

岱山:乘“数”而上 全速“竞跑”

郑元丹 周婷 邱巧燕

数字时代,变革之中蕴藏无限可能。

聚焦改革创新塑变革,岱山发展活力迸发。2022年,岱山数字化改革全面推进,迭代升级“1612”体系架构,112个省级重大应用贯通落地,42个项目入选省级试点。弄潮数字蓝海,岱山通过招商引资,成立浙江海莱云智能科技有限公司,并以此作为龙头培育数字企业创新生态圈。

“城市大脑”让城市更智慧。公共服务半径更大了,老百姓生活更便利了,营商环境更优了,海岛治理体系和治理能力现代化水平全面提升了……奔跑在数字化改革“新赛道”,岱山乘“数”而上,改革成果亮点纷呈。



高亭风貌 迟名尊 摄

“城市大脑”让城市更智慧

走进位于数字岱山创新大厦三楼的城市智慧治理指挥中心,交通、公安、城管、渔业等多领域多部门的运行情况在中心的主屏幕实时显示。

这幢大厦就是岱山的“城市大脑”,主要承担“治理+数字产业+公共服务”三方面功能。

岱山“城市大脑”应用层主要包括智慧治理大联动平台、应急指挥平台和城市运行监测平台。

智慧治理大联动平台应用于全县范围

内各类社会综合治理相关的事件受理、分流交办、协调联动、督查考评、分析研判、指挥调度、应急处置等职能;应急指挥平台主要处理应急突发事件;城市运行监测平台可以实现对城市运行态势的全方位宏观把控,将城市管理关口前置,防患于未然。

以“最强大脑”为中枢,岱山建立了“一盘棋”布局“全县域”推进的治理新格局,通过横向联动城市管理、市场监管、生态环境等部门,纵向贯通7个乡镇指挥中心,实现了问题处置交办全域覆盖、不留死角。

数据显示,2021年8月至今,全县指挥中心归集和受理环境问题、城市管理和社会各类诉求达82672件,均得到及时处置和妥善解决。

作为海岛城市,如何用数字化理念提前预警预报台风天气、为群众安全出行保驾护航?岱山充分发挥数据和技术优势,多部门通力合作,依托智慧水利管理平台、智慧城管、社会治理大联动平台和海上一体化平台综合协同,充分利用物联网监测感知数据更新快、及时准确优势,完成了“台风三色图”和水库水位监管、船舶点位实时监测的集成,全面、动态、及时、准确掌握岱山渔港进出港动态数据,加快形成主动发现、智能分析、自动预警、响应及时的工作闭环,提升监管效能,为台风防御决策提供全量的数据支撑。

如果把“城市大脑”比作是一张总体“运行图”,那么一越越看不见的“高铁”,正在让岱山人重新体验数字世界的快捷、高效与精准。所谓“数据高铁”,是一种数据采集、传



国家电网自助营业厅



海莱云智公司

海上一体化 建起“海上鹰眼”

日前,工作人员借助“海上一体化”协同应用平台,对海上船舶进行动态巡检,系统不断传回海面上渔船等目标的视频图像等,实现对渔船出海或作业情况的动态管控。

为解决涉海数据分散、涉海业务协同难、决策难等问题,2021年10月,岱山县投资建设启用“海上一体化”协同应用平台,该平台融合了多部门数据,打破各部门间资源和业务的壁垒。通过海上数据共建共享共治,岱山提高了县域海洋业务协同管理和决策服务能力,实现县内涉海核心部门的资源共享。

“这样跨部门、跨业务、跨系统的多跨协同应用在海洋领域是保持领先的。”岱山“数字海洋实验室”相关负责人说。

海洋移动观测平台是“海上一体化”的重要技术平台,可以“网罗”海域治理盲点。岱山县东部偏远海域海面曾是海上管理的“盲区”之一。如今,360度可调节的摄像机可不断传回这些海域海面视频,同时水下监控探头也会把海水中拍到的画面实时传回。该县还将安装气象、水文等探测仪,实现对海域船舶、岛屿的监管,提升全县海域治理能力。

