



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 474—2015

城镇供水管理信息系统 供水水质指标分类与编码

Information system for urban water supply management—
Classifying and coding for water supply quality index

2015-03-04 发布

2015-09-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类原则与方法	1
5 编码原则与方法	2
6 指标分类与代码	3
附录 A (资料性附录) 供水水质指标代码查询与维护系统	25
参考文献	27

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。

本标准是城镇供水管理信息系统系列标准之一。

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：国家城市供水水质监测网北京监测站、国家城市供水水质监测网上海监测站、国家城市供水水质监测网无锡监测站、国家城市供水水质监测网深圳监测站、国家城市供水水质监测网济南监测站。

本标准主要起草人：边际、李琳、周圣东、卢益新、徐荣、蒋增辉、刘静、乔茜、杜萌、马中雨。

城镇供水管理信息系统

供水水质指标分类与编码

1 范围

本标准规定了供水水质指标分类原则与方法、编码原则与方法、指标分类与代码。

本标准适用于供水管理信息系统建设,包括供水水质管理信息系统、供水水质实验室信息管理系统的建设,也适用于各系统间的水质信息交换和使用等。

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 10113 分类与编码通用术语

3 术语和定义

GB/T 10113 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城镇供水水质管理信息系统 information system for urban water quality management

用于城镇供水水源和供水过程中水质管理的信息系统。

3.2

供水水质实验室信息管理系统 laboratory information management system of water quality;LIMS

利用计算机网络、数据存储和数据处理等技术对水质实验室进行全方位管理,完成水质数据收集、分析、报告和管理等功能的计算机软、硬件系统。

3.3

供水水质指标 water quality index

反映城镇供水水源水、出厂水、管网水及二次供水的生物、物理、化学和放射性特性的指标。

4 分类原则与方法

4.1 分类原则

4.1.1 水质指标分类应体现供水水质指标的特性。

4.1.2 水质指标分类宜与国家现行相关标准相协调。

4.2 分类方法

4.2.1 供水水质指标按其特性分类

依据水质指标的生物、物理、化学和放射性等特性,划分为6大类,即生物指标、感官性状与综合指标、金属与无机非金属指标、有机物指标、消毒剂与消毒副产物指标、放射性指标。每一大类,按水质指