

城市  
管理  
与  
科技

第 24 卷第 2 期  
**2** / 2023  
中国北方优秀期刊

ISSN 1008-2271  
CN 11-3931/T

# 城市

## 管理与科技

Chengshi Guanli yu Keji  
北京市城市管理委员会主管



创新“网格+”城市治理新模式  
系统推进多元共治垃圾分类新局面  
城市运行管理服务平台发展方向展望  
新时期我国“大城管”体系建设

ISSN 1008-2271



9 771008 227232

二〇二三年第二十四卷第二期

### 编辑委员会

(按姓氏笔划排序)

王伟	中央财经大学政府管理学院教授
王立润	北京市城市管理研究院院长
邓攀	北京航空航天大学前沿科学技术创新研究院副研究员
皮猛	北京朝阳环境集团有限公司党总支书记、董事长
朱加才	北京环境卫生工程集团有限公司副总经理
刘广珠	青岛科技大学经济与管理学院教授
刘建国	清华大学环境学院教授
苏国锋	清华大学公共安全研究院副院长、首席研究员
李浩浩	中关村科学城城市大脑股份有限公司 CEO
杨宏山	中国人民大学公共管理学院副院长、教授
吴强华	北京数字政通科技股份有限公司董事长、教授级高工
余池明	全国市长研修学院城市发展研究所研究员
沈体雁	北京大学城市治理研究院执行院长
宋刚	北京市城管执法局科技信息中心主任
张琳	北京市大数据中心主任
陆军	北京大学政府管理学院副院长、教授
邵锦文	北京市科学技术研究院副院长、三级研究员
金晨	上海市住房和城乡建设管理委员会党组成员、副主任
周霞	北京建筑大学研究生院常务副院长
郝学华	天津市城市管理委员会党组成员、副主任
贾明雁	北京市城市管理委员会一级巡视员、研究员
钱双	北京国研数通软件技术有限公司总经理
堵锡忠	北京市城市管理委员会二级巡视员、研究室主任
黄江松	中共北京市委党校社会学教研部教授
黄孝斌	北京时代凌宇科技股份有限公司董事长兼总裁
常敬武	北京市朝阳区城市管理指挥中心党组书记
温宗勇	北京城市学院副校长、教授

# 目次 CONTENTS

## 卷首语

- 1 聚力新时代城市治理建新功 本刊编辑部

## 本刊特稿

- 6 发挥现代科技引领和支撑作用 创新“网格+”城市治理新模式 闫剑峰
- 10 垃圾分类：实现系统推进、多元共治的中国式现代化 刘建国
- 14 新时代首都城市治理实践的根本遵循和指南  
——学习《习近平总书记关于城市工作论述摘编》的体会  
北京市城市管理委员会研究室

## 城市治理

- 18 打造“厦门考评机制”新模式 推动城市治理水平再上新台阶  
冯德财 陈华敏
- 22 以城市精细化治理推动中国式现代化的探索路径 马亚东
- 24 基于全域一体的园区城市精细化管理探索  
——以苏州工业园区为例 朱宏飞
- 27 不同规模城市“城中村”回迁居民社会融入比较研究  
陈涛 李浩瑜 景荟霖 陈阳阳 陈中旭 史艳珊

## 市政市容

- 30 历史文化街区街道环境精细化整治策略探索与实践  
——以青岛市馆陶路为例 王一帆 解扬 徐高峰
- 35 天然气在城市能源低碳转型中的作用研究 车明
- 38 区块链落地燃气行业场景应用探讨  
——安全隐患治理“燃气链” 韩金丽
- 42 共同富裕目标下北京燃气运行管理服务研究 毕娟 王鹏

## 环境卫生

- 45 东城区以落实条例为抓手 推进垃圾分类工作见成效  
北京市东城区城市管理委员会
- 47 关于持续提升生活垃圾治理水平的实践与思考  
北京市朝阳区城市管理委员会



