党组成员、副县长李永,桓台县数字农业农村发展中心副主任吕珂,分别介绍桓台县、高青县数字农业农村发展情况。

# 淄博市第四批数字农业农村典型应用场景案例发布 打造乡村振兴齐鲁样板“数字+”淄博范例

2022年以来,淄博市先后发布了三批数字农业农村典型应用场景案例,淄博市数字农业农村改革得到了农业农村部、省委、省政府领导的充分肯定。经过自愿申报、区县核查、市级初审、现场复核、专家评选、公示等环节,本次确定了10个数字农业农村典型应用场景案例。

### 1. 数字化改革赋能

#### 高青黑牛产业全链条

高青黑牛全产业链数字化综合性服务平台,实现数据互联互通、资源共建共享、业务协作协同。开发“黑牛管家”APP等应用程序,为每头高青黑牛佩戴电子耳标、定位项圈等物联网设备,服务养殖、屠宰、加工、销售全过程。采集高青黑牛全生命周期信息,将银行、保险公司、屠宰加工企业等关联主体接入“黑牛管家”系统,打破信息孤岛。拓展“黑牛管家”应用场景,把系统数据作为政策落实的依据支撑,政策找人,一键直达,精准解决信息不对称、手续繁琐的问题。

### 2. 淄博首个楼房养猪项目

#### 开创数字养殖新格局

新希望六和(淄博)农业科技有限公司采用集群式智能化楼房养殖模式,引入大数据管理、AI、智慧养猪等新技术,建设标准化、规模化、园区化、数字化示范牧场。建立智能机器人研发队伍,开发“慧养猪”等软件,投料、送水、清理等全程数字化;自动光照调节、通风和温度控制,实时掌控猪只性能体况,提升生产效率25%以上。相比传统养猪方式,可以节约用地90%以上,节约用水70%以上,废水产生量、排放量减少约30%,基本实现生猪养殖废弃物资源化综合利用。

### 3. 数字赋能乡村振兴

#### 打造基层社会治理红色样板

博山区北崮山村与建行山东分行党建共建,建设“智慧崮山”APP。实行数字乡村“1+3+N”的平台建设模式,即搭建1个数字乡村平台,布局基层治理、普惠服务、产业提效3项功能,集成N个特色应用,推动数字服务延伸到村、智慧政务连接到村、阳光村务应用到村。上线“裕农通+互联网医院”服务,配置远程诊疗硬件设备,实现村民远程线上医疗问诊。打造“互联网+红色旅游”的智慧生态圈,助力“研学游”。针对农户,提供裕农快贷、惠农快贷等服务。实行“一网三联”,积分公开、兑换公开,完善了乡村公共服务体系,打造了“党建引领乡村治理、数字赋能乡村振兴”的北崮山村模式。

### 4. 数字渔业

#### 引领渔业养殖新模式

桓台明洋水产有限公司开发渔业信息化管理平台,实现渔场无线化、设备智能化、管理信息化。通过信息终端,随时了解养殖环境的实时数据、水产品生长情况、养殖设备运行状态。利用养殖决策信息,对现场设备进行远程控制,对水体管理、环境调控、饵料投喂等养殖生产精准把控。配置水质检测、病害检测等设备,构建质量安全可追溯系统,保障养殖水域环境安全,提高养殖生产效率。

### 5. 数字赋能

#### 助力花东产业振兴跑出“加速度”

高青县花东村探索“党建+智慧农业”模式,建立数字化生态农业示范园,走出了一条通过数字化发展高效特色农业产业的强村路。开发环境传感、数据采集、生产监控等数字化大数据系统,采用智慧农药机、智能温控器等农业物联网设施,结合花沟镇“党建+智慧农业智慧平台”,改造提升蔬菜、西红柿种植大棚100亩,扩建食用菌生产基地,利用微信、抖音等平台销售特色农产品3万公斤。

### 6. 依托数字平台

#### 打造数字农业经济总部

张店区依托中心城区经济、交通等优势,以数字化、信息化、智慧化驱动设施农业转型升级,着力打造农业数字化服务新高地。重点建设“农舍云”农业大数据平台,在全市范围内选取农业园区,开展数字化改造,实时对农作物生长环境信息进行监测、感知和采集,以数据、图形和图像等方式实时显示、记录存储,进行综合管理。农户可通过手机APP对园区进行数字化精确管控,实现资源整合、数据共享和业务协同。目前,农舍云平台服务基地35家,服务面积超过2000亩,连接物联网采集终端142个,涉及葡萄、草莓等20余种作物,带动增收1500万元。

### 7. 数字驱动

#### 为乡村振兴注入“数字能量”

唐坊镇以物联网、大数据、云计算等技术为支撑,开发“满唐红”APP和小程序,打造智慧唐坊数字小镇。推动黑牛养殖与销售全链条数字化发展,做好镇域内清水小龙虾、金牌西红柿等特色产业发展文章。开发“老年关怀”“随手拍”等特色应用,同步打造智慧村居。通过干部包村、“一网三联”走访入户等方式,随时完成数据更新和信息共享,实现了网格员管理、联户走访、自动赋分、积分兑换等全流程的“数字化”对接,有效推动各项工作深度融合。

