



中华人民共和国国家标准

GB/T 24789—2022

代替 GB 24789—2009

用水单位水计量器具配备和管理通则

General rules for equipping and managing of the water measuring
instrument in water-use organization

2022-07-11 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件代替 GB 24789—2009《用水单位水计量器具配备和管理通则》，与 GB 24789—2009 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了标准的适用范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 更改了水计量器具配备的原则(见第 4 章,2009 年版的 4.1)；
- 增加了农业和服务业的计量范围和计量器具配备率要求(见 5.1 和 5.3)；

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。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)提出并归口。

本文件起草单位：宁波水表(集团)股份有限公司、岙山集团有限公司、宁波东海集团有限公司、中国标准化研究院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、浙江天能电源材料有限公司、广西北投环保水务集团有限公司、株洲珠华水工业科技开发有限公司、水利部水资源管理中心、江西省机关事务管理局、中铁上海工程局集团有限公司、西山煤电(集团)有限责任公司、北京国瑞智信节水科技有限公司、北京君翌科技有限公司。

本文件主要起草人：朱春雁、王宗辉、张玉博、王欣欣、白雪、吕艳、林森、吕迎智、王宽、白岩、张蕊、张建中、凌忠、韦纯忠、刘宏伟、孙东晓、耿直、陈晓岚、徐振亚民、刘飞、陈甦、倪罗庚、李健、要华伟、张文豪、张默。

本文件于 2009 年首次发布，本次为第一次修订。

用水单位水计量器具配备和管理通则

1 范围

本文件规定了用水单位水计量器具配备和管理的总则、计量范围和计量器具配备率要求以及计量管理要求。

本文件适用于农业、工业和服务业用水单位水计量器具的配备和管理。

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 778.1 饮用冷水水表和热水水表 第1部分：计量要求和技术要求

GB/T 21303 灌溉渠道系统量水规范

GB/T 21534 工业用水节水 术语

JJG 1030 超声流量计 检定规程

JJG 1033 电磁流量计 检定规程

3 术语和定义

GB/T 21534 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水计量器具 **water measuring instrument**

用于测量水量的仪器。

3.2

次级用水单位 **sub-organization of water using**

用水单位下属的需要单独进行用水计量核算的单位。

3.3

水计量器具配备率 **equipping ratio of water measuring instrument**

实际安装配备的水计量器具数量占标准要求配备的水计量器具数量的百分比。

4 总则

水计量器具配备的总体原则包括：

- a) 满足不同水源取水计量要求，包括常规水源和非常规水源；
- b) 满足不同水质和水价的用水计量要求；
- c) 满足次级用水单位（功能区域）、主要用水设备（用水系统）的用水计量要求；
- d) 满足灌区的取水枢纽、主要灌溉渠道（管道）的分水口的水量计量的要求；
- e) 优先满足用水量较大的区域、设备设施的用水计量要求；