



中华人民共和国国家标准

GB/T 44918—2024

城镇供水单位节水管理规范

Management specification for water conservation of urban water supply
institutions

2024-11-28 发布

2025-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 一般规定	1
5 运行与维护管理	2
5.1 取水要求	2
5.2 制水要求	2
5.3 输配水要求	2
5.4 终端用户节水管理	3
5.5 信息化	3
5.6 日常办公管理	3

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。

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：宁波东海集团有限公司、中国标准化研究院、江西省水务集团有限公司、北京市水务局、北京市供水管理事务中心、北京建筑大学、北京市自来水集团有限责任公司、中国水利水电科学研究院、中国科学院生态环境研究中心、长春水务投资发展集团有限公司、聊城水务集团有限公司、中国水务投资集团有限公司、宁波水表（集团）股份有限公司、江苏方洋水务有限公司、中铁建发展集团有限公司、舟山市自来水有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司、新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司、三川智慧科技股份有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、中国电建集团环境工程有限公司、中建八局西北建设有限公司、中城乡生态环保工程有限公司、中设工程咨询（重庆）股份有限公司、哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司、中建生态环境集团有限公司、中铁上海工程局集团有限公司、四川水发勘测设计研究有限公司、深圳市环境水务集团有限公司、上海市供水水表强制检定站有限公司、新疆河润科技股份有限公司、河南瀚源水务有限公司、中国城市规划设计研究院、甘肃大禹节水集团水利水电工程有限责任公司、广东顺控发展股份有限公司、粤海水资源工程研究中心（广东）有限公司、上海锐铄水务科技有限公司、赛莱默（中国）有限公司、金卡水务科技有限公司、安徽舜禹水务股份有限公司、威海市天罡仪表股份有限公司、晶水泵业（上海）有限公司、佛山市高明佛水供水有限公司、深圳市水务工程建设管理中心、深圳拓安信物联股份有限公司、宁波时代仪表有限公司、佛山市三水佛水供水有限公司、广州市自来水有限公司。

本文件主要起草人：林森、白岩、许萍、张玉博、杨立彬、陈文硕、张欣欣、刘佳琳、徐强、彭冬水、赵顺萍、刘建国、高伟、罗坤、王吾雪、王静鹤、李都望、张岚、付斌、陶相婉、袁逸、段志超、刘阔、顾军农、赵海波、陈伟、刘静、杨建华、程志刚、周庆国、柴吕波、陈东旭、汝楠、管洪玉、陈娟、张孝洪、谭亚男、刘雨霏、张希建、左富强、刘力辉、方泽建、袁栋栋、于浩、郑仲、陈军、武睿、张翀、王海峰、高希章、冀滨弘、白金超、王宏志、张龙助、张建中、崔长勇、朱青、彭君、秦蓓蕾、谭谈、冯玉辉、俞颖皓、陈杰、高新磊、罗耕书、杜鹏、汪义强、李思玉、周亚军、郑光辉、何元春、王渊、谭智恒、牛少卿、张葆华、陈晨咏、郭方恩、龚旭、徐海洋、邓卓志、谷超、吴传栋、李洪兴、周荻莎、邓立群、杨卫林、彭志华、许刚、谢永生、郑成志。

城镇供水单位节水管理规范

1 范围

本文件规定了城镇供水单位节水的一般规定和运行管理的节水要求。

本文件适用于城镇供水单位节水管理，自建供水厂（站）、乡村集中供水参照执行。

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 778.5 饮用冷水水表和热水水表 第5部分：安装要求

GB/T 12452 水平衡测试通则

GB/T 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则

GB 50013 室外给水设计标准

GB 50268 给水排水管道工程施工及验收规范

CJ/T 454 城镇供水水量计量仪表的配备和管理通则

CJ 3020 生活饮用水水源水质标准

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

CJJ 159 城镇供水管网漏水探测技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

城镇供水单位 **urban water supply institution**

依托城镇取水站、净水厂、输配水管网及加压调蓄等设施，提供生产和生活用水的单位。

4 一般规定

4.1 新建、改建和扩建项目，制定节水措施方案，选择技术经济合理的技术路线，宜优先采用节水型工艺、设备、器具和产品。

4.2 应开展全过程节水，包括取水过程节水、制水过程节水、输配水过程节水、终端用户节水以及供水单位的日常办公节水。

4.3 建立取水、制水、输配水、用水全链条计量体系，水计量器具配备应符合 CJ/T 454 的规定。

4.4 定期开展水平衡测试或用水合理性分析，水平衡测试应符合 GB/T 12452 的要求。

4.5 应建立取水、制水、输配水台账，并定期进行分析。

4.6 应设置节水管理部门和节水管理岗位，定期制定节水规划，编制年度节水计划，明确节水目标。

4.7 应建立节水管理制度，包括节水统计、考评、节水宣传、节水奖惩以及节水培训制度等。