

# 郑州市新型城市基础设施建设总体规划 (2023—2025 年)

(征求意见稿)

2023 年 10 月

# 目 录

一、发展基础和环境形势	1
(一) 发展基础	1
1. 新型基础设施建设统筹推进	1
2. 数字治理能力水平明显提升	1
3. 数字经济生态体系初具雏形	2
(二) 发展形势	2
1. “数字中国”战略布局引领新高度	2
2. “十大战略”重点任务部署新要求	3
3. 推进城市现代化发展需探索新路径	3
(三) 面临挑战	4
1. 城市治理水平亟需提质增效	4
2. 公众服务质量有待升级提档	4
3. 产业转型发展需要新兴动力	5
二、总体要求	5
(一) 指导思想	5
(二) 基本原则	6
(三) 发展目标	7
三、重点任务	10
(一) 建设城市级 CIM 基础平台	10
1. 构建 CIM 数据资源中心	10
2. 推进 CIM 基础平台建设	10
3. 持续深化 CIM+应用	11
4. 搭建 CIM 运行管理体系	11
(二) 构建城市建设管理一体化数字治理体系	11
1. 构建城市建设管理数据资源体系	12
2. 加强一体化数字治理支撑能力	12

3. 完善城建数字化监管服务体系 .....	12
(三) 提升城市运行管理精细化治理水平 .....	15
1. 健全市政基础设施智慧感知体系 .....	15
2. 完善城市运行管理服务数据体系 .....	16
3. 加快城市运行管理服务平台建设 .....	16
4. 丰富城市运行管理服务应用体系 .....	17
(四) 持续强化社区智慧化综合治理能力 .....	18
1. 推进社区智慧基础设施建设 .....	19
2. 重视社区数据资源体系构建 .....	19
3. 加快智慧社区管理平台建设 .....	19
4. 加强物业监管服务系统建设 .....	20
(五) 推动智慧城市与智能网联汽车协同发展 .....	20
1. 推进智慧道路基础设施建设 .....	20
2. 开展智慧出行服务系统建设 .....	21
(六) 赋能产业经济数字化转型发展 .....	21
1. 推进建筑产业互联网平台建设 .....	21
2. 构建特色数字化协同设计体系 .....	21
3. 加大智能建造产业体系培育力度 .....	22
4. 围绕城市生命线打造产业集群 .....	23
5. 着力发展新城建数字经济 .....	23
<b>四、保障措施 .....</b>	<b>23</b>
(一) 加强组织领导 .....	23
(二) 探索制度创新 .....	24
(三) 加大资金投入 .....	24
(四) 强化人才引育 .....	25
<b>附件：重点任务清单 .....</b>	<b>26</b>

根据住房和城乡建设部等七部门《关于加快推进新型城市基础设施建设的指导意见》、住房和城乡建设部《关于开展新型城市基础设施建设试点工作的函》、《住房和城乡建设“十四五”信息化规划》，以及《郑州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》、《郑州市新型城市基础设施建设试点工作方案》等要求，编制本规划，作为未来三年郑州市开展新型城市基础设施建设（简称“新城建”）工作的指导文件和依据。

## **一、发展基础和环境形势**

### **（一）发展基础**

#### **1. 新型基础设施建设统筹推进**

郑州市统筹推进网络基础设施、算力基础设施、应用基础设施等各类新型基础设施建设部署，推进政务云和电子内外网建设，建设郑州城市大脑，推动“数字郑州”建设整体跃升取得显著成效。通过充分利用现有电子政务网络、统一政务云和城市大脑等已建成新型基础设施成果和基础时空数据积累，将显著加快城市信息模型（CIM）基础平台建设进度；通过融合共享现有市级信息化平台积累的各类城市建设管理数据和物联感知能力，CIM数据资源中心建设将获得坚实支撑。

#### **2. 数字治理能力水平明显提升**

郑州市坚持以数字化推进城市治理体系与治理能力现代化，大力发展数字政府、数字经济和数字社会，城市数字化水平和智慧城市建设成效得到明显提升。进入新发展阶段，围绕城市数字化转型所面临的降本、增效、提质、赋能综合诉求，郑州市以信息化、数字化驱动现代化，加快推进新型城市基础设施建设和新型智慧城市建设，充分整合复用城市信息化成果，统筹推动各类城市级信息化系统的优化升级、功能拓展和资源共享，有效发挥现有信息化基础软硬件资源和数据要素作用，深化互联互通和信息共享，着力提高城市建设管理现代化能力和水平。

### **3. 数字经济生态体系初具雏形**

郑州市高度重视数字经济产业布局，以充分发挥数据要素价值为目标，聚力打造全国重要的“数仓、数纽、数港”，初步构建起以数据采集存储和加工处理为主体的数字经济产业、以行业融合创新应用为特色的数字经济关联产业集群，数字经济生态体系初具雏形。充分依托郑州市现有数字经济产业基础，加快推进新城建试点建设，可为郑州市全面促进数字经济发展提供强大数字底座能力支撑，加速城市建设与城市管理领域数据要素的市场化，拓展数字经济场景应用，有效赋能城市各领域数字化转型。

## **（二）发展形势**

### **1. “数字中国”战略布局引领新高度**

党中央、国务院发布的《数字中国建设整体布局规划》

提出夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”、推进数字技术与经济、政治、文化、社会、生态文明建设“五位一体”深度融合发展目标要求，郑州市数字化发展迫切需要新思路、新高度。新城建是推进城市规划、建设、管理全生命周期一体化数字治理的创新实践，是加强城市数字底座支撑能力的有效举措，是推动“数字郑州”整体跃升的关键支点，对促进郑州城市更新，全面赋能城市治理、经济发展和惠民服务具有重要意义，为郑州市打造“数字中国”建设标杆提供了有力抓手。

## **2. “十大战略”重点任务部署新要求**

河南省委十一届二次全会提出锚定“两个确保”、实施“十大战略”，把加快数字化转型作为引领性、战略性工程，要求构建新型数字基础设施体系，全面提升数治能力，全方位打造数字强省，并将新城建项目作为“数字孪生”城市重要建设内容列入河南省“十大战略”重点任务。统筹推进新城建各项工作，既是郑州市全面落实省委省政府“十大战略”重大部署的实际行动，也是促进新一代信息技术与经济社会发展深度融合，推进郑州市高质量发展的重大实践。

