



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47678.5—2026

代替 GB/T 30428.2—2013

## 城市运行管理服务平台 第 5 部分：管理部件和事项

Urban operation, management and services platform—  
Part 5: Managed component and matter

2026-05-25 发布

2026-07-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 管理部件分类、标识码及数据要求 .....	1
4.1 管理部件分类 .....	1
4.2 管理部件标识码 .....	1
4.3 管理部件空间数据要求 .....	2
4.4 管理部件属性数据要求 .....	2
4.5 管理部件数据更新 .....	4
5 事项分类、代码及数据要求 .....	4
5.1 事项分类 .....	4
5.2 事项代码 .....	4
5.3 事项属性数据要求 .....	5
6 管理部件和事项类型扩展 .....	5
附录 A (规范性) 管理部件分类代码表 .....	6
附录 B (资料性) 管理部件图形符号 .....	13
附录 C (规范性) 事项分类代码表 .....	23
参考文献 .....	35

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 47678《城市运行管理服务平台》的第 5 部分。GB/T 47678 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：术语和符号；
- 第 2 部分：通用技术；
- 第 3 部分：网格；
- 第 4 部分：地理编码；
- 第 5 部分：管理部件和事项；
- 第 6 部分：监测部件和事件；
- 第 7 部分：数据；
- 第 8 部分：信息采集；
- 第 10 部分：综合评价。

本文件代替 GB/T 30428.2—2013《数字化城市管理信息系统 第 2 部分：管理部件和事件》，与 GB/T 30428.2—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的适用范围(见第 1 章,GB/T 30428.2—2013 的第 1 章)；
- b) 更改了术语,使用 GB/T 47678.1 界定的术语和定义,并删除了具体术语条目(见第 3 章,GB/T 30428.2—2013 的第 3 章)；
- c) 将“部件分类、编码及数据要求”更改为“管理部件分类、标识码及数据要求”(见第 4 章,GB/T 30428.2—2013 的第 4 章)，“部件分类”更改为“管理部件分类”(见 4.1,GB/T 30428.2—2013 的 4.1)，“部件编码”更改为“管理部件标识码”，并更改了相应的规则(见 4.2,GB/T 30428.2—2013 的 4.2)，“部件空间数据要求”“部件属性数据要求”“部件数据更新”更改为“管理部件空间数据要求”“管理部件属性数据要求”“管理部件数据更新”(见 4.3、4.4 和 4.5,GB/T 30428.2—2013 的 4.3、4.4 和 4.5)；
- d) 将“事件分类、编码及数据要求”更改为“事项分类、代码及数据要求”(见第 5 章,GB/T 30428.2—2013 的第 5 章)，“事件分类”更改为“事项分类”，增加市政公用设施、交通设施、市容环卫设施等 5 大类,并删除突发事件类的有关表述(见 5.1,GB/T 30428.2—2013 的 5.1)，“事件编码”“事件属性数据要求”更改为“事项代码”“事项属性数据要求”，并更改了相应的技术内容(见 5.2 和 5.3,GB/T 30428.2—2013 的 5.2 和 5.3)；
- e) 删除了“专业部门编码规则”一章(见 GB/T 30428.2—2013 的第 6 章)；
- f) 将“部件和事件类型扩展”更改为“管理部件和事项类型扩展”(见第 6 章,GB/T 30428.2—2013 的第 7 章)；
- g) 将“部件分类代码表”更改为“管理部件分类代码表”，并增加了管理部件的若干分类(见附录 A,GB/T 30428.2—2013 的附录 A)；
- h) 将“事件分类代码表”更改为“事项分类代码表”，并增加了事项的若干分类(见附录 C,GB/T 30428.2—2013 的附录 C)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本文件由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC 426)归口。

