



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27728.3—2024

部分代替 GB/T 27728—2011

## 湿巾及类似用途产品 第3部分：消毒湿巾专用要求

Wet wipes and similar products—Part 3: Particular requirements for disinfection  
wet wipes

2024-09-29 发布

2025-10-01 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
引言 .....	IV
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类 .....	2
5 要求 .....	2
5.1 通用要求 .....	2
5.2 专用要求 .....	2
6 试验方法 .....	6
6.1 通用要求 .....	6
6.2 原材料 .....	6
6.3 含液量 .....	6
6.4 pH值 .....	6
6.5 重金属（铅、砷、镉、汞） .....	7
6.6 甲醇、苯、甲苯、二甲苯 .....	7
6.7 可迁移性荧光物质 .....	7
6.8 甲醛 .....	7
6.9 甲基异噻唑啉酮、甲基氯异噻唑啉酮 .....	7
6.10 邻苯二甲酸酯 .....	7
6.11 丙烯酰胺 .....	7
6.12 金属腐蚀性 .....	7
6.13 微生物污染指标 .....	7
6.14 杀灭微生物指标 .....	7
6.15 有效成分含量 .....	7
6.16 稳定性 .....	8
6.17 毒理学试验 .....	8
6.18 外观质量 .....	8
7 检验规则 .....	8
7.1 检验分类 .....	8
7.2 检验项目 .....	8
7.3 组批规则和抽样方案 .....	10
7.4 合格项的判定 .....	10
7.5 合格批的判定 .....	11

**GB/T 27728.3—2024**

8 标识和包装 .....	11
8.1 产品销售包装标识 .....	11
8.2 产品运输包装标识 .....	12
8.3 包装 .....	12
9 运输和贮存 .....	12

## 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。

本文件是 GB/T 27728《湿巾及类似用途产品》的第3部分。GB/T 27728 已经发布了以下部分：

- 第1部分：通用要求；
- 第2部分：婴童湿巾专用要求；
- 第3部分：消毒湿巾专用要求。

本文件部分代替 GB/T 27728—2011《湿巾》中消毒湿巾部分，与 GB/T 27728—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围（见第1章，2011年版的第1章）；
- b) 更改了术语和定义（见第3章，2011年版的第3章）；
- c) 更改了分类（见第4章，2011年版的第4章）；
- d) 更改了原材料的要求（见5.2.1，2011年版的5.5）；
- e) 增加了人体用消毒湿巾的重金属、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、甲基异噻唑啉酮、甲基氯异噻唑啉酮、丙烯酰胺、邻苯二甲酸酯、杀灭微生物指标、有效成分含量、稳定性和毒理学指标（见5.2.2、5.2.3、5.2.4、5.2.5和5.2.6）；
- f) 增加了物体表面用消毒湿巾的重金属、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、杀灭微生物指标、有效成分含量、稳定性和毒理学指标（见5.2.2、5.2.3、5.2.4、5.2.5和5.2.6），删除了物体表面用消毒湿巾的去污力要求（见2011年版的5.1），更改了物体表面用消毒湿巾的金属腐蚀性的要求和试验方法（见5.2.2、6.12，2011年版的5.1、附录C）；
- g) 删除了试样的处理（见2011年版的6.1）；
- h) 更改了检验规则（见第7章，2011年版的第7章）；
- i) 更改了标识和包装（见第8章，2011年版的第8章）。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国造纸工业标准化技术委员会（SAC/TC 141）归口。

本文件起草单位：中轻纸品检验认证有限公司、中国制浆造纸研究院有限公司、纳奇科化妆品有限公司、杭州白贝壳实业股份有限公司、金红叶纸业集团有限公司、河南逸祥卫生科技有限公司、倍舒特（天津）卫生用品有限公司、晋江恒安家庭生活用纸有限公司、维达国际控股有限公司、中轻（晋江）卫生用品研究有限公司、赛得利（九江）纤维有限公司、安慕斯科技有限公司、铜陵洁雅生物科技股份有限公司、浙江优全护理用品科技股份有限公司、润美纸业（福建）有限公司、扬州倍加洁日化有限公司、中顺洁柔纸业股份有限公司、淮安市产品质量监督综合检验中心、浙江省卫生用品商会。