微信公众号



投稿平台



50 以社会共治助推垃圾分类形成新时尚

北京市大兴区城市管理委员会

52 我国城乡生活垃圾分类统筹推动策略研究

张黎 张思梦 仲璐 李健雷 胡洋

56 生活垃圾处理设施运行监管模式新探索

王晰 李玉春 王丽娜

59 装修垃圾“收—运—处”一体化模式探索与实践

皮猛 王琦敏 王森 张艳会

智慧城市

62 城市运行管理服务平台的发展方向展望

郝力 马春莉

66 科技赋能 优化协同

——构建韧性城市综合运行监测管理新模式

李长富 杨镇宇 肖贺 余水平 戴佳昆

69 城市运行管理“一网统管”厦门实践

李明泉 张琳

72 “无废城市”创建背景下的智慧环卫研究

——以青岛市为例 刘建成 杨芬 杨鹏 夏战军 乔亚男

城管执法

76 深化“大综合一体化”行政执法改革的实践与思考

——以杭州市拱墅区为例

蔡军 王倩男 楚佩雯

80 严格规范公正文明执法 推动城市管理高质量发展

李华芬 杨忠华

理论前沿

83 新时期我国“大城管”体系建设的进展、问题与推进策略

余池明 唐潇 张晓娟

他山之石

88 东京夜间景观的规划与控制

鞠阿莲 赵立杰

管理信息

34 拉萨市：积极推进“无废城市”建设

封面照片：北京房山生活垃圾焚烧厂

北京市环境卫生工程集团有限公司提供

研究管理理论 交流管理经验  
推介管理科技 推动管理发展



中国北方优秀期刊（1985年创刊）双月刊  
第24卷 第2期 出版日期：2023年4月5日

主管单位：北京市城市管理委员会  
主办单位：北京市城市管理研究院

编委会主任：贾明雁

社长、主编：王立润

编审组：王晓燕 赵瑞东 杨秀文  
朱远超 李海青 任惠茹

编辑部：张斌 荣荣

广告发行部/采编部：张文超 张宗正 张秋辰  
谢利 孙会作

印刷：廊坊市宏森印务有限公司

国内发行：中国邮政集团有限公司北京市报刊发行局

邮发代号：2-400

国外发行：中国国际图书贸易集团有限公司  
国外发行代号：BM3788

国际标准连续出版物号：ISSN 1008-2271

国内统一连续出版物号：CN 11-3931/T

广告发布登记：京朝市监广登字20200039号

国内定价：人民币40.00元 / 册

国外定价：15.00美元 / 册

编辑出版：城市管理与科技杂志社

通讯地址：北京市朝阳区尚家楼甲48号

邮编：100028 电话：010-68529005

订刊电话：010-68529718

电子信箱：csglykj@sina.com

## 《城市管理与科技》理事会

### 理事长单位



北京环境卫生工程集团有限公司  
党委书记、董事长 高路阳



北京国研数通软件技术有限公司  
总经理 钱双



北京数字政通科技股份有限公司  
董事长、教授级高工 吴强华



中关村科学城城市大脑股份有限公司  
CEO 李浩浩



北京辰安科技股份有限公司  
总裁 苏国锋



北京天路通科技有限责任公司  
董事长 陈守碧



北京时代凌宇科技股份有限公司  
董事长兼总裁 黄孝斌



北京朝阳环境集团有限公司  
党总支书记、董事长 皮猛

### 理事单位

北京市东城区城市管理委员会  
北京市西城区城市管理委员会  
北京市朝阳区城市管理委员会  
北京市海淀区城市管理委员会  
北京市丰台区城市管理委员会  
北京市石景山区城市管理委员会  
北京市门头沟区城市管理委员会  
北京市房山区城市管理委员会  
北京市通州区城市管理委员会  
北京市顺义区城市管理委员会  
北京市昌平区城市管理委员会  
北京市大兴区城市管理委员会  
北京市平谷区城市管理委员会  
北京市密云区城市管理委员会  
北京市延庆区城市管理委员会  
北京市环境卫生管理事务中心  
北京市环境卫生涉外服务中心  
北京市科学技术研究院资源环境研究所