## **3. 推进城市现代化发展需探索新路径**

《郑州市国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》要求着力提升市域社会治理体系和治理能力现代化水平，努力建设现代化国家中心城市，

并部署系列任务，以推动社会治理精细化、智能化、数字化，加快路网、电网、水利、市政设施的智能化升级，促进城市运行“一网统管”。新城建可显著提高城市数字治理综合能力和数字服务供给水平，为全面落实《纲要》提供了有效路径，助力郑州打造安全、韧性、智慧城市。

### **（三）面临挑战**

#### **1. 城市治理水平亟需提质增效**

一是城市智慧治理体系建设需要加速。当前大数据、人工智能等新技术在郑州市城市建设、管理领域应用不足，科技赋能城市治理的作用发挥不够。二是城市精细化管理仍需深化。对照国家对城市管理的要求，郑州市还存在城市治理基础数据不全面不准确、城市运行监测内容覆盖不完整等问题，精细化、智能化管理水平还要进一步提升。三是城市安全韧性有待加强。郑州市基础设施规模体量大、建设增速快，但城市基础设施感知体系不够完善，同时老旧管网进入病害集中暴露期，安全隐患凸显。

#### **2. 公众服务质量有待升级提档**

一是智慧社区治理水平尚需提高。郑州市社区治理工作的数据基础和应用支撑不足，社区基础设施智能化程度低，便民利民应用推广渗透不足，城市精细化治理延伸至“最后一公里”尚需加强。二是公共出行服务品质亟需提升。伴随城镇化迅速发展，郑州市所面临的出行效率低、停车难等问题日渐突出，迫切需要强化车路协同和智能调

度能力，降低静态交通拥堵，优化市区交通出行体系，提高城市公共交通领域的数字化治理能力和服务水平。

### **3. 产业转型发展需要新兴动力**

**一是建筑业数字化转型迫在眉睫。**当前郑州市建筑业发展遇到瓶颈，迫切需要全面推动行业数字化转型升级，以提升整体竞争力，促进郑州由建筑大市向建筑强市转变。**二是网联汽车产业发展需要助力。**郑州市汽车产业基础较好，但在新兴的智能网联汽车领域需要加快部署，加强车路协同发展，促进汽车产业集群提升整体竞争力，努力占据未来产业高地。**三是数字经济发展有待提速。**郑州市数字经济规模领跑全省，但数字经济核心产业规模小，与经济总量不匹配，数据资源共享开发与融合应用不足，需要创新各类数字经济场景应用，加快产业生态培育优化。

## **二、总体要求**

### **（一）指导思想**

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和习近平总书记关于数字中国、网络强国、智慧城市建设的重要指示以及省第十一次党代会精神，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，按照“当好国家队、提升国际化、引领现代化河南建设”要求，坚持以人民为中心，以高质量发展为主题，以满足人民群众美好生活需要为目标，以推进郑州市新型城市基础设施



建设为契机，强化集约整合、共建共享，加快完善新型基础设施建设布局，构建城市数据资源体系，以数字化驱动城市治理方式变革，促进数字经济和实体经济融合发展，推动为民服务提质增效，打造全国数字治理、数字民生和数字产业创新发展高地，助力郑州市加快落实“数字中国”建设部署，开创高水平“数字郑州”建设新局面。

## **（二）基本原则**

**1. 坚持标准引领，强化系统观念。**系统设计新城建工作机制，建立避免重复建设的联席研判机制，推动实现标准统一、整体联动、业务协同、高效共享，科学构建郑州市新型城市基础设施体系。

**2. 坚持政府引导，激发市场活力。**强化政府在统筹协调、政策扶持等方面的引导作用，发挥市场在资源配置中的决定性作用，着力实现“技术要扎根、产业可落地、建设惠民生、应用可推广”的新城建发展要求。

**3. 坚持融合共享，突出创新发展。**整合、优化、提升郑州市现有信息化建设成果，完善新城建体制机制和政策体系，建立新城建全过程、规范化的能力共享和调用机制，坚持创新引领、建用结合，带动相关领域和行业协同进步。

**4. 坚持以用兴业，健全产业生态。**把新城建试点建设项目和促进城市产业经济发展、改进民生服务效率、提升社会治理水平等应用场景紧密结合，围绕应用开展创新，完善产业体系，培育新兴业态。

### **（三）发展目标**

立足国家中心城市建设，系统提升郑州城市建设管理的数字化、网络化、智能化水平，到2025年，高标准完成国家新城建试点建设任务，建设“智生长、智更新”的CIM基础平台和以数字化场景为核心的CIM+应用体系，贯彻全生命周期理念构建城市建设管理全过程数字化治理体系和支撑平台，打造形成集智能感知、安全监测、平稳运行于一体的城市运行管理服务平台；贯彻住房和城乡建设部发展“好房子、好小区、好社区、好城区”导向，推进智能建造、智慧社区和车路协同发展的耦合联动和体系化、标准化；以新城建对接新基建，以数字化驱动现代化，全面赋能郑州市加强数字治理、发展数字经济和拓展数字服务的现实需求，持续推进“数字郑州”建设整体跃升，引领中原。

——**夯实“数字郑州”空间底座。**完成郑州市CIM基础平台建设，为推进城市治理现代化提供数字支点。建立数字化交付与更新机制，实现全域“规建管”数据资源有效汇集、实时落图和共享应用。坚持建用结合，着力推进CIM基础平台在城市安全运行、市政基础设施监测、内涝防汛预警预案、公共安全事件处置演练等民生高度关联领域的数字仿真应用，增强特大城市安全发展和精细化治理能力。

——**构建城市建设发展一体化数字治理体系。**完成郑

州市智慧城建一体化平台建设，实现城市建设发展管理全过程、全生命周期一体化数字监管，加强新城建与城市体检、城市更新的联动推进；实现全市规模以上在建工程智慧工地监管全覆盖，系统提升数字化、智能化监管成效。以推动工程建设项目审批制度改革和全程网办为抓手，推动构建一体化数字治理体系；打通现有信息化系统，完善郑州市工程建设项目数据资源，摸清城市建设底数，加强建筑质量安全源头管控，提高城市建设品质。