本文件主要起草人：曹沅、张竞帆、李良军、刘俊杰、温建宇、钟钊鸣、刘洋、王斌、黄锦华、李广、杨自强、刘崇九、吴晓彪、陈锐、刘阳、章俊强、梁怀玉、梁国峰、陈敏华、俞晨波、陈典斌、李彬、梁婷婷、李花瑞、贺瑞成、罗概、赵晴、朱石磊、阮女满、黄伟雄、程丹、周平、李育、吴逢彩、孙振兴、刘政、袁桃静、王鑫婷。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2006年首次发布为 GB/T 20808—2006《纸巾纸（含湿巾）》，2011年第一次修订为 GB/T 27728—2011《湿巾》；
- 本次为第二次修订。

## 引 言

湿巾及类似用途产品是日常生活中应用非常广泛的一种消费品，主要用于擦拭人体、物体等表面。GB/T 27728《湿巾及类似用途产品》将提升国内湿巾及类似用途产品的质量水平，为生产起到指导作用，拟由3个部分构成。

- 第1部分：通用要求。目的在于规定由非织造布、无尘纸或其他原料制造的各种湿巾的通用要求、成人湿巾专用要求、宠物用湿巾专用要求和物体用湿巾专用要求，以及相应的测定方法。通用要求是所有湿巾及类似用途产品应满足的基本要求。
- 第2部分：婴童湿巾专用要求。目的在于规定婴童湿巾的专用要求和相应的测定方法。
- 第3部分：消毒湿巾专用要求。目的在于规定消毒湿巾的专用要求和相应的测定方法。

# 湿巾及类似用途产品

## 第3部分：消毒湿巾专用要求

### 1 范围

本文件规定了消毒湿巾的要求、检验规则及标识、包装、运输、贮存，界定了消毒湿巾相关的术语和定义，给出了产品分类，描述了相应的试验方法。

本文件适用于日常生活所用的由非织造布、无尘纸或其他原料制造的各种消毒湿巾的生产、检验和销售。

本文件不适用于医疗环境和医疗器械用消毒湿巾。

### 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 1545—2008 纸、纸板和纸浆 水抽提液酸度或碱度的测定
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 26366 二氧化氯消毒剂卫生要求
- GB/T 26367 胍类消毒剂卫生要求
- GB/T 26369 季铵盐类消毒剂卫生要求
- GB/T 26371 过氧化物类消毒液卫生要求
- GB/T 26373 醇类消毒剂卫生要求
- GB/T 26517 化妆品中二十四种防腐剂的测定 高效液相色谱法
- GB/T 27728.1—2024 湿巾及类似用途产品 第1部分：通用要求
- GB/T 27947—2020 酚类消毒剂卫生要求
- GB 27951 皮肤消毒剂通用要求
- GB 27952 普通物体表面消毒剂通用要求
- GB/T 34448—2017 生活用纸及纸制品 甲醛含量的测定
- GB/T 36758 含氯消毒剂卫生要求
- GB/T 36985—2018 纸、纸板和纸制品 挥发性有机化合物的测定
- GB/T 37859 纸、纸板和纸制品 丙烯酰胺的测定
- GB/T 37860 纸、纸板和纸制品 邻苯二甲酸酯的测定
- GB/T 38499 消毒剂稳定性评价方法
- GB 38850 消毒剂原料清单及禁限用物质
- GB/T 39873 消毒剂中季铵盐的测定 液相色谱-串联质谱法
- 化妆品安全技术规范（2015年版）（国家食品药品监督管理总局 公告2015年第268号）
- 消毒技术规范（2002年版）（卫法监发〔2002〕282号）

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。