

平湖 财政支农,描绘“智农”“富农”底图

黄丽丽 杜茜婧 吴俊英



平湖东郁数字工厂组培实验室(外景)

有了“浙农服”,摄像头一刷脸就能弹出生产数据:种了几亩地、用过多少药;在东郁数字工厂,通过智能环控系统、智慧数字LED补光系统等控制室内环境,可提升经济效益30%—50%;依托“本家鲜”小程序,居民们点点手机就可以买到新鲜的本地蔬果……

在平湖,数字变农资、手机变农具,正日渐成为现实。崭新的“三农”图景借助了平湖财政在数字乡村建设方面的聚“财”兴农之力。

近年来,平湖市财政局遵循浙江省财政厅关于“加大资金投入,不断地激发乡村发展活力,助推乡村振兴”等方面的政策导向和工作要求,以平湖作为国家、全省数字乡村试点建设为契机,以省级乡村振兴产业发展示范建设项目为抓手,通过支持建设“1+1+N”数字乡村“大脑”,开发“浙农服”“浙农补”等场景应用,助力绘好平湖智慧农业发展底图。

指挥棒牵引 农业生产“智”起来

当数字遇见乡村,会擦出什么样的火花?

走进平湖市数字乡村体验馆,可以看到平湖数字乡村一张图,平湖的产业分布、区域规划、农机作业轨迹、植保病虫害智能监测等数据一览无余。工作人员介绍,这张图可以为政府部门实现精准监管、优质服务提供更全面的数字化支撑。

推进数字乡村建设,是乡村振兴战略的重要内容,也是农业农村现代化的题中应有之义。

近年来,平湖市围绕数字乡村建设,共投入财政资金2523万元(其中省级财政奖补资金2150万元,地方财政配套资金373万元)打造了金平湖“1+1+N”数字乡村“大脑”,即建立“1”个数字乡村大数据平台、“1”个数字农业发展先行区以及“N”个应用场景,以信息化赋能农业产业、乡村治理和农民生活。

以数字乡村“大脑”为底图,不断叠加特色应用,平湖市重点打造了高频次、高权重的15个特色业务应用场景。如“浙农补”打通跨部门数据壁垒,实现了粮食类补贴从农户种植信息到资金发放全程数字化,使补助发放时间缩短到一周左右。截至目前,平湖共发放耕地地力保护、规模种粮等补贴逾1.79亿元。

此外,为促进粮食产业高质高效发展、农业“双强”行动(科技强农、机械强农)快人一步,平湖市财政局专门制定了产业化扶持政策,自2017年开始,每年安排地方财政资金4000万元用于政策兑现,并且积极协同农业农村部门用好省级财政资金,专门用于农田建设、数字化改革等。

“以智慧农机的奖补为例,以前只要农户购买就有补贴,现在财政资金的指导性和目的性更明确,对实际使用农机的农户会进行追加。”平湖市财政局相关负责人介绍。

为此,平湖出台了平湖市农机购置补贴补助政策,全市所有农机均安装北斗系统,通过北斗定位实现农机作业全流程管理,按农机实际的作业面积实行农机购置地方追加补贴。截至目前,平湖市创建省级数字农机示范基地2个,拥有各类农业机械近5万台(套),2021年粮食生产中农机全程数字化应用入选全国2021年数字农业农村新技术新产品新模式优秀案例。

在各级财政资金的引领带动下,平湖市涌现出了一批在蘑菇、渔业、果蔬种植等不同领域具有代表性的市场主体。目前,已打造全市首批组培、蔬菜、鱼菜共生等数字工厂4个,带动培育数字农业示范园6个,实施种养基地数字化改造48个,其中省市两级财政奖补资金2056万元。



平湖数字乡村体验馆

平湖绿迹数字农业工厂(内景)

智能虫情测报灯

众信数字工厂

全过程监管 农业发展“绿”起来

农业绿色管控是一项长期性、系统性工程,而数字赋能,无疑为平湖农业绿色发展注入“智慧”力量。

在绿迹数字工厂自主研发的“农智云”平台,点开农资管理板块,农药的采购来源、生产批次、使用情况、药物成分等信息一目了然,并与管理人员对应,从地块、作物、人员、农资、设备等农业生产全过程实现可视化监管。

