



# 中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 454—2014  
代替 CJ/T 3019—1993

---

## 城镇供水水量计量仪表的 配备和管理通则

General rule of equipment and management for water meter  
of water supply in city and town

2014-06-12 发布

2014-12-01 实施

---

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

## 目 次

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 前言 .....                  | III |
| 1 范围 .....                | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....           | 1   |
| 3 术语和定义 .....             | 1   |
| 4 水表选择 .....              | 3   |
| 5 水表配备 .....              | 3   |
| 6 水表安装 .....              | 4   |
| 7 水表检测 .....              | 4   |
| 8 管理要求 .....              | 5   |
| 附录 A (资料性附录) 水表参数选择 ..... | 6   |

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 3019—1993《城镇供水水量计量仪表的配备和管理通则》。

本标准与 CJ/T 3019—1993 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准的适用范围；(见第 1 章)
- 增加了水表选择、安装要求；(见第 4 章和第 6 章)
- 修改了水表检测率规定；(见 7.1)
- 修改了水表准确度等级要求；(见 5.2)
- 增加了水表检定要求；(见 7.2 和 7.3)
- 删除了水量计量仪表的量值传递；
- 修改了计量管理；(见第 8 章)
- 增加了附录 A(资料性附录)水表参数选择。(见附录 A)

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市政给水排水标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：北京市自来水集团京兆水表有限责任公司、宁波水表股份有限公司、上海水表厂、宁波东海仪表水道有限公司、无锡水表有限责任公司、苏州自来水表业有限公司、杭州水表有限公司、南京市自来水总公司水表厂。

本标准主要起草人：尹彬、赵宗良。

本标准参加起草人：赵少满、俞志涛、钟建、张庆、戴学军、徐敏、陆聪文、李嘉明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- CJ/T 3019—1993。

# 城镇供水水量计量仪表的 配备和管理通则

## 1 范围

本标准规定了城镇供水水量计量仪表(以下简称“水表”)的术语和定义、水表选择、水表配备、水表安装、水表检测和管理要求。

本标准适用于城镇供水单位和用水单位水表的配备和管理。

## 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,仅所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 778.1—2007 封闭满管道中水流量的测量 饮用冷水水表和热水水表 第1部分:规范 (ISO 4064-1:2005, IDT)

GB/T 778.2—2007 封闭满管道中水流量的测量 饮用冷水水表和热水水表 第2部分:安装要求 (ISO 4064-2:2005, IDT)

JJF 1004—2004 流量计量名词术语及定义

JJF 1358 非实流法校准 DN1000~DN15000 液体超声流量计校准规范

JJG 162—2009 冷水水表

JJG 1030 超声流量计

JJG 1033 电磁流量计

CJ/T 364 管道式电磁流量计在线校准要求

## 3 术语和定义

GB/T 778.1—2007 和 JJG 162—2009 界定的,以及下列术语和定义适合于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 778.1—2007 和 JJG 162—2009 中的某些术语和定义。

### 3.1

**供水单位 water supply enterprise**

向客户提供生活饮用水服务的城镇公共供水单位和自建设施供水单位(包括自来水公司和水厂等)。

### 3.2

**用水单位 water use customer**

接受供水服务的客户。

### 3.3

**机械式水表 mechanical type water meter**

速度式水表和容积式水表的统称。

### 3.4

**带电子装置水表 water meter equipped with electronic devices**

装备了电子装置以实现预定功能的水表。带电子装置水表包括配备了电子装置的机械式水表、基