### 8. “桓农宝”让手机成为

#### 桓台种粮大户的新农具

“桓农宝”APP是桓台县为各类涉农主体定制开发的数字化工具平台,通过政企农三方联动,构建“数据—服务—信用—价值—销售”五位一体协同机制,形成覆盖全县、统筹利用、统一对接的信息服务平台和数据管理体系。平台提供各类社会化服务入驻功能,将标准方案及时推送到种植大户,汇总农资农服需求,转换“小需求”为“大订单”,助力节本增效。搭建围绕土地线上流转的生产经营一站式服务平台,提供线上补贴、贷款、保险等金融服务,打造“需求—服务—评价”的信息交互闭环。

### 9. 打造食用菌生态数字园区

#### 促进食用菌产业智慧发展

淄博菌誉食用菌科技有限公司从自动化生产线、智能化控制等方面,建立了全新的数字化生产工艺流程。采用传感器等节点,测量基质湿度、成分、pH值等;通过模型分析,自动调控温室环境、控制灌溉和施肥作业,获得食用菌生长的最佳条件。通过无线传感数据,实现信息获取、管理和分析处理,以直观的图表和曲线方式显示给用户。提供声光、短信报警信息,进行远程管理,实现了厂区机械化、生产流程自动化、核心控制智能化。建成年产300万袋食用菌菌棒生产线,日产2000盒虫草智能化生产线,公司年营业收入1800万元,利润460余万元。

### 10. 科技助力 数字赋能

#### 禽远开启生态养殖新篇章

沂源县禽远生态规模养殖场将物联网技术与现代养殖业结合起来,利用大数据、云计算、物联网等技术进行数据收集分析,实时监控养殖过程中的温度、湿度、光照等环境因素,对蛋鸡的生长情况实时跟踪,实现养殖管理智能化、标准化。通过溯源体系,追溯操作记录、检测记录及市场流通情况,对蛋鸡全程监控。通过数字化改造,年节约人工成本20万元。

数字农业农村高质量发展,最终靠一个个实打实的具体园区、具体企业、具体项目、具体场景来支撑。淄博市农业农村局将以国家农村改革试验区为抓手,着力推进农业农村数据资源体系建设,着力推进数字农业技术研发创新,着力推进数字技术应用场景打造,加快形成一批数字农业农村改革标志性成果,建设数字农业技术创新“硅谷”,打造乡村振兴齐鲁样板“数字+”淄博范例。

## 桓台以工业思维和数字化手段 赋能农业全流程

崔锋表示,桓台县在保障全县粮食高产稳产的前提下,逐步建成了融合数字大田示范和推广区、数字设施农业示范区、数字农业加工示范区为一体的数字农业示范园区。以数字化、信息化为技术手段,以现代农业产业园建设为抓手,通过建设桓台县数字农业农村智慧平台及桓农宝,利用天、地、空系统数据分析,为桓台县量身打造标准化种植方案,线上线下相协同,实现了对县

域土地、人力等资源要素价值的深度挖掘、最大化利用。同时,通过“头部企业+研发平台+技术转移服务机构”的产学研协同,为全域打造数字化高质量制种强县提供了有效路径。

桓台县一直以工业思维和数字化手段赋能农业全流程,各环节提质增效,带动富民增收,促进全产业链式发展,充分发挥桓台县在全市乃至全省数字农业农村发展领域的典型示范作用。

### 数字化赋能乡村

## 高青构架数字农业农村“一张图”

李永介绍,目前,高青县建设了数字农业农村大数据平台,构架数字农业农村“一张图”。高青县根据数据来源、特点等进行分类,完成12大类涉农数据的整合入库和农业农村可视化大屏展示工作,依托高青县农业农村数据资源体系及现有应用系统,利用大数据分析、动态可视图表等技术,实现以图管地、以图管产、以图管农、以图防灾、以图决策。围绕高青县优势特色产业,重点建设了MAP智慧农业可视化平台、“黑牛管家”智慧服务平台,联合大疆无人机打造智慧农业云平台等,助推农业产业转型升级。

目前数字农业农村重点项目已完成11个,3个项目正

在有序推进。

打造智慧小镇、智慧村居,提升数字赋能乡村治理水平为优化乡村社会治理模式,推动“互联网+”向农村延伸,高青县以唐坊镇、木李镇为试点,打造智慧小镇,建设“一网统管镇级子平台”,构建覆盖社会治理、乡村服务、农业生产等领域的数据库,形成一体化全域信息网。同时充分发挥党支部领办合作社作用,推行“党建引领、一网三联、全员共治”乡村治理模式,着力推进了乡村治理的全民参与、全民监督和共管共治。智慧小镇智慧村居项目的建设落地,实现了农业农村精准化、服务群众便捷化、基层治理高效化的良好效果。

## “桓农宝”让种粮大户 有了高效率的“新农具”

吕珂介绍,近年来,桓台县打造了桓台县数字农业农村智慧平台,以“桓农宝”APP应用为基础,让种粮大户有了高效率的“新农具”。

“桓农宝”是为全县涉农主体打造的一款涉农综合服务APP,集生产管理、服务对接、业务办理、政务管理于一体,打造了土地线上流转、标准种植、服务预约、订单监管、智能农机等13个应用场景。农户可以在“桓农宝”上通过平台提供的遥感服务实时观测农田作物长势情况,

及时合理安排农事计划,实时获取当前农事建议,查看云农场和MAP示范农场模拟种植管理过程等。

平台立足“农户友好使用”,打造农户沉浸式应用的APP,自试运行以来,注册下载桓农宝的规模种植户有700余位,电子地块上线近27万亩。近期,桓台将继续尝试各个应用场景的推广应用,逐步扩大“桓农宝”APP在全县农业农村的影响力,使其真正成为种粮大户随身携带的新农具。