

附件 2

# 《医院节水管理规范》

(征求意见稿)

## 编制说明

主编单位：水利部节约用水促进中心

---

2022 年 10 月 20 日



## 编制说明

### 一、工作简况

#### （一）任务来源

为积极践行习近平总书记提出的“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水方针，认真落实《国家节水行动方案》健全节水标准定额体系的任务要求，水利部 2022 年水利系统节约用水工作会议明确提出“研究制定节水型机关评价标准、节水型医院评价标准、公路服务区节水管理规范”，在全国节约用水办公室指导下，水利部节约用水促进中心成立了标准编制组，开展医院节水管理规范编制工作，将节水管理引入社会接触广泛的医院，旨在提升医院的用水管理水平，切实打造医院节水宣传阵地，引领带动全社会形成节约用水的良好风尚。

#### （二）研究背景

我国水资源供需矛盾突出，水资源短缺、水生态损害、水环境污染三大水问题已成为制约我国经济社会高质量发展的瓶颈。习近平总书记“3.14”讲话指出“从观念、意识、措施等各方面都要把节水放在优先位置。”节约用水是破解三大水问题，践行习近平生态文明思想、保障经济社会高质量发展的重要举措。

随着我国人民生活水平的提高，人民群众对医疗保健的需求也日益增加。水资源是医院后勤保障的基础，是医院运行的支持系统。一旦水资源匮乏，势必影响到整个医院的运行，影响患者就诊，严重情况下可能影响患者生命安全，开展医院节约用水工作十分迫切。根据

《2020 年我国卫生健康事业发展统计公报》，2020 年末，全国医疗卫生机构总数达 1022922 个，比上年增加 15377 个。其中：医院 35394 个，基层医疗卫生机构 970036 个，专业公共卫生机构 14492 个。医院作为高耗水服务业的重要组成部分，其用水本身是一套复杂的系统工作，涵盖了节水设施、节水环节、节水管理和节水宣传等多项内容，节水潜力巨大。

因此，开展医院节水管理规范团体标准制定工作，提升其用水效率，规范其节约用水管理，树立科学用水观念，增强全民节水意识。

### （三）起草单位及起草人员

本标准起草单位为全国节约用水办公室、水利部节约用水促进中心、中国医院协会医院标准化专业委员会等，本标准主要起草人员包含正高级工程师人、高级工程师和工程师，人员结构配备合理，有的长期从事与节水相关的研究工作、项目组织管理、项目审查，有的长期从事与医院节水相关的管理工作。

### （四）主要工作过程

#### 1.前期工作阶段

2022 年 2 月至 7 月，水利部节约用水促进中心成立编制工作组，在调研收集各级各类医疗机构用水情况的基础上，借鉴《服务业节水型单位评价导则》（GB/T 26922）、《公共机构节水管理规范》（GB/T 37813）等相关标准，起草形成《综合医院节水管理规范》团标立项申请书和标准文本初稿。并向中国水利学会、中国医院协会争取团体标准立项。

2022年7月21日，向中国水利学会、中国医院协会提出团体标准立项申请，提交立项申请书和标准文本。

## **2.标准立项与初稿咨询**

2022年8月22日，中国水利学会、中国医院协会联合召开《综合医院节水管理规范》立项论证会，对标准进行立项论证。专家组对标准编制必要性、可行性、与相关标准协调关系、框架结构及主要内容进行论证，一致同意该标准立项，建议标准名称修改为《医院节水管理规范》。

## **3.形成征求意见稿**

编制组按照立项论证会专家审查意见，进一步补充文献资料调研，对团体标准进一步修改完善。

2022年9月15日至16日，编制组赴浙江省杭州市调研浙江大学医学院附属第二医院、杭州市中医院，围绕医院行业现状、发展趋势、取水以及排水和节水情况等方面开展座谈咨询，进一步掌握了医院水源、用水环节、用水量、节水管理等情况。

