



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 541—2019

城镇供水管理信息系统 基础信息分类与编码规则

Information system for urban water supply management—
Classifying and encoding rules for basic information

2019-07-18 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 信息分类与编码方法	2
4.1 分类方法	2
4.2 编码原则	2
4.3 编码方法	2
4.4 变更与撤销	2
5 分类与代码	2
5.1 大类码	2
5.2 中类码	3
5.3 小类码	7
附录 A (资料性附录) 基础信息代码	8
附录 B (资料性附录) 特征信息编码规则	36
附录 C (资料性附录) 城镇供水管理信息系统数据字典的分类与代码	42
参考文献	74

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部信息技术应用标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国城市规划设计研究院。

本标准参加起草单位：住房和城乡建设部信息中心、江苏省住房和城乡建设厅、国家城市供水(排水)监测网济南监测站、浙江大学。

本标准主要起草人：边际、牛晗、周洪亮、耿艳妍、林国峰、韩超、逯南南、黄健、张晓亮、黄平捷、陈兴厅。

引 言

城镇供水管理信息系统是基于计算机软硬件、网络、地理信息等技术,管理城镇供水主管部门、城镇供水单位、城镇供水厂相关基础信息,包括原水水源地、水厂净水工艺、供水水量、供水管网、二次供水、实验室水质检测与在线水质监测、供水压力与流量在线监测点建设、供水服务、供水安全、城镇供水单位信息化建设等信息,可实现多部门信息共享、协同工作,以及信息的日常管理、预警管理、应急管理等功能,为城镇供水安全监督管理提供技术支撑的一种综合集成化的信息系统。

为规范城镇供水管理信息系统的建设,将编制以下系列标准:

- 城镇供水管理信息系统 基础信息分类与编码规则;
- 城镇供水管理信息系统 供水水质指标分类与编码;
- 城镇供水管理信息系统 数据交换格式与传输要求;
- 城镇供水管理信息系统 可视化平台结构和数据要求。

城镇供水管理信息系统 基础信息分类与编码规则

1 范围

本标准规定了城镇供水管理信息系统的基础信息分类与编码规则。
本标准适用于城镇供水管理信息系统的建设与应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2260 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 7027 信息分类和编码的基本原则与方法

GB/T 10114 县级以上行政区划代码编制规则

GB/T 32063 城镇供水服务

CJ/T 474 城镇供水管理信息系统 供水水质指标分类与编码

CJJ 58 城镇供水厂运行、维护及安全技术规程

CJJ 92 城镇供水管网漏损控制及评定标准

3 术语和定义

GB/T 7027、GB/T 32063 和 CJJ 92 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城镇供水管理基础信息 basic information for urban water supply management

表征城镇供水管理中的特性信息,包括城镇供水基础信息、城镇供水单位基础信息、城镇供水水厂基础信息、城镇供水设施在建与拟建项目信息;城镇供水单位、城镇供水水厂的月与日水量水压水质等动态信息;城镇供水设施在建与拟建项目的季动态信息;城镇供水突发水质事件快报信息。

注:简称基础信息。

3.2

特征信息 feature information

为表征信息的空间地理特征,在城镇供水主管部门、城镇供水单位、城镇供水水厂;城镇供水水质、城镇供水压力及流量在线监测站点;饮用水源地等实体的编码中嵌入行政区划数字代码或水系代码作为地址码。

3.3

城镇供水管理信息系统数据字典 data dictionary of Information system for urban water supply management

为城镇供水管理信息中多选项的基础信息提供统一的选项代码和名称。

注:简称数据字典。