

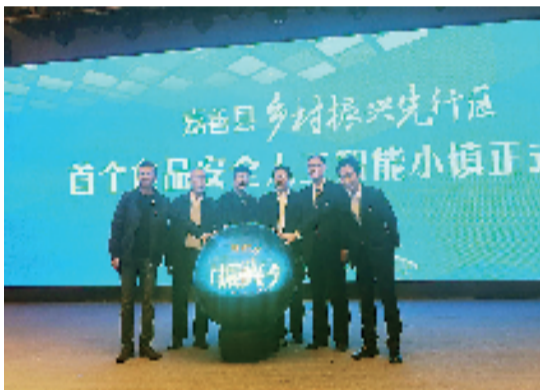


嘉善打造全省首个食品安全人工智能小镇

宣应 徐超/文

阳春三月,万物复苏,柳绿花红,莺歌燕舞,大地一片生机勃勃的景象。3月27日,嘉善县食安办举行“乡村振兴先行区——首个食品安全人工智能小镇”新闻公示会。

舌尖上的安全,关系着千万家庭,“柴米油盐”总能第一时间牵动着老百姓敏感的神经,如何守护食品安全是一道民生考题。为进一步加强食品安全多形式监管,有效降低食品安全风险系数,嘉兴出了一系列“组合拳”,首批省级食品安全市县创建实现了满堂红,旅游景区放心消费、农村家宴等工作走在了全省甚至全国前列。



建食安人工智能小镇试点

近年来,嘉善大云镇以全域旅游为发展思路,随着旅游业的大力发展,大云镇辖区食品经营户呈逐年上升趋势,基层一线日常监管人员少,监管力量明显不足,从2017年以来,大云镇积极探索食品安全监管新机制、新方法、新模式。

2017年11月,大云镇通过政府购买服务方式,引入第三方服务机构——浙江易尤特科技检测有限公司,参与食品安全日常管理,依托第三方机构研发的食品安全信息化协作监管系统,开展隐患排查、先期整改等工作,形成了“隐患排查——先期整改——等级公示——问题抄告——违法查处——结果反馈”的食品安全闭环式管理模式,实现从粗放型管理向精细化管理、传统式监管向智慧化监管转变。此外,大云镇结合小餐饮整治提升,在餐饮经营户率先推广“明厨亮灶”工作,2018年已建成餐饮单位“阳光厨房”14家。“阳光厨房”是实施食品安全智慧监管的一个重要手段,也是引导公众参与食品安全共治的一个重要平台。

但是,这些新机制、新方法也存在着发现问题不全面、预警滞后性等问题,如何进一步破解难题?在深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面落实乡村振兴战略与食品安全战略中,嘉善县围绕“高质量发展、高品质生活”的目标,加强食品安全保障水平,试点在大云镇打造首个食品安全人工智能小镇。

为此,2019年初,大云镇联合浙江易尤特科技检测有限公司,在食品安全信息化协管系统的基础上,开发智能信息化管理系统,搭建智慧物联信息化监管平台,通过“四个一”举措,积极探索食品安全人工智能小镇建设:研发一套人工智能系统。由浙江易尤特科技检测有限公司联合美国 Cignifi 软件研发中心及巴西大数据技术研发团队,研制了集人工智能 AI、物联网 LOT 等技术的食品安全人工智能监管系统。建立一个智能监控中心。在镇社区服务中心三楼建立了一个40平方米的人工智能信息化监控指挥中心。配备大型

监控屏,电脑系统连接云端服务器,两名工作人员进行日常监控管理。安装一批智能监控设备。以大云镇集镇和云澜湾景区为试点,在大中型餐饮、小餐饮、校园食堂等共85家餐饮单位,安装92个人工智能摄像头,试点餐饮单位安装2套物联网监控设备,连接监控指挥中心,实行实时监控。工作时段通过人工智能摄像头对人员行为等分析研判监控,非工作时段还增加了对老鼠等四害生物图像进行重点监测预警。成立一支智能监管队伍。由6名第三方机构专业工作人员成立协查中队,设立巡查组、监督组、记录组、快检组,配合镇食安办、市场监管所、卫生监督所等部门开展日常排查、隐患整改、智慧监管等食品安全监管工作。

探索食安智能监管新模式

从罗星街道探索网络订餐线上线下监管,再到在开发区(惠民街道)建立首个食品安全智慧监管社区,从姚庄镇探索食品安全风险指数监管模式,再到今年又在大云探索食品安全人工智能小镇建设。嘉善在不断地推进食品安全第三方协作监管中积极探索食品安全智慧监管。

“这些举措对于推进食品安全治理能力和治理模式现代化具有非常重要的意义,为全市、全省乃至全国食品安全监管工作提供了很好的范本和模式。”嘉兴市市场监督管理局局长、嘉兴市食安办主任王根良说道。

近年来,嘉善县委县政府高度重视食品安全监管工作,在全市率先启动食药监管体制调整,全面推进食品安全“三网六体系”建设,严格按照“四个最严”的标准扎实推进食品安全监管工作,食品安全监管工作好戏连台,社会各界好评如潮,食品安全治理体系、食品安全监管模式、食品安全监管能力等多项工作走在前列,先后承办了全省体制改革后首个农村食品安全监管工作现场会和全市基层食安办规范化建设工作现场会,连续五年获得嘉兴市政府食品安全工作考核优秀等次,先后创成省级餐饮服务食品安全示范县和浙江省食品安全县。

值得一提的是,嘉善县近几年通过政府购买服务方式探索建立了食品安全第三方协作监管机制,不仅创新了食品安全社会共治新模式,此项工作不仅先后得到时任省食药监局主要领导、分管领导批示肯定,并且吸引了广州、宿迁、淄博、银川和省内众多兄弟单位前来学习取经。

本次公示会展示的食品智能小镇将通过“一套系统、一个中心、一套设备、一支队伍”实现五大智能监管功能:从业人员智能管理、人工智能影像识别、物联技术监控预警、大数据分析管控、台账资料智能化管理。

“比如从业人员智能管理这块,会通过运用人工智能 AI 技术,实现了监管部门及协管单位对食品从业人员的智能信息化管理,监管工作人员只要通过店内从业人员进行人脸扫描,就可自动查看该人员的身份证及健康证信息、工作所关联餐饮单位及经营单位相关信息等,一旦发现该人员的实际工作信息与智能信息化管理系统数据有不匹配的地方,就可立即预警通知相关监管人员,对其健康证等信息需要重新查证,并对查证后的信息及时录入系统更新。”相关负责人介绍。这也为监管部门破解食品从业人员流动性大、管理难度大的难题提供了支持。

系统还可以通过具备人工智能功能的摄像头,实现人工智能 AI 技术影像识别,主要针对从业人员操作不规范的行为,如厨房操作人员不规范着装、厨房操作人员违反规定在特定区域内进行抽烟或使用手机、垃圾桶未按规定加盖、有老鼠进入店内等,系统将根据摄像头传回的实时影像与系统建模数据库比对分析。一旦存在异常情况,系统就会立刻发出预警报警,提醒现场操作人员或餐饮单位负责人立即纠正不规范行为,同时预警信息也会通过系统进行传送相关监管人员。

目前,嘉善县大云镇探索食品安全人工智能监管仅仅跨出了第一步,后面还有很长的路要走,人工智能正在改变社会治理方式,拥抱人工智能才能拥有未来,今后大云镇将全力打造食品安全人工智能小镇,拥抱食品安全的美好未来。