



临安：在数字化改革浪潮中 争当全国数字乡村建设

排头兵



临安是浙江省唯一同时开展国家数字乡村试点和“互联网+”农产品出村进城工程试点的地区。结合临安特色,我区按照国家政策导向、农业农村需求导向,运用系统观念、系统方法推动数字乡村集成创新示范围绕产业融合、城乡融合,实施“一张图、两中心、两平台、五个集成创新示范区、N个特色应用集成推广”,即“1225N”工程。旨在通过数字技术运用,探索乡村资源、乡村经营、乡村服务、乡村治理、辅助决策等功能“可视、可管、可用”,为全省乃至全国提供可复制、可推广的数字乡村临安样板。

目前,临安数字乡村综合平台已完成“一图一库”框架搭建,归集了30多个可视化图层,144万条数据,形成了涵盖乡村资源要素、乡村经营、乡村治理、乡村服务四大专题板块的“天目云农”数字乡村一张图基础应用框架。



国家数字乡村试点工作(临安)启动仪式

乡村资源要素“一张图”

为提升“山水林田湖草”精准化管理水平,推进“城市大脑”在乡村生态环保领域建设应用。去年,我区开展了自然资源“一体化”管理平台项目建设。通过该平台,管理人员可一目了然掌握其年度变化趋势,对可视化数据进行研判、决策,助推乡村产业高质量发展。

“该项目运用2015年以来的自然资源资产负债表数据,通过生态资源资产核算,评估当期生态资源资产存量和流量的变化情况,在‘金山银山’和绿水青山之间架起相互衡量的桥梁,为临安绿色转化实践程度进行量化评价奠定基础。”据生态环境临安分局相关负责人介绍,一方面,实现从单一层面的环境保护到自然生态资源保护与科学利用的多层面突破。通过推进GEP核算成果在自然资源保护、生态环境治理等方面的应用,提供更多更优质的生态产品,让天更蓝、水更清、空气更清新、食品更安全。

目前,已经初步实现自然生态资源数据形象可视化、自然生态资源资产核算体系规范化、自然生态资源数据核算分析精准化、自然生态资源评价管理与预警科学化、自然生态资源保护与利用“两山”建设掌控全链条等自然生态资源管理“五个化”。



数字乡村一张图

数字赋能乡村经营

山核桃是两昌地区老百姓的主要收入来源,在农林产业当中具有举足轻重的地位。2019年,台风“利奇马”的过境不仅对两场地区的环境造成了严重破坏,也暴露了山核桃产业的问题。

“如何实现山核桃产业升级,能不能以数字赋能生态化治理、病虫害防治、产业加工销售以及品牌建设?”据区农业农村局相关负责人介绍,在这样的设想下,山核桃特色产业云平台应运而生。

譬如,在山核桃三产方面,平台开发的思路就是利用电商大数据和消费者画像分析结果,找出哪些产品品类好卖,在哪些地区好卖,用户喜欢哪些口味、规格的山核桃。平台数据中心将山核桃全产业链数据进行整理、归集、清洗,包括山核桃种植分布及面积、产量、产值、生产主体、病虫害数据、加工数据、销售数据、品牌数据等,然后做数据综合应用。平台同步开发了产业资源采集系统、投入品管理系统、农事管理系统、产业模型系统、全程追溯系统、产业监管系统、数字服务系统、品牌管理系统8个应用系统。

“这些数据一方面可以指导政府做品牌宣传推广,提高政府部门决策水平。另一方面指导林农、合作社开展生态化经营,提高原料品质,引导企业建立加工标准和品牌标准,指导企业开拓市场,开发新产品,从而赋能一二三产业链价值,提升经营主体的收入。”区农业农村局相关负责人说,目前,我区已经建成6个山核桃示范基地,共计2200亩,并铺设6种传感器以及多个球机、鹰眼等监控摄像头,实时监测山核桃林生长情况。同时,接入260家加工企业的安全检测信息等数据,以及淘宝、天猫等销售信息。

在数字乡村建设过程中,我区通过数字赋能,目前已经初步开展了生态畜牧、山核桃、蔬菜等十大主导产业的数字化转型升级工作。畜牧产业规模养殖场基本实现全流程数字化管理,山核桃产业完成云服务平台建设,构建了“1+1+8”的山核桃数字服务体系,向生产主体、经营主体、消费者、政府部门输出了数智成果。

