



# 中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX-XXXX

## 公用纺织品洗涤节水技术规范

Technical Specification for Laundering of Public Textiles

(征求意见稿)

200x-XX-XX 发布

200x-XX-XX 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由全国节水标准化技术委员会（SAC/TC442）提出并归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

# 公用纺织品洗涤节水技术规范

## 1 范围

本标准规定了公用纺织品洗涤节水的术语和定义、设计要求、技术要求和管理要求。  
本标准适用于经营性公用纺织品洗涤企业的节水设计和节水管理。

## 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 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 12452 企业水平衡测试通则
- GB/T 13171.2 洗衣粉（无磷型）
- GB/T 18204.4 公共场所卫生检验方法 第4部分：公共用品用具微生物
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB/T 18870 节水型产品通用技术条件
- GB/T 21534 工业用水节水 术语
- GB 24789 用水单位水计量器具配置和管理通则
- GB 25115.1 工业洗涤机械的安全要求 第1部分：通用要求
- GB/T 33452 洗染术语
- GB/T 35744 公用纺织品清洗质量要求

## 3 术语和定义

GB/T 21534和GB/T 33452界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 节水设计要求

- 4.1 新、改、扩建公用纺织品洗涤企业应编制节水方案，节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。
- 4.2 公用纺织品洗涤企业设计阶段节水方案应包含以下主要内容：
  - a) 主要取水、用水水源、水量；
  - b) 取水、用水计量器具配备情况；
  - c) 公用纺织品洗涤的节水措施及水重复利用率方案；
  - d) 排水及污水处理和水回收利用的技术方案。
- 4.3 公用纺织品洗涤企业采用的生活用水器具应符合GB/T 18870的规定。

## 5 节水技术要求

- 5.1 公用纺织品洗涤质量应符合GB/T 35744的要求。
- 5.2 洗涤设备应符合GB 25115.1 的要求。
- 5.3 洗涤剂应符合GB/T 13171.2的要求。
- 5.4 经过洗涤的公用纺织品应满足以下要求：
  - 菌落总数：≤10CFU/cm<sup>2</sup>；
  - 大肠杆菌：不得检出；
  - 致病菌：不得检出；
  - 致病性、致敏性化学品残留物：不得检出；
  - 甲醛等化学品残留物：不得检出；
  - 洗涤后的公用纺织品湿态pH值：4.0~8.5。

注：卫生指标检测方法参照GB/T 18204.4执行；化学品残留物检测方法参照GB 18401执行；PH值检测方法参照GB/T 7573执行。

## 6 节水管理要求

- 6.1 洗涤工作区应设有待洗区、清洁区并按功能严格区分，待洗区包括待洗衣物的分类、存放和装卸车存放处；清洁区包括烘干、熨烫、折叠、储存、发放处，两区应设置隔离屏障，应有明显标识。
- 6.2 医疗公用纺织品应与酒店、餐饮、交通等公用纺织品严格区分，专机专用清洗，其中医生、护士服公用纺织品应与病员服公用纺织品严格区分，专机专用清洗，并应有明显标识。
- 6.3 公用纺织品洗涤应严格控制用水量，公用纺织品洗涤取水定额应按表1执行。

表1 公用纺织品洗涤取水定额

单位：m<sup>3</sup>/T

公用纺织品类别	定额指标
医疗类公用纺织品	≤15
宾馆旅店类公用纺织品	≤8
餐饮类公用	≤25
交通类公用纺织品	≤8
洗浴休闲其他类公用纺织品	≤8

- 6.4 公用纺织品洗涤企业用水计量器具配置和管理，应符合GB 24789的要求。
- 6.5 公用纺织品洗涤企业应依据GB/T 12452的要求定期开展水平衡测试。
- 6.6 公用纺织品企业应加强用水统计管理，建立规范、完善的用水统计台账。
- 6.7 从业人员上岗前应进行节约用水培训。
- 6.8 公用纺织品洗涤企业应在显著位置设置节水提示标志。