

一体化智能化公共数据平台入选全省首批县级自建模式试点 聚焦“谋”“建”“用” 高质量支撑数字化改革

数字化改革是时代发展的趋势。我市遵循“顶层设计、增量开发、迭代升级”数字化改革精神,把握一体化、全方位、制度重塑、数字赋能、现代化的改革特征,聚焦“谋”“建”“用”,找准跑道、奋力奔跑,迭代升级打造一体化智能化公共数据平台,为数字化改革提供“硬核”支撑。2021年永康市公共数据平台成功入选全省首批县级自建模式试点,助力打造“世界五金之都 品质活力永康”。



聚焦“谋” 高起点推动顶层规划

有些部门存在业务系统复杂、数据来源分散、缺乏统一标准、无法跨层级共享、应用时效性差等问题,市委、市政府高度重视,要求牵头调研建立全市统一的大数据中心,作为全市平台,实行各部门资源整合、数据共享。在此背景下,2018年,公共数据平台启动建设。2021年,市大数据局在原有平台基础上进行迭代升级,没有另起炉灶,没有推倒重来,始终遵循省数字化改革精神,一脉相承、一以贯之。

一体化智能化公共数据平台以“纵横贯通”创设统一架构模式。该平台采用“1234+N”整体架构(1个公共数据平台、2类展示和3个子平台,先试先行4大应用,逐步拓展N个应用)。经历“一数通用”综合平台、“1818+N”城市大脑公共智慧底座的嬗变,平台架构日趋完备,集数据目录、数据归集、数据治理、数据共享、数据计算、数据安全“六位一体”,与省《建设导则》高度吻合。该模式获评“2019年浙江省数字化赋能智慧城市发展优秀成果”。

同时,该平台以标准引领为导向,按照国标省标,结合永康实际,建成人口、法人单位、自然资源与空间地理、宏观经济4大县域级数据标准规范,制定出台数据交换共享管理办法和细则,促进公共数据优化配置和高效利用,确保数据在安全可控范围内交换共享。

据介绍,“1234+N”顶层设计是永康公共数据平台先行先试,探索创新县域自建模式的成果,建设模式采取“1+4”组团开发,运营商集成与多个专业公司强强联合、集中进驻,通过“一周一报一协调”,实现统筹联动、快速推进。同时,集成模式采取“平台+应用”双驱,归集数据更有效,协同应用更高效,更好发挥1+1>2效应。

永康公共数据平台定位“经济适用型”,小投入、大产出,为全市应用提供强有力支撑,并为新建项目平均降本10%以上,吸引了安徽省灵璧县等省内外14个县市来永考察交流。这些县市普遍认为,“永康模式”非常接地气,可借鉴、可复制、可推广。

聚焦“建” 高标准夯实智慧底座

“我们按照‘四横四纵两端’架构,坚持‘以用促建、统分结合’原则,建设县域治理全程数据感知、数据计算、数据共享平台,持续提升智慧底座能力。”市大数据局相关负责人介绍,市公共数据平台5月完成升级,实现2倍扩容,8月完成与金华公共数据平台对接,9月完成与省IRS系统全流程对接。

针对模块开发重复、应用统筹难等问题,市大数据局充分利用IRS应用目录查看功能,鼓励部门积极复用存量应用模块,有效解决重复建设、资源分散问题,累计节约资金2000多万元,积极培育“IRS应用优秀案例,探索创新异地复用、迭代统建等机制,推动“一地创新、全省受益”。如水投集团“智慧排水”异地复用温州系统,节约资金81%,节省建设周期40%。该案例入选省IRS应用优秀案例集,并在10月全省数字化改革例会上受到肯定。

据介绍,市大数据局统一复用金华安全监管资源,将公共数据平台迁入金华统一VPC,构建多层次、全方位、立体化数据安全体系,直接复用金华数据安全监管资源,节约建设资金100多万元,缩短建设周期三分之一。同时,该局推动本地应用复用县级平台能力,降本增效。市应急管理局“数智应急”复用本地平台数据归集治理等能力,统筹全市应急资源,实现大应急、大安全、大联动,节约资金190多万元,缩短周期2个月;市经信局“数字工业”通过共建共用,从原预算300万元降至100万元,节约资金200万元,节省66.7%,取得了良好的经济社会效益。

