

公共平台打造硬核支撑 精密智控磨就防疫利剑 市大数据局数字化改革走在全省前列



数字化浪潮下,推进数字化改革已成为我市推动五金产业转型升级、品质城市有机更新的有力武器,也是打造共同富裕先行示范永康样板的重要举措。2021年以来,按照省委、省政府152工作体系,市大数据局聚焦四横四纵两掌,遵循顶层设计、增量开发、迭代升级数字化改革精神,取得532211阶段性成果,2021年度一体化智能化公共数据平台综合考核位居全省第四。

532211 成果展示

5个省级优秀案例

利用省IRS系统开展应用统筹,全省首创智慧排水异地复用,推动一地创新、全省受益。2021年9月底入选省IRS应用优秀案例集。学习强国发表了《金华永康:浙江省首个IRS异地复用案例落地》一文。此外,数智应急、居家养老、溯源治理3个应用获省优秀门户应用。

3次省双月例会肯定

在2021年4月全省数字化改革例会上,我市公共数据平台支撑能力获省大数据局领导肯定;IRS智慧排水异地复用在10月全省数字化改革例会上得到肯定;我市一体化智能化公共数据平台综合考评位居全省第四,在2021年12月召开的全省数字化改革例会上再度得到肯定。

2个省级试点

2021年4月,我市公共数据平台入选全省首批试点(县级自建模式),省大数据局领导评价其作为县级市新基建,走在了全省前列。市大数据局协同市应急管理局、企业安全生产监测预警数字孪生应用,通过数字孪生技术解决涉锂企业安全问题,实现企业风险早预防、隐患早发现、事故早处置,2021年11月列入全省试点。

2次全省经验分享

永康充分运用省IRS智能总账本,赋能资源梳理、项目统筹、能力复用、资源配置,充分展现我市利用IRS推动数据资源高质量供给、项目资源高水平统筹、数字资源高效率配置的成效。2021年11月,永康IRS使用工作在全省作经验交流推广。2022年1月,永康精密智控数字化抗疫工作再度在全省作经验交流分享。

1项省级理论成果

数字孪生典型案例入围省数字化改革教材《一体化智能化公共数据平台分论》。

1项全省优胜奖

市大数据局选送的6件作品在金华市2021浙江数据开放创新应用大赛的110件参赛作品中脱颖而出,其中康宿丽州固废无忧芸芸学子3件作品跻身金华赛区决赛前五,直接进入省复赛,固废无忧获该赛事总决赛的优胜奖。我市连续两年获奖数量等次荣获金华双冠,市大数据局荣获优秀组织奖。

建立 动态清零 精密智控机制

精密智控平台是七大机制的数字化底座。省委书记袁家军强调,要慎终如始抓好疫情防控,建立动态清零精密智控机制,重点就是以精密智控平台为手段的指挥决策机制。精密智控的要义是智网恢恢、疏而不漏。当前,国内外新冠肺炎疫情防控形势十分严峻,健全指挥体系、用好精密智控平台,是提升科学决策和综合研判能力的重要抓手,是快速精准抗疫的硬核力量。

1月5日,我市发现一例初筛阳性病例,立即启动应急响应。疫情就是命令,防疫就是责任。市大数据局第一时间对接省、金华市大数据局,通过组建省市县三级联动群、金华永康数字化专班,线上线上即时沟通、实时响应、录入数据。通过省市县三级快速联动、扁平化高效作战,我市在最短时间内完成数据采集录入工作,仅用4小时就实现了永康疫情防控精密智控平台的火速上线。

精密智控平台在我市疫情防控实战大考中增量开发、迭代升级。目前,精密智控平台内三区图、疫情图、管控图一图统揽,检测、流调、编组、转运、隔离环环相扣,综合分析、舆情社情、资源调配等内容一目了然。该平台直观地展示了全省疫情处置情况,倒逼责任主体加快进度,有效助力领导及时掌握动态、分析研判、科学决策、指挥调度、快速处置。