**——提升城市运行管理智能化服务能力。**全面建成郑州市城市运行管理服务平台，整体提升城市精细化、智能化运行管理能力。健全市政基础设施智慧感知体系，提高市政设施智慧感知控制能力，提升市政设施运行效率和安全性能。围绕城市运行安全高效健康、城市管理干净整洁有序、为民服务精准精细精致，汇聚共享数据资源，深化拓展各类城市运行管理服务智能化应用场景，推进城市运行管理“一网统管”和基础资源“一网通联”。

**——强化社区智慧化综合治理能力。**完成郑州城市级智慧社区综合管理平台建设，加强智慧社区基础设施建设改造，深化新一代信息技术在社区治理服务领域的创新应用，拓展智慧社区治理场景，提供线上线下相融合的社区生活服务、社区治理及公共服务，打造智慧共享、和睦共治的新型数字社区，持续推进“好房子、好小区、好社区、好城区”建设，让城市更宜居。

——推动智慧城市与智能网联汽车协同发展。完成公众出行服务数字化平台建设，为公众提供更为灵活、高效、经济的出行服务。推进智能路侧软硬件系统、智慧灯杆、充换电设施等各类智慧道路基础设施建设，促进车路协同，支撑智能网联汽车应用。

——赋能产业经济数字化转型发展。推动郑州市智能建造产业集聚发展，大力培育智能建造标杆企业，基本建成有郑州特色的智能建造产业体系；推动建筑信息模型（BIM）技术应用，促进建筑产业互联网创新探索。持续丰富各类 CIM+应用场景，发展郑州新城建数字经济。

郑州市新型城市基础设施建设主要指标

序号	重点任务	主要指标	2025年规划指标
1	建设城市级 CIM 基础平台	全市房屋建筑白模覆盖面积占全市房屋建筑总面积的比例 (%)	100%
2		完成建筑 BIM 模型建模面积 (万 m <sup>2</sup> )	400
3		发布 CIM 地方标准规范 (个)	9
4	构建城市建设管理一体化数字治理体系	建设工程施工许可证无纸化报批率 (%)	100%
5		全市规模以上在建工程项目智慧工地覆盖率 (%)	100%
6	提升城市运行管理精细化治理水平	实施智能化控制改造的路灯数量 (盏)	50000
7		累计完成前端感知设备部署的消防重点关注单位数量 (家)	600
8	系统强化社区智慧化综合治理能力	智慧社区运营中心建设数量 (个)	70
9		智慧社区管理平台直接接入小区数 (个)	350
10	推动智慧城市与智能网联汽车协同发展	使用多功能灯杆的新改扩建道路比例 (%)	100%
11		接入智慧停车管理平台的道路路内停车泊位数量 (万个)	3.8
12		累计建成充电桩数量 (万个)	10
13	赋能产业经济数字化转型发展	累计培育智能建造产业化基地及相关产业园区数量 (个)	3

14		累计培育智能建造标杆企业数量（家）	50
----	--	-------------------	----

注：表中规划指标均为预期性。

### 三、重点任务

#### （一）建设城市级 CIM 基础平台

建设统一共享的郑州市 CIM 基础平台，形成城市三维空间数据底板，夯实 CIM 数据基础，持续丰富各类 CIM+ 数字化应用场景，搭建 CIM 运行管理体系并实现城市信息模型的“智生长、智更新”，打造“数字郑州”公共数字底座。

##### 1. 构建 CIM 数据资源中心

汇聚整合郑州市各部门现有信息化平台数据，建立标准化的数据资源体系，形成框架统一、分布存储的 CIM 基础数据库，建设 CIM 数据资源中心。持续采集并迭代更新郑州市城市时空基础数据，不断增加多种类、高精度的模型数据，更新完善城市三维数字模型库，提升数据质量和模型精度；不断扩大建筑 BIM 模型建模范围，为各类城市级业务和应用提供信息完整、分析精准、共享便捷、应用安全的高质量数据服务。

##### 2. 推进 CIM 基础平台建设

融合复用郑州市各类数字基础设施建设成果，建设完善 CIM 数据安全系统、密码服务平台，打造 CIM 基础平台，推进数字和现实空间共生。以数字城市与现实城市同步规

划、同步设计、同步建设、同步交付为原则，创新数字城市“规、建、管、养、用、维”新型框架体系和流程体系，实现城市全生命周期的“数字共享、管理联动、全民共创”。

### **3. 持续深化 CIM+应用**

全面推进 CIM 基础平台在城市规划、建设、运行和管理等领域的应用，充分发挥 CIM 基础平台的基础支撑作用，在城市综合管理服务、政务服务、城市体检、城市更新、城市安全、智能建造、智慧市政、智慧社区等领域深化 CIM+应用，并为智慧城市其它应用的建设与运行提供数字底板，构建以数字化场景为核心的 CIM+应用体系，实现郑州市规划、建设、管理、运行全过程的精细化管理。

### **4. 搭建 CIM 运行管理体系**

**完善标准规范体系。**制（修）定、发布郑州市城市信息模型数据规范、应用规范等，形成符合郑州实际并满足建设需求的城市信息模型标准规范体系，为新城建提供标准规范支撑。

**建立数字化交付与更新机制。**建立相关数据标准和流程规范，强化城市规划、建设、管理和运行全过程的数字化交付与数据更新管理，实现城市信息模型的“智生长、智更新”。

## **（二）构建城市建设管理一体化数字治理体系**

对接郑州市 CIM 基础平台支撑能力，加快推进住房城

乡建设领域“一网通办”和“一网统管”，推进郑州市智慧城建一体化平台建设；深化建筑全生命周期管理，强化城市建设发展管理全过程和全周期一体化数字监管能力，系统提升住房和城乡建设领域的数字化、智慧化管理水平。全面推动城市建设管理数据体系、智慧城建一体化平台、工程建设项目全周期监管数字化应用体系、城市体检、城市更新等重点资源和监管平台建设，系统提升郑州市工程建设领域一体化数字治理能力。

### **1. 构建城市建设管理数据资源体系**

依托 CIM 基础平台，强化外部数据共享，归集郑州市现有住房和城乡建设领域信息化系统的数据资源并开展数据治理，构建行业信息资源目录动态管理机制，推动城建数据资源共享、开放，建设系统化数据资源体系，夯实住房和城乡建设“一网统管”数据基础。开展对住建数据资产的统一分类分级管理，形成数据资产类目体系。