本文件起草单位：太原市城乡管理局、太原市城市综合管理服务指挥中心、北京市东城区城市管理指挥中心、北京数字政通科技股份有限公司、山西省住房和城乡建设厅科技促进中心、太原市市政公共设施建设管理中心、晋中市数字化城市管理指挥中心、沈阳市城市管理综合行政执法局、杭州市综合行政执法局（杭州市城市管理局）、中国城市规划设计研究院、山西省市政公用事业协会、建设综合勘察研究设计院有限公司、中外建设信息有限责任公司、成都市城市管理数字化监督管理中心、北京辰安科技股份有限公司、清华大学、沈阳市园林科学研究院、沈阳市城市精细化管理服务中心、杭州市城市管理指挥保障中心、宿迁市数字化城市管理监督指挥中心、中环洁集团股份有限公司。

本文件主要起草人：傅子俊、王海滨、李杜、王为、季珏、郑耀光、冀晓睿、冯玮、王菲、何江、陈宇飞、尚治宇、庄园、王绍雷、吴江寿、王洪深、周志峰、袁斌、马彬、李涛峰、韩晓宇、代保清、王春柏、许丽媛、汪正兴、郭庆鹏、任雅娟、李欣、卞聿亮、李转、马瑞婧、张敏、郝莎娜子、魏子谦、高峰、雷强、陈黎媛、张龙渊、李昆宇、杨娜。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2013年首次发布为 GB/T 30428.2—2013；

——本次为第一次修订。

## 引 言

为指导构建“横向到边、纵向到底”的城市运行管理服务“一网统管”工作体系,规范国家、省级、市级城市运行管理服务平台设计、建设、验收、运行、管理和维护,推动创新城市治理理念、模式、手段,提升城市运行保障能力,不断提升城市治理智慧化精细化水平,促进城市治理体系和治理能力现代化,打造创新、宜居、美丽、韧性、文明、智慧的现代化人民城市,推动城市高质量发展,根据《城市运行管理服务平台标准体系建设指南》(建标〔2024〕10号)要求,制定 GB/T 47678《城市运行管理服务平台》。GB/T 47678拟由 29 个部分构成。

- 第 1 部分:术语和符号。目的在于规范城市运行管理服务平台相关术语定义和图形符号等内容。
- 第 2 部分:通用技术。目的在于规范城市运行管理服务平台通用技术要求及体系架构,国家、省级、市级平台架构和功能配置技术要求等内容。
- 第 3 部分:网格。目的在于规范城市运行管理服务平台网格类型划分及标识码、网格数据和图示表达要求等内容。
- 第 4 部分:地理编码。目的在于规范城市运行管理服务平台地理编码的一般要求、基本地点数据、标识码、地理编码规则等内容。
- 第 5 部分:管理部件和事项。目的在于规范城市运行管理服务平台管理部件和事项的分类、标识码、代码以及空间和属性数据等内容。
- 第 6 部分:监测部件和事件。目的在于规范城市运行管理服务平台监测部件和事件的分类、标识码及空间和属性数据等内容。
- 第 7 部分:数据。目的在于规范城市运行管理服务平台数据的总体要求、数据分类和代码,国家、省级和市级平台主要数据、数据交换与接口等内容。
- 第 8 部分:信息采集。目的在于规范城市运行管理服务平台信息采集的组织方式、人员要求、采集要求、采集流程、采集设备和管理要求等内容。
- 第 9 部分:信息处理。目的在于规范城市运行管理服务平台信息处理的闭环业务流程、信息处理要求等内容。
- 第 10 部分:综合评价。目的在于规范城市运行管理服务平台常态化综合评价工作的总体要求、评价指标体系、评价方法、评价结果等内容。
- 第 11 部分:评估验收。目的在于规范城市运行管理服务平台省级、市级平台评估验收内容、验收指标与评分、验收结论等内容。
- 第 12 部分:系统维护。目的在于规范城市运行管理服务平台日常管理、软硬件维护、应急管理等内容。
- 第 13 部分:燃气管网风险监测。目的在于规范城市运行管理服务平台燃气管网风险监测总体要求、监测内容、监测方法、监测数据、预测预警、设备维护等内容。
- 第 14 部分:燃气运行监管。目的在于规范城市运行管理服务平台燃气运行监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 15 部分:路面塌陷风险监测。目的在于规范城市运行管理服务平台路面塌陷风险监测总体要求、监测内容、监测方法、监测数据、预测预警、监测设备等内容。
- 第 16 部分:老旧房屋风险监测。目的在于规范城市运行管理服务平台老旧房屋风险监测总体要求、监测内容、监测方法、监测数据、预测预警、监测设备等内容。

