



农村信息报社出版  
http://ncxxb.zjagri.gov.cn  
国内统一刊号:CN33-0031  
邮发代号:31-31

# 农村信息报

2019年7月10日

星期三  
己亥年六月初八  
六月廿一大暑  
第3648期 / 今日8版  
读者服务热线:0571-86757185

产业兴旺 | 生态宜居 | 乡风文明 | 治理有效 | 生活富裕

## 当乡村遇上数字经济,当产业注入智慧元素—— 看浙江如何激发乡村振兴新动能



6月,德清县下渚湖街道上杨村给407户家庭的易腐垃圾桶装上智能芯片,通过扫描芯片,将收集情况实时上传到终端。村管理人员可通过电脑、手机和后台显示屏查看收集情况,通过奖励先进、曝光不合格等办法,助推农村垃圾分类工作。图为近日,村民在扫描进入智能收集系统。

王正 摄

□本报记者 朱传忠

前些时间,南京、杭州等地水产市场上,鲢鱼每公斤批发价7元,同比下跌超过50%。可采用智慧生态养殖模式生产的德清农民,避开了此次“鱼贱伤农”。该县钟管镇干部谈金龙说,这是智慧农业大数据改变了靠天吃饭的窘境。

智慧农业,是数字乡村建设的重要内容。近来,记者就数字乡村建设话题,走访了几个县域,所见所闻,着实感受到了一种全新的气息与景象。借助数字乡村战略的实施,我省正加快转变农业生产经营方式,着力提升农村数字化水平,大力拓宽增收渠道、改善民生,探索和实践着数据驱动的农业农村现代化之路。

### 智慧农业,“远程养殖”渐成现实

去年立冬时节,德清钟管镇的吴小根水产养殖场一口鱼塘遭遇“浮头”危机。设在恒南水产交易服务中心的生态渔业科技服务平台第一时间发出警报,及时告知养殖户采取应对措施。

长期以来,淡水养殖主要凭借渔农自身经验,不仅风险高,且投入多、污染大,行内流传着“三年奔小康,一夜赔精光”之说。现在,包括吴小根养殖场在内的德清1019个水产养殖业监测点,都连上了这个大平台,由后台实行24小时监控。一旦发现异常,人工智能即会提醒养殖户响应,必要时给出预警“药方”,养殖场只需按方“用药”就可以了。

德清是数字农业发展先行区,已连续4年在全省农业现代化发展水平综合评价中名列第一,并被列入第二批国家现代农业示范区。得益于“地理信息+人工智能”的应用,全县已建成智慧农业云平台 and 10个智能农业示范园区,87个农业物联网应用示范点、15个智能农业重点项目,信息、智能技术已广泛应用于各大特色产业的生产、经营、管理与服务,并取得实效。

走进庆渔堂,智慧渔业大数据平台尤为醒目:55658口池塘的养殖鱼种、数量、销售排行榜、鱼价走势、苗种投放、可售商品鱼市场对比等信息一目了然。公司技术负责人说,随着大数据的运用,渔业智能系统功能将日益强大,使用会越来越方便,养殖户善于应用人工智能技术,将显得更加重要。

按照《智能农业三年行动计划》,德

清正大力推进新一代人工智能应用县建设。通过物联网、虫情测报、茎秆微变化传感器等智能系统,农户坐在室内就能通过手机“远程种地”“远程养殖”。一幅率先建成全国智能农业发展示范区和引领区的蓝图,正在这里加速描绘。

### 高效农业,“数字化”赋能新模式

穿着西装去种地,这不可思议的场景,记者在平湖的绿迹数字农业生态工厂里,亲眼见识了。

走进“绿迹”的大棚车间,竟然看不到土,地面全部覆盖着黑色地膜,番茄苗栽种在沙子里。另一个大棚的水培生菜,则种在彩钢基材上,一套中水回用设备为其提供营养液,满足蔬菜根系对养分的需求。

“我们全部采用沙培、气雾培和水培3种技术来种植蔬菜。”绿迹公司负责人余魁说,工厂都是智能温室大棚,通风、施肥、喷水、调温等,全都自动采集数据并实现自动控制。新型栽培技术加上信息化的高效管理,降本增效明显,产量产值均达一般大棚蔬菜的8倍以上。

绿迹生态工厂是上海的市外蔬菜主供应基地。一个个按照“上海标准”建设的大棚车间,可年产数百万公斤有机托盘叶菜、优质果蔬,凭追溯二维码,就可直接进入上海市场。

平湖的高效农业生产,得益于数字化建设。近几年,平湖先后投入2000多万元,相继开发应用了现代农业地理信息系统、农业应急指挥系统、农产品质量安全追溯与检测系统等52个专业化平台和信息化平台,农业技术装备水平和协同管理能力得到了较大幅度提升,其“追溯+合格证”的管理模式,让平湖的农产品质量“节节高”。

追求卓越的平湖人,正在为农业现代化添上数字“云”翅膀。东郁国际植物新品种研究院及产业示范园,正在紧张建设中,预计10月建成。该项目总投资6亿元,以打造长三角农业硅谷为目标,旨在汇聚国际资源,服务中国现代农业。