### **2. 加强一体化数字治理支撑能力**

促进住房和城乡建设信息化系统整合提升，建设智慧城建一体化平台，实现跨平台、多框架下基础支撑能力的融合与开放，实现信息资源跨层级、跨区域、跨部门、跨系统、跨业务的协同管理和服务，推动住房和城乡建设领域实现“一网通办”和“一网统管”，解决当前各业务系统部署分散、数据不通、底数不清等问题。

### **3. 完善城建数字化监管服务体系**

**(1) 提升工程建设项目审批管理系统。**建立健全项目全过程和全周期的数字化管理系统，推进 BIM 技术在工程项目全生命周期的集成应用，提升郑州市工程建设项目标准化、规范化和智能化审批管理能力，推进工程建设项目全流程在线审批、网上办理，加快完善网上网下一体化审批管理体系，提高业务处理能力和服务水平，优化营商环境。

**(2) 建设智慧工地数字化监管平台。**整合郑州市现有工地扬尘、劳务实名制、渣土车监控等相关系统，出台工地物联感知设备数据接入标准，打造全市统一的智慧工地数字化监管平台，实现规模以上建设工程项目智慧工地监管全覆盖，构建主管部门、企业、工地现场多方联动的可视化智慧工地监管体系，提高对建筑施工现场和过程的自动感知、人员管理、智能监控和安全管控的综合治理能力，实现工地监管一中心、智能感知一张网、风险管控一张图，提高智慧工地数字化、智能化水平。

**(3) 建设装配式建筑管理服务系统。**融合 CIM 基础平台能力，对接郑州市工程建设项目审批管理系统、智慧城建一体化平台等系统，打通装配式建筑项目设计、生产、运输、施工、监管、运维全生命周期各环节的应用，强化从研发设计、建材与构件制造、施工装配到运营维护的全过程、全链条的信息化监管能力，实现全市数据标准统一、信息数据集成、监督管理协同。



**(4) 构建绿色建筑发展及检测平台。**整合建筑现有能源管理系统及相关智慧感知设备，打造建筑能源消耗、设备运行状态、室内空气品质等数据结合一体的信息管理平台，提升建筑能耗监测能力，为降低建筑运行能耗、水耗等提供可靠数据支持，推动郑州市建筑能耗总量和建筑碳排放总量“双控”目标实现。

**(5) 建设建筑垃圾资源利用管理系统。**依托 CIM 基础平台，对接渣土车运输监管系统、智慧工地监管系统及相关委办局现有信息化系统，建设郑州市建筑可再生资源一张网，打造全周期、跨领域的建筑垃圾资源化利用管理系统，围绕工地源头管控、运输过程监管、企业末端处置、再利用撮合交易等关键环节，创新“资源化监管”与“服务企业”并举的平台运作模式，实现建设工程建筑废弃物“零弃置”。

**(6) 建设房屋建筑安全监管系统。**对接 CIM 基础平台、郑州城市大脑数据共享交换平台和城建数据资源系统，充分利用系统底图、楼盘数据、房屋信息等郑州市现有数据，持续完善郑州市中心城区和建成区的房屋建筑数据，逐步建成全域一体化房屋建筑安全监测体系，推进对房屋数据的全方位信息化管理，实现住房“一房一档”。以终端传感器的实时监测数据为辅助，提升房屋使用安全管理的智慧化水平。

**(7) 建设城市体检管理平台。**以 CIM 基础平台为支撑，

对接郑州市政务数据中台和城建数据资源系统，建立城市体检信息系统，在建立城市体检基本指标体系的基础上，探索深化郑州城市特色体检评估指标，监测城市运营态势，评估城市发展重点问题，总结重要趋势，推动城市高质量、健康发展。建立郑州市城市体检成果应用体系，完善城市体检与城市更新联动机制，推动体检结果全链路应用。

**(8) 建设城市更新管理平台。**以 CIM 基础平台为桥梁，协同城市规划、交通、市政、建筑、道桥、园林、公共安全各领域，整合不同领域的规划、历史、现状等多源数据和信息，在现有城建应用系统的基础上，打造城市更新智慧化管理系统，将城市更新建设工作相关的全流程核心业务进行有效衔接，加强城市更新项目从申报、审核、论证、计划到设计、施工、竣工全过程的监督管理，促进城市更新建设全过程精细化治理。

### **(三) 提升城市运行管理精细化治理水平**

以整体提升城市精细化、智能化运行管理能力为目标，建设郑州市城市运行管理服务平台，推动完善城市运行管理服务数据体系，建设市政基础设施智慧感知体系，拓展各类智能化应用场景，推进城市运行管理“一网统管”，实现基础资源“一网通联”。

#### **1. 健全市政基础设施智慧感知体系**

加快推进郑州市城市供水、排水、燃气、热力、地下管网、综合管廊、道路桥梁、照明等市政基础设施的智能

化升级改造和管理。燃气、供水、排水、热力等企业开展权属范围内物联感知设施设备布设工作，市相关行业主管部门重点开展排水、桥梁、综合管廊等基础设施及燃气管网相邻空间物联感知设施设备布设工作，持续完善覆盖郑州市各类市政基础设施的泛在感知、智能协同的智能化感知体系，形成监测感知“一张网”，提高郑州市政基础设施运行效率和安全性能。

## **2. 完善城市运行管理服务数据体系**

持续完善包括城市基础数据、运行、管理、服务和综合评价等数据在内的综合性城市运行管理服务数据体系。优化数据一体化服务功能，实现各类数据的空间维度整合，发挥数据价值，为城市精细化治理提供决策支撑。以城市生命线基础数据、安全风险评估数据等为基础，依托市政政务数据共享交换平台，汇聚国土空间地理信息数据和人口经济信息等社会资源数据、生命线基础设施建模数据、天眼等物联感知数据，建立覆盖地上地下的城市生命线安全工程数据库。推进市政管网普查及数据建模工作，加快物探管网数据和管网设计数据向三维模型数据的转换，确保数据的准确性，建立可靠的数据归集及更新机制。

## **3. 加快城市运行管理服务平台建设**

依托郑州市数字化城市管理信息系统、城市综合管理服务系统、城市基础设施安全运行监测系统 etc 系统，整合相关数据资源，拓展优化平台功能，建设城市级运行管理

及指挥调度平台，联动各城市管理条线，全面掌握、分析城市运行各类指标，实现数字化城市管理的智慧化升级，为城市精细治理、精准服务提供科学、迅捷支撑。加强对郑州全市城市管理工作的统筹协调、指挥调度、监督考核和综合评价，为城市精细化管理提供有力支撑。

