

# “硬”设施改造、农产品安全追溯、“软”设施升级—— 重庆传统农贸市场的智慧“三变”

重庆日报记者 付爱农 向菊梅

这是一个农贸市场,还是现代化管理的大型超市?

智能监管实时动态+电子支付全追溯+食品检测远程监控+商家信用等级全透明……位于江北区寸滩街道的溉澜溪农贸市场——一个有着13年历史的传统农贸市场,在实施智能化改造后,换了新颜。

溉澜溪农贸市场是江北区首家示范智慧农贸市场,也是我市推进传统农贸市场转型升级的一个“样板间”。

来自市商务委、市市场监管局及多个区县的消息称,建设一批智慧农贸市场,推进农贸市场线上线下融合发展,将被纳入今年的重点工作之一。

今年内,江北区力争建成28个智慧农贸市场;1月底前,南岸区力争完成15个农贸市场的智能化改造……在全市范围内,智慧农贸市场建设大幕正渐次拉开。

## “智”在何处

### 扫码追溯、销售数据实时上传

1月6日上午10时许,天气寒冷,溉澜溪农贸市场内的生意却十分红火。

这是一个经营面积超过3500平方米的大型农贸市场,现有门市及摊位190多个,经营户113户,从业人员近300人,主要服务周边近10个社区的4万余名群众。

一进市场,给人的感觉就跟印象中的传统农贸市场大不一样——

在大门口,竖立着一块可触摸显示屏。点击它,可查询各种品类的农产品价格、批发信息、安全检测信息及市场概况、经营户分布等,这些数据均实时更新。

再看市场的布局,蔬菜区、农副产品区、肉类区、水产品区等跟大型超市基本相同,分区清晰,商品摆放整齐。

每个摊位,下方均设有排水系统;上方挂着一块小型电子屏,显示该摊位所售农产品的实时价格及经营户信息等;摊位前摆着电子秤,外形和基本功能与传统电子秤一样,可显示单价、重量、总价等,但不一样的是,这些成交数据将实时传输给市场后台管理系统。

重庆日报记者在肉类区看到,一位市民在“旺峰肉业”摊位前买猪肉,称好并扫码支付后,一张小票打印出来,上面清楚显示了市场名、商户名、摊位号、交易时间、交易金额等。如果再扫一扫小票上面的溯源码,检测结果、屠宰点信息等一一可见。

此外,该市场内还专门设立了“快检室”,市场管理方随时对产品进行抽



1月7日,江北区寸滩街道溉澜溪农贸市场,每个商户上方都挂着一个和管理后台连通的电子屏,显示实时菜价、营业执照等信息。

本版图片由重庆日报记者 崔力摄

检,其结果也自动实时上传。

以上所有数据,都将成为当日农产品消费终端大数据的一部分。

同时,溉澜溪农贸市场还配备了一个智慧停车场,拥有100多个车位,扫码支付、自动抬杆、快速出场……

“像我们这样的上班族,几天才有空去买一大堆菜,习惯了在超市消费。如果农贸市场都能像这里一样,干净、整洁,菜新鲜,还配了停车场,这对我们也有很大吸引力。”一位开车买菜的年轻人笑着说。

## 多点开花

### 18个农贸市场实现智慧监管

智能化改造后的溉澜溪农贸市场,是我市智慧农贸市场建设的一个缩影。

截至目前,仅在江北区,我市就已建成投用5家智慧农贸市场。今年内,江北区力争建成28家智慧农贸市场。

无独有偶。在南岸区广阳镇,一个有18年历史的传统农贸市场——明月沱农贸市场,如今也改造成了一个智慧农贸市场:装备了农产品滚动信息显示屏、更智能的电子秤以及红外线测温仪等,明晰了功能分区,让这个此前效益差、设施老旧的农贸市场焕发新的生机。

南岸区商务委负责人透露,去年底开始,全区对15个传统农贸市场进行智能化改造。目前已建成明月沱农贸市场、洋世达·阳光农贸市场2个智慧农贸市场,力争在春节前完成这15个农贸市场的智能化改造升级。