“集约建设”是平台的一大特色。该平台以“共建共享”提升数据底座、“数字孪生”打造城市底座、“条抓块统”夯实能力底座、“安全可控”构建安全防护体系。平台初期建成1个中心库、4个专题库,今年收集部门共性需求,定制建成“疫苗接种”“低收入农户”等10个专题库,通过整合资源,共建共享,让数据在更多场景中发挥作用。如疫苗接种专题库,在全民健康

信息基础上,整合治理常住人口、社保人员等10多类数据,数据量超20万条,为疫苗接种业务场景提供强有力支撑。

通过三维空间模型,实现“现实”与“虚拟”城市双向实时互动,提升城市治理现代化水平。作为中国五金之都,我市有涉锂电池企业500多家,通过整合市应急管理局、公安局等12个部门数据,构建涉锂电池企业分布点和生产车间、检测区、仓库等安全风险点数字孪生模型,实现全流程监管、全方位感知、多渠道预警、多部门联动。同时,平台结合部门共性需求,加强城乡统筹,整体规划,按需建设公共能力平台(人工智能、物联感知、统一应用、视频解析、时空信息、区块链),强化城市智能设施统筹布局 and 共性平台建设,夯实“城市大脑”公共智慧基础底座,形成智慧城市一体化运行格局。

据介绍,市大数据局不断完善数据安全规范化管理制度,加强数据全生命周期安全管控,严格落实网络安全“三同步”,完成425个村政务外网接入,实现市镇村三级贯通全覆盖,确保160多个单位最高8000多台终端同时在线安全运行。按照“应上尽上”原则,35个部门40个系统上金华政务云,云可用率99.99%,等保备案率90%以上。



永康市公共能力平台项目会议现场

聚焦“用” 高质量支撑多跨协同

作为数字化改革支撑总平台,市公共数据平台提供数据全生命周期闭环处理能力,支持各类传统数据库、国产数据库及各类主流平台100多种数据源接入,实现数据归集多维度、多层次全覆盖。截至目前,平台累计治理问题数据3.35亿条,归集40多个部门22.4亿条数据,充分复用省市平台能力,完成6批次回流数据承接,回流省市数据4.1亿条,为“工业固废”等22个省级试点应用和“数字小微园”等18个本地多跨应用场景提供强有力支撑,在决策辅助、民生获得、社会治理、经济撬动等方面形成多赢格局。

针对部门数据需求不明、质量不高等问题,市大数据局开展“送数据上门”服务,获取“需求清单”,开展项目评审获取“归集清单”,组织参加数据大赛获取“开放清单”。今年,该局新增数据目录270多条,精准供需400余次,需求满足率99.71%,累计交换数据24亿条,月交换量突破1亿条。

依托公共数据平台,市大数据局从“大场景、小切口”破题,联合部门谋划打造一批管用实用的多跨场景应用,改革创新案例逐年递增,共获省市级荣誉34项,位居金华第一。其中,“一数通用”“数字小微园”“固废无忧”“工伤智控”“IRS智慧排水”等12个案例获省级优秀案例。同时,该局创新推出“全面发动-专家培训-专业点评-自评互评-个性指导”五步工作法,重点挖掘共同富裕、全民健康等领域优秀应用,在浙江省数据开放创新案例大赛再创佳绩,3个参赛作品入围省复赛,“固废无忧”获省总决赛优胜奖。

目前,市大数据局已经探索形成“十统一”“三一律”“十步走”“十强化”等整套机制成果,强化统筹谋划、统一部署,严格落实“一本账”管理和“三个凡是”要求,避免低效重复过度建设,完善“2+5+X”部门联审机制,创建数字化项目全生命周期管理系统,推动项目统管集成、绩效跟踪、全程可控。近三年,该局累计组织项目评审171场,核减财政资金2.14亿元。

融媒记者 何悦
通讯员 彭亚浓 马一子