#### **4. 丰富城市运行管理服务应用体系**

**(1) 建设市政设施智慧管理系统。**探索推进全数字化移交、全智能化运营、全生命周期管理的郑州市政设施智慧化管理体系建设，持续强化各类市政设施信息数据的即时交换、共建共享、智能分析和动态更新，实现基于 CIM 平台的地上、地下一体化可视化全生命周期综合管理，满足市政设施规划、建设、管理、运行服务以及应急防灾处置等工作需要，支撑“一网统管”及新型智慧城市建设。

**(2) 建设城市管理综合执法平台。**集约利用旧有城管综合执法系统，汇聚城管执法相关数据资源，对接市场监管、应急、城建、环保、交警等部门执法系统，打造城市管理综合执法平台，加强行政执法信息化建设，实现信息共享、互联互通，推动城管执法规范化管理，提升城管执法服务水平。

**(3) 建设智慧消防救援系统。**在城市大脑智慧消防一期、二期基础上建设郑州市智慧消防救援系统，部署智能消防感知终端，通过 CIM 基础平台推动郑州市消防信息资源共享，为灾害救援、火灾防控提供更精准、实时的数据

支撑，实现消防安全风险精准监管、源头治理、科学预防，打造科学高效的全灾种灾害救援指挥系统，完善郑州市智慧消防救援业务场景和整体实战能力。

**（4）建设城市生命线安全运行监测系统。**发挥 CIM 平台的数据支撑作用，整合、对接郑州市排水防涝、桥梁、综合管廊等行业主管部门以及燃气、供水、供热等企业已建安全运行监测系统，打通部门、企业数据壁垒，汇聚共享数据资源，在城市运行管理服务平台上建设城市生命线安全运行监测系统，实现对郑州市城市生命线运行状况的监测分析、统筹协调、指挥监督和综合评价，推动城市生命线安全运行“一网统管”。

**（5）建设历史文化名城保护管理系统。**充分利用现有数据资源、基础软硬件资源，建设郑州市历史文化名城保护管理信息系统，按照“一核、五廊、五片”的整体格局，以郑州市中心城区城市建成区的名城名镇名村、历史建筑、历史文化街区、古树名木、文物等为重点对象建立名城保护要素数据库，强化对历史文化资源的智慧管理、全景展现、科学分析、决策支撑、动态监测，促进郑州市名城保护管理数字化转型。

#### **（四）持续强化社区智慧化综合治理能力**

以推进“好房子、好小区、好社区、好城区”建设为目标，全方位推进郑州市智慧社区建设，打造精细化服务、信息化支撑、开放式共享的智慧社区服务平台，深化新一

代信息技术在社区治理服务领域的创新应用，将城市数字化治理延伸至服务群众的“最后一公里”。

### **1. 推进社区智慧基础设施建设**

加强智慧社区基础设施建设及改造，统筹郑州市各社区智慧电网、水网、气网和热网建设改造，推进小区智能感知设施建设，为社区安全管理、群防群治、机动车（自行车）管理、生活垃圾处理等领域的社区智慧应用提供智能感知能力支撑。

### **2. 重视社区数据资源体系构建**

加大对郑州市域范围内各社区“人、地、物、事、情、组织”等数据的全域全量采集和全要素梳理力度，为智慧社区建设提供数据基础和应用支撑。加强地名地址信息管理，完善社区重点场所、常住居民、流动人口、重点人群等基础数据，提高基于大数据的精准动态监测预警水平。

### **3. 加快智慧社区管理平台建设**

加快推进郑州市城市级智慧社区管理平台建设，提升社区信息化、智能化和精准化治理能力，增强社区便民利民服务能力。提高全市智慧社区建设全覆盖速度，推动部署在不同层级、不同部门的各类社区信息系统与郑州市智慧社区管理平台联网对接或迁移集成。深化智慧社区管理平台与“郑好办”等现有相关系统平台的互联互通和融合应用，实现日常管理、综合决策和应急联动的多级多端互联互通。

#### 4. 加强物业监管服务系统建设

整合提升现有郑州市物业监管服务系统，建设完善覆盖全市域的智慧物业监管服务系统，融合管理端、业主端、物业端、社会服务企业端的供给和需求，促进供需对接，提高服务质量。

#### **（五）推动智慧城市与智能网联汽车协同发展**

以支撑郑州市智能网联汽车应用和改善城市出行为目标，加快智慧道路基础设施建设，开展公众出行服务 MaaS 系统建设，为公众提供更为灵活、高效、经济的出行服务，推动智慧城市与智能网联汽车协同发展。

#### 1. 推进智慧道路基础设施建设

**完善智能路侧软硬件系统。**推进蜂窝车联网（C-V2X）在郑州市重点高速公路、城市道路的规模部署，对交通标志标识等道路基础设施进行数字化改造升级，开展城市道路基础设施智能化管理平台建设。

**推广“多杆合一”智慧灯杆。**推动多功能智慧灯杆与车路协同配合，实现郑州市所有新建道路同步配置“多杆合一”智慧灯杆，老城区随道路及管网改造同步实施，完善城市智慧照明体系，提高居民生活环境品质和灯杆节能效率，提升管理运营水平。

**完善充换电基础设施。**加强与电网规划及物业管理、城市停车等的统筹协调，积极推广智能有序慢充为主、应急快充为辅的居民区充电服务模式，加快形成适度超前、

快充为主、慢充为辅的高达公路和城乡公共充电网络，全面提升电动汽车充电保障能力。

## **2. 开展智慧出行服务系统建设**

融合地面公交、轨道交通、巡游/网约车、共享单车等多种交通方式，建设郑州市公众出行服务 MaaS 系统，打造一站式出行服务聚合全平台，利用大数据技术进行资源配置优化和辅助决策，改善市民公共出行体验，为出行者提供多种公交方式最优组合的“一站式”服务。

### **（六）赋能产业经济数字化转型发展**

以加速郑州市建筑产业数字化转型和发展新城建数字经济为目标，推进建筑业工业化、数字化、智能化发展，形成有郑州特色的智能建造产业体系，树立中部地区智能建造产业新标杆；拓展各类 CIM+ 应用场景，加快郑州市城市建设与城市管理领域的数字要素市场化进程，促进郑州市新城建数字经济发展。