船舶识别智能终端、海洋智能感知浮标和智慧海洋综合管控平台,这三款不同的数字产品所具备的各类涉海数据感知能力,堪称舟山“海上鹰眼”。2022年7月,岱山“数字海洋实验室”自主研发的首批3款海洋数字化产品向全国试推广,发布仅一周就吸引了国内多个涉海企业、部门的目光,双方开始洽谈采购事宜。这也是岱山首次涉海海洋数字化产品领域。

围绕近海感知中心战略规划,岱山将近海空间资源一体化汇聚,根据渔业、海事、交通、应急、气象等部门现有数据和业务需求,对涉海数据实行统一标准、汇集融合、深化治理,实现资源利用最大化。

同时,近海感知中心以“数字海洋实验室”为研发主体,以掌握海洋船舶、基础设施、工程机械、生态环境5类数据体系为目标,创新研发各类具备安全感知能力、活动感知能力、环境感知能力、空间感知能力的应用产品,实现“数据变现”。

更多的海洋数字化产品还在研发中。目前,岱山“数字海洋实验室”正在进行海洋通讯、船员感知等领域的数字化产品开发,致力构建人、船、机、设、环的海洋五位感知体系。

“今后,我们将以‘实干、实绩、实效’为导向,系统推进重点领域和关键环节变革,建强用好一体化智能化公共数据平台,为加快县域治理现代化助力。”岱山县大数据管理中心相关负责人表示。

多跨协同 治理大联动

近日,岱山县高亭镇王先生收到一条短信,“您的车有违停现象,该行为违反交通法规,请在收到短信5分钟内驶离现场。”

这条短信来自岱山社会治理大联动平台。王先生认为,“短信提醒让人觉得心里暖暖的,也会第一时间去挪车”。执法人员也表示,以往处理车辆违停,一般都是接到群众投诉或是巡查发现,具有滞后性,而通过平台智能化识别,能有效降低时间人力成本,提升处置效率。

目前,基于AI视频分析技术和深度学习算法的城市管理方案,岱山可实现针对占道经营、违停车辆、垃圾堆放等违法行为进行智能分析和识别,并自动报警。

AI赋能快速处置,这是岱山通过社会治理大联动平台建设,不断提升社会治理效能的缩影。大联动平台自2021年9月1日上线运行以来,已累计汇聚事件信息上万条,办结效率较平台上线前提升40%。

多跨协同,打通工作壁垒。“建设社会治理大联动平台之前,各部门都有自己的应用平台,乡

镇发现的问题需要通过打电话、发送短信等方式协调处理。”高亭镇综合信息指挥室相关负责人说,“大联动平台打通了这方面的工作流程,实现事件快速流转、协同处理和闭环管理,协调处置更高效便捷。”

大联动平台依托一体化智能化公共数据平台,归集政法委(“基层治理四平台”、平安精智)、大数据管理中心、综合行政执法局、人大、政协及7个乡镇等10余个部门、单位的数据资源,纵向贯通“市县、乡镇、村社、网格”四个层级,打造应用功能集、事件广场、流程配置中心等系统模块,基本实现县级层面的条块合一、终端合一、指挥合一、流程合一。

转换模式,实现效率变革。近日,通过大联动平台的“民生小事时时督”应用,秀山乡人大代表将当地百姓反映的问题上报并开展人大质询。事件流转至秀山乡相关部门,工作人员通过平台进行了回复。

“以往要花上一个月来流转的问题,现在当天反馈,当天就能流转相关部门处理。”如今,在岱山各乡镇,人大代表在线提交意见建议并实现快速流转。此外,群众迫切需要解决的问题,不仅流转效率加快,处理流程也会实时显示。



大数据管理中心



大数据管理中心一景



24小时无人超市



舟岱大桥和鱼山大桥 迟名尊 摄

(本版图片由岱山县融媒体中心、浙江海莱云智能科技有限公司提供)