同时,市大数据局利用浙政钉宜搭平台、快速部署的优势,开发疫情数据研判申请小程序。通过建立申请-审批-反馈闭环工作机制,在确保数据安全的基础上,打破基层和公安之间的工作壁垒,高效助力基层疫情防控工作。该小程序上线以来,累计收到16个镇(街道、区)研判申请3920次,审批通过并反馈研判结果3790次,落实管控1613人。

考虑到各镇(街道、区)数据排查工作量很大,为进一步方便基层核查,提高效率,市大数据局定制开发了查询健康码、疫苗接种、核酸检测等微应用。各镇(街道、区)进行查询时只需核查行程码,有效为基层防疫工作减负。

此外,1月5日以来,我市在大型商超、农贸市场、永康南站等人员密集场所大力推广防疫码(场所码),目前已完成10多万个场所制码,扫码次数突破1000万人次。防疫码为一场所一码,集健康码、行程码、核酸检测、疫苗接种信息四码合一、同屏展示,自动实名登记,精准记录人、时、空信息,为疫情防控流调溯源提供大数据支撑。

在抗击新冠肺炎疫情斗争中,市大数据局通过省市县三级快速联动、扁平化协同作战,用好精密智控平台利剑,有效提升疫情防控工作数字化能力,用最短的时间、以最小的代价,通过数字化助力打赢疫情防控阻击战,也为其他县市疫情防控提供了数字化范本,得到省大数据局领导高度认可。目前,永康数字化抗疫经验做法已在全省各地交流推广。融媒记者 何悦

迭代升级一体化智能化公共数据平台

近年来,市大数据局踔厉奋发、笃行不怠,攻坚克难、扛旗争先。2018年启动建设永康市公共数据平台,2021年平台进行迭代升级,并成功入选全省首批试点,其支撑能力得到省大数据局主要领导的充分肯定。

该平台自建设以来,没有另起炉灶,没有推倒重来,与全省数字化改革精神高度吻合,一脉相承、一以贯之。自2021年2月全省数字化改革大会召开以来,我市遵循顶层设计、增量开发、迭代升级原则,对原有平台进行迭代升级。当年5月份完成升级,实现2倍扩容;8月份完成与金华公共数据平台对接;9月份启动与省IRS系统对接。目前,平台已实现功能覆盖全、共享力度大、支撑能力强、复用效果好、模式输出多的目标。

据悉,该平台集数据归集、数据治理、数据共享、数据目录、数据计算、数

据安全六位一体,已建成1个中心库、4个主题库、10个专题库、4套标准规范,归集40个部门23.1亿条数据,回流省市数据4.6亿条;受理审批39个部门共享申请,累计交换数据37亿条,月平均交换量突破1亿条。公共数据平台为我市23个省级试点应用和18个本地多跨应用场景提供强有力支撑,并为新建数字化项目平均降低建设成本10%以上,以小投入博得大产出,通过互联互通、共建共享,取得良好的经济社会效益,实现决策辅助、社会治理、经济发展、民生获得等方面共赢。例如,经市大数据局帮忙,数字工业建设费用降至100万元,节省了200万元,节省率66.7%。

安徽省灵璧县等省内外15个县市区组团前来我市考察交流,普遍认为永康模式接地气,可借鉴、可复制、可推广,目前多地已借鉴永康模式

输出。

今年,市大数据局将继续纵深推进数字化改革,迭代升级一体化智能化公共数据平台,通过加快建设公共能力平台(人工智能、物联感知、统一应用、视频解析、时空信息、区块链)进一步夯实城市大脑公共智慧基础底座,大力提升城市智能化水平。同时,市大数据局充分利用IRS开展应用统筹,全力支撑1612体系落地贯通,强化基础设施、数据供给、组件支撑、前端集成、网络安全、资源统筹、数字孪生、制度保障等八大能力,努力打造平台+大脑标志性成果。同时,以1612体系架构为依托,建设数据全生命周期管理系统,推动重大应用全面贯通,持续优化五金产业转型升级攻坚平台,助推建设五金区块链金融服务平台,为全市数字化改革提供硬核支撑,助力世界五金之都品质活力永康建设。