## **2. 构建特色数字化协同设计体系**

推进郑州市设计企业建立完善数字化协同设计体系，分层次开展二三维协同设计，推进 BIM 正向设计和 BIM 设计成果交付。探索构建基于 BIM 的数字化设计基础平台和集成系统，实现设计、生产和施工协同工作。鼓励龙头企业携手行业协会及上下游企业，搭建行业公共服务平台，赋能中小设计企业，降低共性技术、共性软件等使用成本，推行设计成果在线审验、工程数据在线共享、数字资产在



线交付等。

### 1. 推进建筑产业互联网平台建设

**打造城市级建筑产业互联网平台。**结合 CIM 基础平台，建设郑州市数字建造项目管理系统，打造城市级建筑产业互联网平台，通过标准化工程建造全领域业务数据，打通住建监管端、项目端、企业端及行业端平台的建造过程数据以及上下游企业，实现数据共建共用、模型共建共享、应用共建共生，降低郑州市建筑行业企业软件开发门槛，推动全市工程建设项目数字化转型，带动设计、勘察、建造、运营各个阶段行业企业的数字化转型，持续优化郑州市智能建造产业生态。

**推广项目级建筑产业互联网平台。**重点选择郑州市域范围内拟建、在建的全过程咨询服务项目和 EPC 总承包项目，以智慧工地建设和项目全过程数字化管理为载体，推进工程项目全过程、全要素、全参与方的数字化、网络化、智能化水平，以及项目建设全过程的智慧化追踪和监管。

**培育企业级建筑产业互联网平台。**鼓励郑州市建筑行业骨干企业推动企业 ERP 系统与上下游企业数据资源体系的连接和信息共享，实现企业资源的集约调配和智能决策。

### 3. 加大智能建造产业体系培育力度

发挥郑州市建筑领域相关行业协会、产业企业联盟作用，加强信息共享和供需协调，提升建筑产业链整体效能，构建完整有机的融合型产业体系。支持研发自主知识产权

的系统性软件、建造技术，开展智能建造产业园区建设。扩大标准化构件和部品部件使用规模，推动郑州宝冶等一批部品部件智能工厂建设或改造。以政府投资项目为重点，加大智能建造项目推广力度，培育智能建造骨干企业。

#### **4. 围绕城市生命线打造产业集群**

鼓励郑州市高校、科研院所、企业搭建合作平台，组建相关产业联盟。发挥郑州市智能传感器和半导体产业链的信息技术支撑作用，促进郑州市城市生命线安全工程产业链优化布局，培育形成从科技研发、工程建设、设备制造到市场服务的产业链条。

#### **5. 着力发展新城建数字经济**

拓展住建、城管、交通、水务、应急、公安等领域的CIM+应用场景，探索文化、社区、医疗等领域的CIM+应用。以城市建筑及基础设施全要素数据为基础，构建城市建设主管部门、被管理机构、第三方服务机构等产业各参与方深化合作机制，探索形成新的商业合作模式。

### **四、保障措施**

#### **（一）加强组织领导**

切实加强郑州市“数字郑州”建设工作领导小组对全市新城建试点工作的统筹指导，领导小组下设新城建工作办公室，办公室设在市城建局，市城建局主要负责同志兼任办公室主任，其他市政府相关部门负责人为成员，具体

负责推进试点工作。在市“数字郑州”建设工作领导小组领导下，建立新城建试点市级部门联席会议制度，定期组织召开联席会议，研究制定政策措施，协调解决重点难点问题，督导推进全市新城建试点工作，形成工作合力。从市城建局、市大数据局抽调人员组建新城建工作专班，集中办公负责相关任务落实。

## **（二）探索制度创新**

研究制定保障郑州市新城建的政策法规，加快形成具有郑州特色的新城建标准规范体系，作为空间数据汇聚、管理、共享及安全保障等工作开展的依据。建立郑州市 CIM 数据和 CIM 基础平台建设管理制度，保障数据及时更新维护，避免重复建设。发挥 CIM 基础平台的基础性地位和作用，完善郑州市工程建设项目审批制度和规范，优化审批流程，推进创新发展。

## **（三）加大资金投入**

市政府投资的新城建项目，原则上由“数字郑州”建设工作领导小组负责项目的立项、实施等相关工作，资金由市财政承担，列入城建计划。创新投融资模式，拓宽投融资渠道，探索政府投资与社会投资的合作机制，鼓励和引导中央企业、地方国企和社会资本等多元主体加大新城建项目投资力度。做好新型城市基础设施项目与传统城市基础设施项目的融合促进，积极争取中央、省级各类资金支持。

#### **（四）强化人才引育**

引入专家智库，加大与相关科研院所、企业研究资源及智库机构的战略合作，建立产学研一体的协同机制，加强智慧资源支撑，提高科学发展能力。重视人才培养，依托高等院校、科研机构、骨干企业以及重大科研项目、示范应用工程等，建立新城建人才培养体系，大力培养具有新一代信息技术、工程建设、城市管理等多学科知识背景的复合型、创新型人才。提升全员能力，加快培育现代建筑产业工人队伍，全面提升工人技能素质。

## 附件：重点任务清单

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
1	构建 CIM 数据资源中心	2023 年构建郑州市城市级多源异构 CIM 数据库 2024 年进一步融合城市海量多源异构数据；完成建筑 BIM 模型建模面积 400 万 m <sup>2</sup> 2025 年基本建成郑州市全域全量 CIM 基础数据资源中心，数字高程模型、房屋建筑白模覆盖面积占郑州全市总面积的比例达到 100%	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市资源规划局、市民政局、市城管局、市住房保障局、市公安局、市机要保密局及市内各开发区管委会、区政府
2	推进 CIM 基础平台建设	2023 年完成郑州市 CIM 基础平台基本功能系统建设，建成 CIM 数据安全系统、密码服务平台 2024 年优化升级平台，强化 CIM 基础平台的城市数字底座支撑能力 2025 年基本建成功能完备的郑州市 CIM 基础平台，实现对全市规划、建设、管理、运行全过程的精细化管理有效支撑	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市委网信办、市发展改革委、市资源规划局、市城管局、市住房保障局、市工信局、市科技局、市人社局、市商务局、市公安局、市委社治委、市应急局、市机要保密局及市内各开发区管委会、区政府

