

ICS 03.100.50
CCS P 01



中华人民共和国国家标准

GB/T 40504—2021

公用纺织品洗涤场所节水管理规范

Management specification for water conservation on laundering of public textiles

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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：岷山集团有限公司、中国标准化研究院、安徽洪艺信息科技有限公司、蓝天泰润(北京)洗涤服务有限公司、中国商业联合会、中国纺织经济研究中心、浙江圣雪休闲用品有限公司、东莞市德标科技有限公司、水利部水资源管理中心、中国水利水电科学研究院、北京爱思维科控股集团有限公司、上海城建职业学院、北京蓝天清科控股有限公司、北京兴泉昊达洗衣有限公司。

本文件主要起草人：白岩、吕艳、白雪、吕明明、胡梦婷、吕迎智、程皓、董廷尉、朱乾德、方刚、王海波、潘炜、冯金娜、陈茜、蒲进勇、陈钦侠、王雅慧、杨博、杨丽、余弘婧、徐宏伟、张岚、朱晓辉、王羽、蔺卿、张楠、罗学富、卢成绪、耿直。

公用纺织品洗涤场所节水管理规范

1 范围

本文件规定了公用纺织品洗涤场所的基本要求、运行管理要求和定额管理要求。
本文件适用于公用纺织品洗涤场所的节水设计和节水管理要求。

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 8978 污水综合排放标准
GB/T 12452 企业水平衡测试通则
GB/T 13171.2 洗衣粉(无磷型)
GB 18466 医疗机构水污染物排放标准
GB/T 21534 工业用水节水 术语
GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
GB 25115.1 工业洗涤机械的安全要求 第1部分:通用要求
GB/T 31436 节水型卫生洁具
GB/T 33452 洗染术语
GB/T 35744 公用纺织品清洗质量要求
SB/T 10625 洗染业服务质量要求

3 术语和定义

GB/T 21534、GB/T 33452、GB/T 35744 和 SB/T 10625 界定的术语和定义适用于本文件。

4 基本要求

4.1 新、改、扩建公用纺织品洗涤场所应编制节水方案,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 公用纺织品洗涤场所设计阶段节水方案应包含以下主要内容:

- a) 主要取水、用水水源和水量;
- 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方案;
- d) 污水处理、排水和水回收利用的方案;
- e) 水资源等资源回收方案、有毒有害监测等。

4.3 公用纺织品洗涤场所采用的生活用水器具应符合 GB/T 31436 的规定。

4.4 公用纺织品洗涤场所用水计量器具配备和管理,应符合 GB 24789 的要求。