

《徐州市物联感知体系规划 (2023-2027)》(征求意见稿)编制说明

为深入贯彻落实《“十四五”国家信息化规划》《江苏省“十四五”新型基础设施建设规划》文件精神,集中优势资源推进物联感知示范工程建设,根据市委市政府决策部署,市政务办(市大数据管理中心)牵头研究编制了《徐州市物联感知体系规划(2023-2027)》(征求意见稿)(简称《规划》,下同)。现就有关情况说明如下。

一、编制过程

为保障规划编制的科学性和前瞻性,市政务办(市大数据管理中心)集聚行业龙头公司,联合华为、海康、汉风等组建《规划》编制项目组,自2022年9月开始《规划》编制工作,重点对市住建局、市城管局等18家委办局、8个重点企业开展调研,学习借鉴上海、深圳、厦门、无锡等多个城市先进经验,并征求中国信通院、上海智慧城市研究院等专业智库机构意见。在编制过程中,张彤常务副市长多次提出明确要求,郑秘书长多次召开座谈会专题调度进展情况,市政务办领导对规划编制给予具体指导。

二、总体目标

《规划》以城市全面感知为主线,以“感知徐州·智造之

城”为总体愿景,以实现城市运行更安全、社会服务更多元、城市响应更敏捷、城市治理更精细、产业服务更高效为具体目标,夯实物联感知基础、加速物联产业壮大、丰富物联场景应用,旨在形成统筹规范、泛在有序的徐州城市物联感知体系,助力徐州打造淮海数字孪生第一都市。

三、主要内容

《规划》分引言、规划背景、发展环境、总体要求、架构设计、重点任务、实施计划、支撑措施等内容,共4万余字。引言主要介绍规划编制的基本依据、阐述规划意义;规划背景和发展环境包括政策环境、城市实践、基本现状、存在问题与面临形势;总体要求明确指导思想、基本原则、愿景目标与设计思路;架构设计包括总体架构、技术架构、数据架构、安全架构、产业体系、运行体系;重点任务包括基础设施布局、产业生态培育、场景应用创新、支撑保障优化;实施计划明确实施路径,分阶段、分步骤推进感知徐州建设;支撑措施涵盖“标准、创新、服务、保障”四大体系,持续保障城市感知体系健康发展。

四、重点任务

按照“统筹规划、顶层设计、分步实施、急用先行”原则,谋划“基础设施、产业生态、融合应用、支撑保障”四大任务,突出场景应用与产业发展相结合,对推进全市物联感知体系建设作出全面阐述和具体部署。

1. 城市基础设施方面:推进城市物联感知设施布局及能力提升行动,打造城市感知“物联、云联、数联、智联”,构筑孪生城市“新载体”。构建空天地感知设施“一体化”空间布局,融合建设城市“一张网”,提升感知能力“一平台”,搭建城市物联智算“一中心”,形成城市物联感知长效承载力。

2. 产业生态方面:推进城市物联技术创新及产业生态培育行动,推进“一院、一园、一链、一平台”,打造“物联网+数字孪生+元宇宙”新技术新产业生态系统,构筑产业发展“新业态”。建设鸿蒙产业研究院,打造物联产业创新引擎;搭建鸿蒙产业园,夯实物联产业发展载体;壮大鸿蒙产业链,提升物联产业经济比重;构建产业互联网服务平台,促进物联产业供需对接。

3. 融合应用方面:推进城市物联感知应用融合及场景创新行动,聚焦“面向城市公共安全、面向城市公共设施、面向城市公共服务”三大领域的 N 类创新场景,构筑应用场景“新服务”。

4. 支撑保障方面:成立感知城市运营中心,结合实际制定针对性强、可操作的政策配套、资金保障、组织管理、人才培养等服务与保障体系,全面保障城市感知体系健康可持续发展,构筑支撑保障“新方式”。

五、创新点

一是在制度设计方面,将《规划》设计与数字政府和智慧

城市建设、数字经济发展相融合,借鉴上海、深圳、无锡等省市先进经验,充分利用现有资源,统筹推进物联感知体系建设和信息基础设施整合,谋划我市物联感知体系建设实践路径,构筑“空、天、地、电、磁”一体化的感知架构。

二是在技术选用方面,结合国内外环境和技术发展趋势,把握鸿蒙、欧拉等国家级自主可控操作系统发展战略性机遇,主动迎接新技术与产业升级机遇,加快构建全国领先的物联感知体系。

三是在产业发展方面,将城市物联感知体系建设和产业发展相结合,以适应重点领域业务特征及产业发展需求为落脚点,汇聚感知体系发展要素,结合徐州产业特点,联合生态企业创新场景应用,推动产业孵化中心建设,形成“以建促用、以用促产”的局面。

四是在建设模式方面,建立以政府投入为引导、企业投入为主体的多元化投融资体系,成立本地国资运营公司,创新特许经营引入、新基建专项债、专项基金等投资模式,多渠道筹集资金,分阶段、有重点的保障项目实施落地。