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
3	完善标准规范体系	2023年制定9项郑州市CIM数据标准规范 2024年持续完善郑州市城市规划、建设、管理等多领域数据标准规范 2025年基本形成能够有效支撑郑州市新城建的标准规范体系	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市委网信办、市资源规划局、市城管局、市工信局、市科技局、市住房保障局、市人社局、市商务局、市机要保密局、市民政局、市公安局
4	建立数字化交付与更新机制	2023年初步建立相关数据标准和流程规范，建立数据和模型的数字化交付、更新机制 2024年持续完善数据和模型的数字化交付、更新机制 2025年，基本实现郑州市城市规划、建设、管理、运行全过程的数据交付与数据更新管理，实现城市信息模型的“智生长、智更新”	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市资源规划局、市城管局、市应急局、市机要保密局
5	构建城市建设管理数据资源体系	2023年完成郑州市城建数据资源系统建设，建立城建数据资源共享和开放体系，初步整合城建领域各管理系统数据资源 2024年持续完善城建数据资源系统 2025年基本实现郑州市城建数据资源系统对城乡建设业务及城建主管部门日常事务的全覆盖	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市资源规划局、市城管局、市发展改革委

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
6	提升工程建设项目审批管理系统	2023 年完成郑州市 BIM 报建审批系统、BIM 数字化审查系统建设 2024 年升级完善郑州市工程建设项目审批管理系统，持续推进工程建设项目全流程在线审批 2025 年实现郑州市建设工程施工许可证无纸化报批率 100%	牵头单位：市大数据局 责任单位：市城建局、市资源规划局、市发展改革委、市政务服务办公室
7	建设智慧工地数字化监管平台	2023 年完成郑州市智慧工地数字化监管平台建设，开展 20 个智慧工地试点 2024 年实现全市规模以上在建工程智慧工地覆盖率达到 60% 2025 年实现全市规模以上在建工程智慧工地覆盖率达到 100%	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市城管局、市交通局、市园林局、市应急局
8	建设装配式建筑管理服务系统	2023 年完成郑州市装配式建筑管理服务系统建设 2024 年优化升级系统，持续强化装配式建筑项目管理服务能力 2025 年基本实现郑州市全市装配式建筑全过程信息化、智能化、数字化监管与服务	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市资源规划局、市交通局、市园林局
9	构建绿色建筑发展及检测平台	2023 年完成郑州市绿色建筑发展及检测平台建设，选择部分试点建筑接入平台 2024 年实现全市已投入运营的绿色建筑 60%接入平台 2025 年实现全市已投入运营的绿色建筑 100%接入平台	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市资源规划局、市住房保障局

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
10	建设建筑垃圾资源利用管理系统	2023 年完成郑州市建筑垃圾资源利用管理系统建设 2024 年深化建筑垃圾源头管理、过程管控、末端处理能力 2025 年形成成熟的郑州市建筑垃圾工地源头管控、运输过程监管、企业末端处置的全生命周期监管模式	牵头单位：市城管局 责任单位：市大数据局
11	建设房屋建筑安全监管系统	2023 年完成郑州市房屋建筑安全监管系统建设 2024 年持续完善郑州市中心城区建成区的房屋建筑数据 2025 年实现全市房屋建筑安全监测全方位信息化管理	牵头单位：市住房保障局 责任单位：市大数据局
12	建设城市体检管理平台	2023 年完成郑州市城市体检管理平台建设 2024 年深化城市体检评估数据汇集、综合分析能力，完善城市体检与城市更新联动机制 2025 年基本形成体检结果全链路应用机制	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市发展改革委、市城管局、市资源规划局、市委政法委、市住房保障局
13	建设城市更新管理平台	2023 年完成郑州市城市更新管理平台建设 2024 年优化升级系统，深化城市更新建设相关的核心业务全流程有效衔接 2025 年基本实现郑州市城市更新建设全过程精细化管理	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市发展改革委、市城管局、市资源规划局、市委政法委、市住房保障局



序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
14	健全市政基础设施智慧感知体系	<p>2023 年底完成对郑州市建成区重点道路内路灯的智能化控制改造；完成市域五区低压箱变的智能门锁监控部署；开展 200 家智慧消防试点单位消防感知设备建设部署，构建消防感知网络</p> <p>2024 年完成 200 家消防安全重点单位消防感知设备建设部署，深化开展城市供水、排水、燃气、热力、地下管网、综合管廊、道路桥梁、照明等市政基础设施的智能化升级改造</p> <p>2025 年累计完成 600 家消防安全重点单位消防感知设备建设部署；基本建立覆盖各类市政基础设施的泛在感知、智能协同的智能化感知体系</p>	<p>牵头单位：市城管局</p> <p>责任单位：市应急局、市城建局、市发展改革委、市大数据局、市通管办、市交通局、市消防救援支队、市自来水公司、市热力总公司、郑州地铁集团、郑州供电公司</p>
15	完善城市运行管理服务数据体系	<p>2023 年初步建成郑州市级综合性城市运行管理服务数据库，建立城市生命线安全工程数据库</p> <p>2024 年持续完善城市运行管理服务领域各类行业类的管理数据资产体系以及服务和评价类数据</p> <p>2025 年建成城市运行管理服务全要素数据体系，建立可靠的数据归集及更新机制</p>	<p>牵头单位：市城管局</p> <p>责任单位：市大数据局、市城建局、市市场监管局、市应急局、市交通局、市生态环境局、市公安局、市消防救援支队、市自来水公司、市热力总公司、郑州地铁集团、郑州供电公司及市内各开发区管委会、区政府</p>