6月1日,平湖市与杭州安厨电商、阿里云浙江公司签署合作协议,共同开展数字乡村建设,为产品精准生产、销售,优质、安全可控以及政府管理、决策提供数据支撑。同时,将共同建设数字农业产业园,实现全市主要农产品集中交易、仓储、物流、展示、定价、创业孵化和产业公共服务的功能。

### 数字乡村,激活“三农”一池春水

地处浙西南山区的遂昌,10多年前,当地百姓即在网上海卖了竹炭。随着农村网店的大量涌现,县政府开全国县市之先河,于2012年率先与阿里巴巴签订战略合作协议,从而培养出知名的“赶街”电商总部。目前,“赶街”的网点已遍及200多个县、4000多个乡镇、1.2万个行政村,有10万多个经纪人,服务1600多万村民。

近年来,我省不断健全基础网络和物流体系,农村电商迅猛发展。有数据显示:2018年,全国有淘宝村3202个,其中我省以1172个遥遥领先;全省农产品网络零售额达667.6亿元。实践证明,农村电商不仅能拓宽农民增收渠道,而且能更有效地保障和改善农村民生,加快乡村振兴步伐。

作为数字乡村建设的探索实践,4月20日,浙江大学数字乡村研究院正式落地德清禹越镇三林村。研究院以“数字化生产、数字化运营、数字化人才、数字化治理、数字化生活、数字化生态”为研究和实践方向,构建更有活力、更有创意、更有品质的产业集群,创建更有价值的乡村。

此举,还吸引了家电巨头海尔集团来到三林村。“德清是全国数字农业试点县,又是全国主要淡水鱼产区。而海尔冰箱的智能控制系统,可以一键连接农产品生产商。”海尔技术人员表示,他们正在合作调研鲜活农产品直接进入千家万户冰箱的课题。

产、学、研、用各个领域在数字乡村建设方面所探索的,正是年初省委农村工作会议确定的方向,基本涵盖数字田园、农村电商、公共服务数字化、乡村治理数字化、农村信息基础设施提升等。大数据与乡村振兴的融合,让全省农业、农村和农民不断发生着新变化……

不久前,农业农村部信息中心发布了“评价报告”,我省的德清、乐清、桐乡等20个县(市、区)获评“2018年度全国县域数字农业农村发展水平评价先进县”,松阳县茶叶“双卡溯源”等12个项目获评“创新项目”,分别占了全国的五分之一、八分之一,均居全国第一。数字经济正前所未有地服务和赋能浙江农业农村,助力乡村振兴。

壮丽70年·奋斗新时代  
乡村振兴看浙江

□本报记者 李军

“我是2012年回镇投资现代生态科技农业的企业主。近日,当地党委政府部门的热情服务,让我倍感温暖和感动。”衢州市三易易美丽生态农牧有限公司董事长徐应英,8日在接受记者采访时说。

该公司位于衢江区全旺镇马蹊村,有生猪存栏量1万多头。6月30日晚10点4分,受雷雨天气影响,全旺镇发生大面积停电。

“我们牧场是全封闭式管理,电可说是牧场的生命线。若断电2小时以上,生猪将因缺氧等原因面临死亡风险。”徐应英说,在公司的“求援”下,15分钟后,供电公司的一线抢修人员就到了现场开展排查。

因故障点太多,到7月1日凌晨1点19分还未能修复,她便打电话给区供电营业部主任黄云龙报告紧急情况。“没想到,被我吵醒的黄主任立刻从家里赶到现场指挥。”徐应英说,1点36分,应急发电车到达现场,进行发电应急。直到早上6点39分正常供电时,他们才离场回家。

电力得到及时抢修,预计为公司避免损失2000多万元。“由衷感到衢江区行政服务越来越高效,营商环境越来越好。”7月1日,徐应英通过微信向区委书记周向军表示感谢。

“这些年,虽然感受到做农业的不易,但是我更感受到了衢州市各级党委、政府的主动服务、高效为民,为公司发展提供了好环境,对实现‘土地不累、生物不累、人不累’的美好愿景更有信心。”徐应英说,今年以来,衢州各级党委、政府部门在政策、资金、技术等各方面的大力扶持,为企业发展解决困难问题。

“这次停电事故发生后,衢江区农业农村局得悉后,即向我公司了解相关情况,局长金仕建还带人前来,现场察看生猪养殖与疫情防控情况。”在徐应英看来,党政部门的“三服务”活动,确实是坚持问题导向、主动服务,是刀刃向内、自我革命的生动体现。“党委政府部门的周到服务,让我们农企吃下了定心丸!”

“生猪是衢州市畜牧业的主导产业,去年出栏量约180万头。抓好生猪生产、保障市场供应意义重大。”衢州市农业农村局党委委员、畜牧兽医站站站长程鸣告诉记者,近来,衢州普降大到暴雨,他们积极组织专家深入养殖基地,帮助做好生猪防疫工作。接下来,他们将继续深入饲料企业、养殖场等,全力确保畜牧养殖业稳健发展。

深夜突遇停电,「三易易」牧场上万头生猪危在旦夕,有关部门连夜抢修八个多小时。董事长感慨连连——  
**「在衢州办农企,我充满信心!」**