



# 中华人民共和国国家标准

GB 24789—2009

---

## 用水单位水计量器具配备和管理通则

General provisions on equipping and managing of the measuring  
instrument of water in organization of water using

2009-12-15 发布

2010-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
用 水 单 位 水 计 量 器 具 配 备 和 管 理 通 则

GB 24789—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字  
2010年2月第一版 2010年2月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-39951

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准的 4.4.1、4.4.2 是强制性的，其余是推荐性的。

本标准由全国工业节水标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、中国计量科学研究院、北京市节约用水管理中心、国家排灌及节水设备产品质量监督检验中心、大唐国际发电股份有限公司、中国石化水处理技术服务中心。

本标准主要起草人：金明红、李爱仙、白雪、梁秀英、邢献军、孙静、李旭、祝宪、朱双四、祁鲁梁、潘时提、杨丽坤。

# 用水单位水计量器具配备和管理通则

## 1 范围

本标准规定了用水单位水计量器具配备和管理的基本要求。  
本标准适用于独立核算的工业企业,其他用水单位参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 12452 企业水平衡测试通则  
GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则  
GB/T 21534 工业用水节水 术语  
JJG 162 冷水水表

## 3 术语和定义

GB/T 21534 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**水计量器具** **water measuring instrument**

用于测量水量的计量器具。

### 3.2

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

用水单位下属的用水核算单位。

### 3.3

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

用水单位、次级用水单位、用水设备(用水系统)实际安装配备的水计量器具数量占测量其对应级别的全部水量所需配备的水计量器具数量的百分比。

### 3.4

**水计量率** **water metering ratio**

在一定的计量时间内,用水单位、次级用水单位、用水设备(用水系统)的水计量器具计量的水量与占其对应级别全部水量的百分比。

## 4 水计量器具配备

### 4.1 水计量器具的配备原则

4.1.1 应满足对各类供水进行分质计量,对取水量、用水量、重复利用水量、排水量等进行分项统计的需要。

4.1.2 公共供水与自建设施供水应分别计量。

4.1.3 生活用水与生产用水应分别计量。

4.1.4 开展企业水平衡测试的水计量器具配备应满足 GB/T 12452 的要求。

4.1.5 工业企业应满足工业用水分类计量的要求。