### 支持单位

北京市燃气集团有限责任公司  
首信云技术有限公司

# C ONTENTS

Bimonthly Vol.24 No.2 Apr.2023

## Editor's Letter

1 Establishing New Feats of Urban Governance in the New Era

The Editorial Office

## Special Article

6 Playing a Leading and Supporting Role of Modern Science and Technology,  
Creating a New Mode of "Grid +" Urban Governance Yan Jianfeng

10 Waste Sorting: Realizing the Chinese Modernization in Systematic Promotion  
and Pluralistic Co-governance Ways Liu Jianguo

14 The Fundamental Compliance and Guidance of Capital City Governance Practices  
in the New Era: The Experience of Learning *Excerpts from Dissertations about  
Urban Work of Xi Jinping*

The Research Office of Beijing Municipal Commission of Urban Management

## Urban Governance

18 Building a New Mode of "Xiamen Appraisal Mechanism", Promoting the Level  
of Urban Governance to a New Stage Feng Decai, Chen Huamin

22 Promoting the Exploration Path of Chinese Modernization with Refined Urban  
Governance Ma Yadong

24 Exploration on Refined Urban Management of the Park City Based on the  
Holistic Concept--A Case Study of Suzhou Industrial Park Zhu Hongfei

27 A Comparative Study on Social Integration of Relocated Residents in Different  
Sizes of "Urban Villages"

Chen Tao, Li Haoyu, Jing Huilin, Chen Yangyang,  
Chen Zhongxu, Shi Yanshan

## Municipal Appearance

30 Exploration and Practice of Refined Renovation Strategy of Street Environment  
in Historical and Cultural Blocks--A Case Study of Guantao Road in Qingdao  
City Wang Yifan, Xie Yang, Xu Gaofeng

35 Study on the Role of Natural Gas in Urban Energy Low-carbon Transition

Che Ming

38 Discussion on the Application of Blockchain in Gas Industry--Security Risks  
Governance of "Gas Chain" Han Jinli

42 Research on Beijing Gas Operation Management Service under Common  
Prosperity Goal Bi Juan, Wang Peng

## Environmental Sanitation

45 Taking the Regulation Implement as the Effective Means, Promoting the  
Achievement of Waste Sorting Work in Dongcheng District

Committee of Urban Management of Dongcheng District of Beijing

- 47 Practice and Thinking on Continuously Improving the Level of Household Waste Treatment  
Committee of Urban Management of Chaoyang District of Beijing
- 50 Promoting Waste Sorting as a New Fashion with Social Co-governance  
Committee of Urban Management of Daxing District of Beijing
- 52 Research on Overall Driving Strategy of Urban and Rural Household Waste Sorting in China  
Zhang Li, Zhang Simeng, Zhong Lu, Li Jianlei, Hu Yang
- 56 New Exploration on Operation Supervision Mode of Household Waste Treatment Facilities Wang Xi, Li Yuchun, Wang Lina
- 59 Exploration and Practice of the Integrated Mode of “Collection, Transportation and Treatment” of Construction and Demolition Waste  
Pi Meng, Wang Qimin, Wang Miao, Zhang Yanhui

### Smart City

- 62 The Development Direction Expectation of Urban Operation Management Service Platform Hao Li, Ma Chunli
- 66 Enabling of Science and Technology, Optimizing Collaboration--Building a New Mode for Monitoring and Management of Comprehensive Operation in Resilient Cities Li Changfu, Yang Zhenyu, Xiao He, Yu Shuiping, Dai Jiakun
- 69 Practice on “Integration-network Governance” of Urban Operation Management in Xiamen City Li Mingquan, Zhang Lin
- 72 Research on Intelligent Environmental Sanitation under the Background of “Zero Waste City” Initiative--A Case Study of Qingdao City Liu Jiancheng, Yang Fen, Yang Peng, Xia Zhanjun, Qiao Yanan

### Urban Management and Law Enforcement

- 76 Practice and Thinking of Deepening the Administrative Law Enforcement Reform of “Grand Comprehensive Integration”--A Case Study of Gongshu District in Hangzhou City Cai Jun, Wang Qiannan, Chu Peiwen
- 80 Enforcing the Law in a Strict, Fair and Civilized Manner, Promoting High-quality Development of Urban Management  
Li Huaifen, Yang Zhonghua