“微法庭”2700余家。两年来,“微法庭”实现了大效应。诉源治理成效更明显。2020年,临安法院收案数量同比下降了17.5%,全区万人成讼率76.79,同比下降26.09%。各“微法庭”及特邀调解员参与化解纠纷3199件,累计为当事人节约诉讼费用345万余元,让当事人少跑5.3万公里。

2019年至今,我区已在镇街、村社设立“微法庭”



山核桃特色产业云平台

乡村服务破局城乡“鸿沟”

乡村和城市的“鸿沟”不仅体现在距离上,更体现在教育、医疗等公共服务和公共资源上。为了跨越这道“鸿沟”,我区开发以政务公开、医疗教育、精准扶贫等为主要内容的乡村服务板块。主要展示政务公开、村民生命周期一件事、农民建房一件事、教育、医疗、健康等方面的实时数据及趋势分析,为政府决策建立服务模型,分析农民需求,从而提升农民幸福感。

比如,区卫健局率先在全市开展的签约服务智慧

医疗服务工作。自2018年起,临安连续两年将“建设签约服务智慧医疗点”列入政府民生实事工程,面向高血压、糖尿病等慢性病患者投放穿戴设备,配备“三合一”自助监测终端,由家庭医生实施线上监测和管理。

同时建立卫生院、村卫生室、患者三级监测平台,并与“健康e临安”APP链接,实行“全天候健康监测、全过程异常报警、全时段远程诊断”服务,有效打通了慢性病院后管理难堵点。截止目前,已建成农村智慧医

疗点130个,投放可穿戴健康监测设备2600台,监测次数达65000余人次,受益人数3000人。

再比如,“微法庭”工作探索。“微法庭”是指设置在村社一级的法庭工作室,将法院的司法服务触角、信息化建设成果延伸到最基层。“微法庭”能够就地化解纠纷、提供智能司法服务、远程开展普法宣传等,是助力基层治理现代化的重要改革举措。

2019年至今,我区已在镇街、村社设立“微法庭”

乡村治理“耳聪目明”

乡村治理主要覆盖基层党建、集体经济、社会综治、生态环境四个领域,反映乡村治理的情况和趋势。青山湖街道的“青和翼”平台就是其中之一。

青山湖街道的王利红有30几间房屋在出租,每次人员信息登记让她头疼。“要把租客的信息记在小本子上,然后到派出所报备,有时候记错了还要来回跑好几趟。”

去年春节,青山湖街道以疫情防控为契机,自主研发了“青山湖卫士”微信小程序,实现了外来人口租房自助登记。既确保政府准确掌握流动人口户籍来源地和行踪,为防疫溯源排查提供第一手数据,也方便了出租户更好管理出租户。“只要用手机扫一扫就能登记,信息直接连到街道和派出所。”王利红说。

2019年起,青山湖街道构建“青和翼”智慧管理

平台,围绕“党建引领、平安创建、综合治理、智慧城管、民生管理、应急处置、助力青和”等七大板块实现基层治理数字化、场景应用特色化。“青山湖卫士”是青山湖街道数字乡村治理的场景应用之一。目前青山湖街道21个村社,4400余出租户都从中受益。

还有锦南街道的“锦溪e治理”也形成了良好的示范。通过开通“微党建”、“微议事”、“微公开”等10个服务模块,实现全网格智慧治理、全时段在线服务、全流程事项办理等功能,最大程度集成社区内的各种线下资源和治理力量。如居民可在线点击“微服务”,小区在职党员、第三方服务队等可在线接单,“点对点”提供最迅速的邻里互助或上门服务。“锦溪e治理”平台试运行以来,处理各类事项、居民诉求问题300余个,推动小区治理由“会”治理向“慧”治理转变。



区纪委监委智慧监督管理平台



青山湖街道“青和翼”数字治理平台

记者从区农业农村局了解到,未来,我区将按照全省数字化改革的要求,瞄准乡村数字化的四梁八柱,精心谋划,系统集成,着力加强要素支撑,突破协同发展瓶颈,大力推进“治理体系和治理能力现代化”,助力打造“全球数字变革高地”,深入实施“1225N”工程,创建能够反映临安建设成果的数字乡村系列标准,创立特色鲜明的数字乡村品牌,着力打造全国数字乡村示范区。