位于大渡口区金阳路的半岛逸景

农贸市场,其改造效果同样显现出来:这个经营面积约4100平方米,拥有196个摊位、56个门市的农贸市场,已建立起智能化的农贸市场网络数字化监管体系。

还有九龙坡区的巴国城菜市场、北碚区蔡家的人道美农贸市场……市市场监管局相关负责人介绍,去年下半年起,我市以智慧监管为抓手,大力推进智慧农贸市场建设,截至目前已对18个农贸市场实现智慧监管,覆盖江北、大渡口、九龙坡、北碚、沙坪坝等多个区县。

其实,我市智慧农贸市场建设布局时间更早。市商务委相关负责人称,2017年起,我市抓住城市有机更新的契机,从移动支付提升消费便捷性切入,着力打造智慧农贸市场。仅在2020年,我市就投入资金3.66亿元,改造提升农贸市场206个。

## “全链”受益

### 惠及消费、经营、供应、生产等各方

“升级改造前,这个市场设施陈旧落后,除非特殊情况,我基本不到这里来。现在,我反而喜欢这里,菜品更新鲜,买得也放心。”在溉澜溪农贸市场,附近小区居民李果说,“更重要的是,逛农贸市场,感觉更亲切,生活味更浓。”

与大型超市布局类似,但又别有滋味的智慧农贸市场,不仅“唤回”了很多上班族、年轻人,经营户、农产品供应商甚至生产端也从中受益——

“以前市场环境差,很多消费者不愿意进来。”在溉澜溪农贸市场经营了10多年的商户董昌彬说:“市场升级改造后,每天销售额平均提升了10%左右。”

处在销售终端的经营户生意好了,上游的农产品批发商也尝到了甜头。“好几个客户所在的市场都升级改造了,我的日销售额起码提升了5%。”一名姓王的农产品批发商高兴地说。

智慧农贸市场建设,也让市场监管更智慧、更精准——

在市市场监管局办公大厅,立着一块电子大屏,实时显示着全市已建成智慧农贸市场的农产品追溯、检测结果等信息。

“这个监管系统与区县大数据智慧市场监管平台和一个智慧农贸市

场连通,做到实时监控,确保群众消费安全,提升了监管效率和水平。”市市场监管局相关负责人说。

## 未来打算

### 多方联动提升农产品“全链”竞争力

“就目前的建设情况看,对传统农贸市场的改造升级可归纳为三个方面。”重庆工商大学教授沈红兵分析说,相当于传统农贸市场经历了智慧“三变”——

一是“硬”设施改造。如环境整治、功能分区、计量设备以及停车场配套等,投入虽然较大,但却比较容易实现。

二是农产品安全追溯。这是部分消费者对传统农贸市场最大的担忧所在,如今,智慧农贸市场正向大超市靠拢。

三是“软”设施升级。“主要指农产品终端消费大数据。以前,哪种农产品卖得好不好,只能靠抽样调查、粗略统计;如今,来自智慧农贸市场的数据更全面、更精准,不仅有利于消费市场的运行调度,也有利于农产品供应链及生产端的调度。”

“作为一项民生工程,智慧农贸市场建设是一个系统工程,涉及消费者、经营户、供应商、生产端、市场管理方、政府主管部门等农产品全产业链、供应链、消费链。”沈红兵说。

当然,这条路依然任重道远。下一步怎么走?

市市场监管局相关负责人表示,将以智慧监管为抓手,打造规范化的智慧农贸市场,到2024年底,全市城区479个农贸市场将完成规范化智慧化建设。同时,还将与市农业农村委等紧密协作,进一步推进“一品一码”溯源工程,通过农产品龙头企业试点,将溯源真正触及到生产端,实现全流程溯源。

来自市商务委的消息称:今年年底前,我市中心城区(含两江新区、高新区)每个区至少建成1个高标准示范智慧农贸市场,同时还将在此区域内建成55个“网上菜市场”,通过示范引领,带动全市传统农贸市场改造升级和“菜市场智慧化、规范化”发展,多渠道满足市民消费需求,同时提升农产品“全链”的竞争力。



市民买菜后,电子秤打印出的小票上不仅有重量、价格等信息,还可扫码溯源。