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
16	加快城市运行管理服务平台建设	2023 年完成郑州市级城市运行管理服务平台建设 2024 年持续强化跨部门在统一指挥调度下的实时感知、资源整合与共享、综合研判、指挥调度、辅助决策，形成市级城市运行管理服务信息数据闭环 2025 年基本实现城市运行管理“一网统管”	牵头单位：市城管局 责任单位：市大数据局、市应急局、市交通局、市公安局
17	建设市政设施智慧管理系统	2023 年完成郑州市智慧照明设施管理系统建设和智慧停车系统升级，完成智能化控制改造路灯数量 2.3 万盏 2024 年完成智能化控制改造路灯数量 5 万盏，探索推进城市级综合市政设施智慧管理系统建设 2025 年基本建成城市级市政设施智慧管理体系	牵头单位：市城管局 责任单位：市大数据局、市交通局、市城建局、市自来水公司、市热力总公司、郑州地铁集团、郑州供电公司及市内各开发区管委会、区政府
18	建设城市管理综合执法平台	2023 年完成郑州市城市管理综合执法平台建设 2024 年持续深化与相关部门执法系统的信息共享，提高执法效率和规范化水平	牵头单位：市城管局 责任单位：市大数据局、市市场监管局、市应急局、市交通局、市生态环境局、市公安局
19	建设智慧消防救援系统	2023 年完成郑州市智慧消防救援系统建设 2024 年持续深化郑州市消防信息资源共享，完善郑州市智慧消防救援业务场景和整体实战能力 2025 年建设完成覆盖全市的全灾种灾害救援指挥系统	责任单位：市消防救援支队 责任单位：市大数据局、市应急局、市城管局

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
20	建设城市生命线安全运行监测系统	2023 年初步完成郑州市城市生命线安全运行监测系统建设 2024 年持续扩大城市生命线安全运行监测范围，提升监测预警精准度 2025 年基本建成覆盖郑州全市范围的城市生命线安全运行监测系统，城市安全韧性显著提升	牵头单位：市应急局 责任单位：市大数据局、市公安局、市资源规划局、市城建局、市城管局、市水利局、市生态环境局、市交通局、市消防救援支队、郑州供电公司、市自来水公司、市热力总公司、郑州地铁集团
21	建设历史文化名城保护管理系统	2023 年完成郑州市历史文化名城保护管理系统建设 2024 年持续完善历史文化名城保护要素数据库，强化历史文化名城智慧化管理能力 2025 年实现对接郑州市历史文化名城资源的动态监管、有效保护和传承共享	牵头单位：市资源规划局 责任单位：市大数据局、市城管局
22	推进社区智慧基础设施建设	2023 年在郑州市区范围内选取 50 个小区试点开展社区智慧化基础设施建设 2024 年完成 100 个小区的社区智慧化基础设施建设，探索引入社会力量参与社区公共设施的建设与运营 2025 年完成 200 个小区的社区智慧化基础设施建设	牵头单位：市委社治委、市大数据局 责任单位：市公安局、市民政局、市资源规划局、市住房保障局、市城管局、市自来水公司、市热力总公司、郑州供电公司及市内各开发区管委会、区政府

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
23	全市社区数据资源体系构建	2023 年开展全市社区数据资源梳理、数据资源目录编制及更新维护工作 2024 年持续完善社区各类基础数据 2025 年基本建立完备的社区数据体系	牵头单位：市委社治委、市大数据局 责任单位：市公安局、市民政局、市人社局、市资源规划局、市市场监管局、市住房保障局、市城管局
24	加快智慧社区管理平台建设	2023 年完成郑州市级智慧社区管理平台建设，直接接入智慧社区管理平台的试点小区数 50 个 2024 年直接接入智慧社区管理平台的小区数 100 个 2025 年直接接入智慧社区管理平台的小区数 200 个，基本构建起网格化管理、精细化服务、信息化支撑、开放共享的智慧社区服务平台	牵头单位：市委社治委、市大数据局 责任单位：市公安局、市民政局、市住房保障局
25	加强物业监管服务系统建设	2023 年完成郑州市智慧物业监管服务系统与 CIM 基础平台的对接 2024 年持续促进各类便民服务供需对接，提高服务质量	牵头单位：市住房保障局 责任单位：市大数据局

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
26	完善智能路侧软硬件系统	2023年公交车辆L4级自动驾驶在开放城区道路示范线路总长28公里 2024年接入智慧停车管理平台的道路路内停车泊位数量达到3.8万个	牵头单位：市工信局、市城管局 责任单位：市城建局、市发展改革委、市大数据局、市通管办、市交通局、市公安局
27	推广“多杆合一”的智慧灯杆	2023年使用多功能灯杆的新改扩建道路比例达到80% 2024年使用多功能灯杆的新改扩建道路比例达到90% 2025年使用多功能灯杆的新改扩建道路比例达到100%	牵头单位：市城管局 责任单位：市发展改革委、市城建局、市资源规划局、市通管办、市交通局、市公安局、市大数据局
28	完善充换电基础设施	2023年新建各类充电桩2.5万个 2024年累计建成充电桩数量8万个 2025年累计建成充电桩数量10万个，郑州城市核心区公共充电基础设施服务能达到全国先进水平	牵头单位：市工信局 责任单位：市城建局、市发展改革委、市城管局、市交通局、市大数据局
29	开展智慧出行服务系统建设	2023年完成郑州市公众出行服务MaaS系统建设	牵头单位：市交通局 责任单位：市工信局、市城管局、市公安局、市大数据局
30	推进建筑产业互联网平台建设	2023年完成郑州市数字建造项目管理系统建设，接入100个数字建造试点工程项目 2024年实现数字建造项目管理系统累计接入200个数字建造工程项目 2025年基本形成完备的工程项目建设全流程数字化管理和服务能力，有效促进郑州市智能建造产业发展	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局

序号	重点任务	完成时限和目标	责任单位
31	构建特色数字化协同设计体系	2023年试点推进郑州市设计企业建立完善数字化协同设计平台 2024年优化提升郑州市数字化协同设计平台 2025年全面形成有郑州特色的数字化协同设计平台体系	牵头单位：市城建局 责任单位：市大数据局、市工信局
32	加大智能建造产业体系培育力度	2023年培育10家智能建造骨干企业 2024年培育1家智能建造产业基地、15家智能建造骨干企业 2025年培育2家智能建造产业基地、25家智能建造骨干企业	牵头单位：市城建局 责任单位：市发展改革委、市科技局、市大数据局、市商务局及市内各开发区管委会、区政府
33	着力发展新城建数字经济	2023年拓展住建、城管、交通、水务、应急、公安等领域的CIM+应用场景 2024年深化扩大文化、社区、医疗等领域的CIM+应用 2025年探索构建以城市建筑及基础设施全要素数据为基础的新型商业合作模式	牵头单位：市大数据局 责任单位：市工信局、市发展改革委、市城建局、市资源规划局、市城管局、市住房保障局、市社治委、市商务局、市公安局、市交通局、市应急局