“我们还与‘浙农服’打通,基地的农资使用情况,政府部门可以一键可查、一个平台统管。”绿迹公司负责人说,近年来,绿迹投入1852万元建设数字工厂,其中省级财政奖补资金374万元,地方财政配套支持367万元。两级财政助力下,绿迹通过“农智云”系统对基地种植作物全生命周期管控,被列为全省首批数字农业工厂之一。

长三角生态绿色一体化发展战略正

深入实施,平湖不断加大财政支持力度,深化“肥药两制”改革数字化建设,推动农业朝着高水平绿色方向发展。

近年来,平湖财政累计投入各级资金468万元打造了“浙农服”公共服务系统和平台,通过打通政府多个部门,实现线上农产品、农资、农信信息完整追溯。目前,“浙农服”已经在浙江省全面推广,并输出辐射到四川、吉林、江苏、广东、上海等5个省市,推动农业数字化服务模式向省外输出。

“此外,我们还与‘浙群防’平台打通,农户通过手机移动端,即可随时上传作物病虫害受害图片。”平湖市农业农村局相关负责人介绍,该平台主要为农作物病虫害提供智能化监测预警,共投入资金617万元,其中省级财政资金611万元。通过建立完整的虫情检测网络,可以减少农药的“用

武之地”。

农业生态治理,不只在农田,也绕不开鱼塘。平湖还投入省、市及其他资金1866万元,开展绿色水产养殖尾水全域治理及智能化监测示范项目,实现全域养殖尾水零直排,成功创建省级渔业健康养殖示范区。

“浙江全面推行数字化改革,农业理应成为其中一个重要板块。接下来,平湖将持续发挥财政‘指挥棒’的引领作用,将政策红利精准地投向农业数字化、绿色化,构筑金平湖的农业数字化底座。”平湖市财政局相关负责人介绍。

目前,平湖财政正支持打造一个集种植、生产、管理、安全、销售等全生命周期数字化管理的“稻米产业大脑”,共计投入各级财政资金1800万元,预计今年底投入试运行。



平湖数字乡村大数据平台

数字化流通 农产品销售“畅”起来

“大番茄一筐五斤18元,无花果果干三包25元……”在平湖市数字乡村体验馆中的农副产品交易展示屏上,农产品线上交易的时间、产品名称、销售平台、销售额一目了然。

这些交易订单都依托“本家鲜”电商平台来完成。为解决农产品线上销售难题,将农业数字化覆盖到农产品销售环节,平湖市财政局联合农业农村局仅投入财政资金50万元,创新开发“本家鲜”特色应用场景,“小投入大回报”,一站式解决农户客源少、开店难、销售渠道单一等问题。

“我们平湖的哪种农产品销量好,哪个农场更招人喜欢,都能通过数据一键知道。”平湖市农业农村局相关负责人介绍,在“本家鲜”小程序上,都是本地基地直采的商品。目前本家鲜使用

主体253家,通过精准的产销对接,帮助农户节约时间成本30%以上,销售溢价20%以上。平湖市财政大力支持农业数字化发展,不断为农户打通产销一体化渠道,让市民足不出户就能买到刚刚从田里采摘的金平湖品牌农产品。

数字赋能,拉近了农户与买家的时空距离,填平了区域发展不平衡的鸿沟,也有利于建立从生产到流通的全过程数字化体系。目前,平湖市还投入省以及地方财政资金1900万元,建立“金平湖”农产品智慧物流中心,与当地基地开展合作80家以上,项目辐射至松阳、青田、新疆沙雅、四川茂县等对口支援地区,打造了山海协作飞地经济新模式,2021年销售金额1.6亿元,产业共富之路越走越宽广。

“在省财政厅的支持和领导下,针

对农业发展过程中的痛点和堵点,平湖市财政局充分当好“财管家”“精算师”,努力把财政资金花在广袤的田地上、农民的心坎里。”平湖市财政局相关负责人说。

为解决冷链物流容量缺口大、冷链设施供应能力弱的短板,平湖财政主动作为,共投入中央地方两级财政补助资金4856万元,助力建设总容量为5.9万立方米农产品储存冷库,满足平湖范围内蔬菜、水果、食用菌等特色冷产品的保鲜储藏,预计可增加村集体和农户年收益5000万元以上。

在数字化改革引领下,平湖市将沿着“数智农业”跃升发展的系统底图,迭代农业“最强大脑”,优化平湖特色应用场景,努力奋进乡村振兴新征程。