- 第 17 部分:重要公共建筑外立面风险监测。目的在于规范城市运行管理服务平台重要公共建筑外立面风险监测总体要求、监测内容、监测方法、监测数据、预测预警、监测设备等内容。
- 第 18 部分:市政桥梁和隧道风险监测。目的在于规范城市运行管理服务平台市政桥梁和隧道风险监测总体要求、监测内容、监测方法、监测数据、预测预警、监测设备等内容。
- 第 19 部分:市政桥梁和隧道运行监管。目的在于规范城市运行管理服务平台市政桥梁和隧道运行监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 20 部分:人员密集场所风险监测。目的在于规范城市运行管理服务平台人员密集场所风险监测总体要求、监测内容、监测方法、监测数据、预测预警、监测设备等内容。
- 第 21 部分:电动汽车公共充电桩运行监管。目的在于规范城市运行管理服务平台电动汽车公共充电桩运行监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 22 部分:排水运行监管。目的在于规范城市运行管理服务平台排水运行监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 23 部分:供热运行监管。目的在于规范城市运行管理服务平台供热运行监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 24 部分:供水运行监管。目的在于规范城市运行管理服务平台供水运行监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 25 部分:环卫运行监管。目的在于规范城市运行管理服务平台环卫运行监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 26 部分:建筑垃圾监管。目的在于规范城市运行管理服务平台建筑垃圾监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 27 部分:园林绿化监管。目的在于规范城市运行管理服务平台园林绿化监管总体要求、监管内容、监管方法、数据要求等内容。
- 第 28 部分:综合执法。目的在于规范城市运行管理服务平台综合执法监管有关技术要求等内容。
- 第 29 部分:公众服务。目的在于规范城市运行管理服务平台公众服务的总体要求、服务内容、服务流程、服务质量等内容。

# 城市运行管理服务平台

## 第5部分：管理部件和事项

### 1 范围

本文件规定了城市运行管理服务平台管理部件和事项的分类、标识码、代码及数据要求，以及管理部件和事项类型扩展等。

本文件适用于城市运行管理服务平台的管理部件和事项数据获取、管理与应用。城市的其他管理应用参照执行。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 47678.1 城市运行管理服务平台 第1部分：术语和符号
- GB/T 47678.3 城市运行管理服务平台 第3部分：网格
- GB/T 47678.4 城市运行管理服务平台 第4部分：地理编码
- GB/T 47678.7 城市运行管理服务平台 第7部分：数据

### 3 术语和定义

GB/T 47678.1 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 管理部件分类、标识码及数据要求

#### 4.1 管理部件分类

4.1.1 管理部件划分为大类和小类，大类由若干小类组成。

4.1.2 管理部件的大类及其包括的内容如下：

- 市政公用设施类：主要包括水、电、气、热等各种检查井盖，以及相关公用设施等；
- 交通设施类：主要包括停车场、立体车库、停车计费设备、公交站设施、出租车停靠站等；
- 市容环卫设施类：主要包括公共厕所、公厕指示牌、化粪池、垃圾间（楼）、垃圾箱等；
- 园林绿化设施类：主要包括古树名木、行道树、独立树、护树设施、花架花钵等；
- 其他管理部件类：各城市结合本地实际情况，增设相应小类。

#### 4.2 管理部件标识码

4.2.1 每个管理部件均应赋予唯一标识码。

4.2.2 管理部件标识码的结构应为“管理部件代码+顺序代码”。

- a) 管理部件代码应由11位阿拉伯数字组成，依次为6位县级及县级以上行政区划代码、2位大