结合调研情况，进一步修改完善标准文本，形成《医院节水管理规范（征求意见稿）》和编制说明。

## **二、主要内容说明及来源依据**

### **（一）主要内容**

本标准规定了医院节水管理的水源、节水设备设施要求、节水运行管理要求、节水信息化、绩效评价等内容。适用于规范医院的节水管理工作，其他卫生医疗机构可参照执行。

本标准的主要内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、总体要求、水源、节水设备设施要求、运行管理节水要求、节水信息化、绩效评价。其中，运行管理节水要求包括计量和统计、维护和保养、宣传和培训等方面。

## （二）来源依据

经调研发现，医院用水主要来源为自来水；根据用途可以分为门（急）诊部、住院部、医技部、教学科研、后勤、行政管理、洗衣、制药、试验等部门用水，部分医院包含家属区、宿舍、幼儿园、招待所等外供水，部分医院洗衣、制药等工作为外包。在节水管理方面，节水设施、水平衡测试、污水处理排放、节水管理机制和制度、用水精细化管理、节水宣传力度、管道渗漏、非常规水源利用等还有待加强。

标准编制组在充分考虑医院用水特点的基础上，按照《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》（GB/T1.1-2020）、《民用建筑节能设计标准》（GB 50555-2010）、《服务业节水型单位评价导则》（GB/T 26922-2011）、《公共机构节水管理规范》（GB/T 37813-2019）、《节水评价规范 第1部分：通则》（DB11/T 936.1—2020）、《城镇节水评价规范 第8部分：医院》（DB11/T 936.8—2017）等相关要求和规定，编制本标准。

## 三、专利情况说明

本标准不涉及专利。

## 四、与相关标准的关系分析

本标准以《水法》《节约能源法》等法律法规为依据，共检索到与本标准相关的现行国家标准、地方标准共 5 项，名称及相关内容简介如下：

### **GB 50555-2010 民用建筑节能设计标准**

该标准规定了民用建筑节能设计的基本要求，具体包括总则、术语和符号，用水定额、节水量等节水设计计算，供水、循环水、浇洒等节水系统设计，雨水、中水等非传统水源利用及节水设备、计量仪表、器材及管材、管件等的要求。

### **GB/T 26922-2011 服务业节水型单位评价导则**

该标准规定了服务业节水型单位的相关术语和定义、评价指标体系及要求，具体包括总则、基本要求，管理指标，通用技术要求、餐饮、洗浴、游泳及水上项目、客房、洗衣房、洗车等技术指标，鼓励性指标等。

### **GB/T 37813-2019 公共机构节水管理规范**

该标准规定了公共机构节水管理的相关术语定义、基本要求和运行管理要求，具体包括基本要求，规划和设计、取水和定额、维护和保养、计量统计和分析、水质和水处理、用水系统、绩效评价等运行管理要求，并要求医院应针对洗涤、消毒、蒸汽、水疗等设备制定和实施节水操作和管理规程，加强制剂用水和医疗用水的管理。

### **DB11/T 936.1—2020 节水评价规范 第 1 部分：通则（北京市标准）**

该标准规定了节水评价的评价原则、基本要求、评价内容及细则，

具体包括评价原则，区域、用水单位等基本要求，评价类别、评价体系、评价要求等评价内容及细则。

### **DB11/T 936.8—2017 城镇节水评价规范 第 8 部分：医院（北京市标准）**

该标准规定了医院节水评价的术语、定义和评价指标，具体包括管理评价指标及方法、技术评价指标及方法、效率评价指标及方法等评价指标。

本标准的部分内容整合了《民用建筑节水设计标准》《服务业节水型单位评价导则》《公共机构节水管理规范》《城镇节水评价规范》中关于医院用水的相关要求，与上述标准中的相关内容是相协调的。

#### **五、重大分歧或重难点的处理经过和依据**

无重大分歧意见。

#### **六、预期效益**

暂不填写。

#### **七、其他说明事项**

无。