### Theoretical Frontier

- 83 Development, Problems and Promotion Strategies of China Urban Management System Construction in New Period  
Yu Chiming, Tang Xiao, Zhang Xiaojuan

### Advice from Others

- 88 Planning and Control of Night Landscape in Tokyo Ju Alian, Zhao Lijie

### Management Information

- 34 Lhasa City: Promoting Actively the Construction of “Zero Waste City”

### Cover Photo

Beijing Fangshan WtE Incineration Plant

by Beijing Environmental Sanitation Group Co., Ltd

### 声 明

- 近期，我们发现有多家网站未经许可，擅自以城市管理与科技杂志社的名义开展宣传及征稿活动，并以假冒我社网站、邮箱、电话等形式截取稿源，向相关稿件作者索取利益。该行为欺骗了相关公众，给我社造成了恶劣的社会影响，严重损害了我社的合法权益。为维护我社的合法权益，避免误导、欺骗相关公众，我社郑重声明：城市管理与科技杂志社唯一合法邮箱为：csglykj@sina.com，唯一合法微信公众号为：城市管理与科技。凡擅自以我社的名义开展宣传、经营等活动，并通过改变邮箱、电话等方式截取我社稿源的网站或个人，我社将依法追究法律责任。
- 本刊是中国期刊全文数据库、中文科技期刊数据库、万方数据库、龙源期刊网、中邮阅读网收录期刊。敬告著作权人：本刊所付稿酬已包含刊物内容上网服务报酬。作者如有异议，请来稿说明，本刊将做适当处理。本刊所刊登的文章，未经授权，禁止转载。
- 来稿请发本刊编辑部邮箱。



# 辰安科技 城市运行管理服务平台

## —为加强数字政府建设保驾护航

辰安科技积极落实相关工作部署，顺应城市工作新形势、改革发展新要求、人民群众新期待，搭建了国家、省、市三级纵向贯通、横向协同的城市运行管理服务平台。平台利用城市综合管理服务系统、城市基础设施安全运行监测系统建设成果，对接城市CIM平台，汇聚城市运行管理服务数据资源，实现对城市运行管理服务工作的统筹协调、指挥调度、监督考核、监测预警、分析研判和综合评价，是统筹协调城市管理及相关管理部门“高效处置一件事”的一线作战平台，是城市运行管理体制创新的重要载体。

### 响应闭合机制

- 覆盖国家、省、市三级，纵横贯通，条抓块统的协同响应机制
- 全过程发现、监测、预警、处置的闭合机制

### 风险精准防控

- 汇聚城市运行信息，构建风险评估体系，精准掌握风险动态，挖掘风险管控薄弱点，有效指导风险防控

### 预警智能分析

- 行业模型（燃气泄漏溯源分析、供水爆管预警分析、桥梁模态分析等）的智能应用，极大提升预警准确率及处置效率

### 统筹协调、高效处置

- 将市政公用、市容环卫、园林绿化、城市管理执法、城市安全运行监测纳入统筹管理体系，通过指挥协调实现跨部门协同处置，预警同步提供辅助处置方案，结合考核、评价机制，实现高效“处置”一件事

### 全环节精密智治

- 提供城市运行管理服务全过程大数据融合分析能力，为城市管理提供智慧化辅助决策



国家“运管服”平台



安徽省级城市生命线安全工程监管平台

### 横向打通数据

合肥市城市安全风险综合监测预警平台

风险评估数据

运行汇总数据

预警分析数据

.....

### 安徽省15个地市城市生命线工程安全运行监测系统



滁州市城市生命线工程安全运行监测系统



铜陵市城市生命线工程安全运行监测系统



合肥市城市生命线工程安全运行监测系统

### 区县级城市生命线工程安全运行监测系统



庐江县城市生命线工程安全运行监测系统



肥东县城市生命线工程安全运行监测系统



巢湖市城市生命线工程安全运行监测系统

纵向三级联动

物联网

· 大数据

· 人工智能

· 5G移动通信