



中华人民共和国国家标准

GB/T 27728.1—2024

部分代替 GB/T 27728—2011

湿巾及类似用途产品 第1部分：通用要求

Wet wipes and similar products—Part 1: General requirements

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	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	2
5.1 湿巾通用要求	2
5.2 成人湿巾专用要求	3
5.3 宠物用湿巾专用要求	4
5.4 物体用湿巾专用要求	5
6 试验方法	6
6.1 长度偏差、宽度偏差	6
6.2 横向抗张强度	6
6.3 包装密封性能	7
6.4 可冲散性	7
6.5 纤维成分	7
6.6 尘埃度	7
6.7 内装量短缺量	7
6.8 原材料	7
6.9 含液量	7
6.10 重金属(铅、砷、镉、汞)	7
6.11 甲醇、苯、甲苯、二甲苯	7
6.12 可迁移性荧光物质	8
6.13 pH值	8
6.14 甲醛含量	8
6.15 甲基异噻唑啉酮、甲基氯异噻唑啉酮	8
6.16 邻苯二甲酸酯	8
6.17 丙烯酰胺	8
6.18 卫生指标、微生物指标	8
6.19 去污力	8
6.20 腐蚀性	8
6.21 外观质量	8

7 检验规则	8
7.1 检验分类	8
7.2 检验项目	9
7.3 组批规则和抽样方案	10
7.4 合格项的判定	11
7.5 合格批的判定	12
8 标识和包装	12
8.1 产品销售包装标识	12
8.2 产品运输包装标识	13
8.3 包装	13
9 运输和贮存	13
附录 A (规范性) 包装密封性能的测定	14
附录 B (规范性) 可冲散性的测定	16
附录 C (规范性) 可迁移性荧光物质的测定	18
附录 D (规范性) 去污力的测定	19
附录 E (规范性) 腐蚀性的测定	22
参考文献	25

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 1 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》中成人湿巾和物体用湿巾部分，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) 更改了分类(见第 4 章,2011 年版的第 4 章)；
- c) 将要求分为通用要求和专用要求,通用要求增加了可冲散性、纤维成分指标(见 5.1.2,2011 年版的 5.1)；
- d) 人体用湿巾专用要求增加了重金属、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、丙烯酰胺、甲基异噻唑啉酮、甲基氯异噻唑啉酮、邻苯二甲酸酯指标(见 5.2.2),更改了 pH 值指标要求(见 5.2.2,2011 年版的 5.1)；
- e) 增加了宠物用湿巾的指标要求(见 5.1、5.3)；
- f) 物体用湿巾专用要求增加了重金属、甲醇、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、可迁移性荧光物质指标(见 5.4.1),更改了擦镜湿巾含液量指标要求(见 5.4.1,2011 年版的 5.1)；
- g) 厨具用湿巾增加了陶瓷腐蚀性指标要求,卫具用湿巾增加了金属腐蚀性指标要求(见 5.4.1)；
- h) 删除了试样的处理(见 2011 年版的 6.1)；
- i) 更改了检验规则(见第 7 章,2011 年版的第 7 章)；
- j) 更改了标识和包装(见第 8 章,2011 年版的第 8 章)；
- k) 更改了包装密封性能的试验方法(见附录 A,2011 年版的附录 A)。

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：中国制浆造纸研究院有限公司、晋江恒安家庭生活用纸有限公司、南六企业(平湖)有限公司、维达国际控股有限公司、扬州倍加洁日化有限公司、金佰利(中国)有限公司、铜陵洁雅生物科技股份有限公司、永芳(济南)卫生用品集团有限公司、花王(中国)研究开发中心有限公司、润美纸业(福建)有限公司、倍舒特(天津)卫生用品有限公司、中顺洁柔纸业股份有限公司、露乐健康科技股份有限公司、杭州可靠护理用品股份有限公司、赛得利(九江)纤维有限公司、河南逸祥卫生科技有限公司、广州宝洁有限公司、尤妮佳生活用品(中国)有限公司、浙江优全护理用品科技股份有限公司、常州市美沐森新材料科技有限公司、湖北丝宝护理用品有限公司、杭州希安达抗菌技术研究所有限公司、金红叶纸业集团有限公司、中轻纸品检验认证有限公司、中轻(晋江)卫生用品研究有限公司。

本文件主要起草人：温建宇、吴晓彪、张蒙、张清文、刘俊杰、徐娟、梁国峰、姚启芳、邵盈、刘冰、章俊强、陈立栋、乔月、陈敏华、刘崇九、陈典斌、彭海燕、唐伟、陈锐、杨自强、王嘉俊、薛海军、徐斌、陈莺、张富山、黄锦华、朱志民、阮女满、俞晨波、朱石磊、陈小龙、陆艳隼、黄伟雄、张谭妹、陈浩、赵晴、甘益、刘晓成、罗概、李银琪、田苗、贺瑞成、钱凯、张子剑、李广、胡斐、袁桃静、王鑫婷。

GB/T 27728.1—2024

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1部分：通用要求

1 范围

本文件规定了湿巾的通用要求、成人湿巾专用要求、宠物用湿巾专用要求、物体用湿巾专用要求以及检验规则、标识、包装、运输、贮存，界定了术语和定义，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湿巾的生产、检验和销售。

注1：湿巾的要求包括通用要求和专用要求，成人湿巾、宠物用湿巾和物体用湿巾的专用要求见本文件，婴童湿巾、消毒湿巾的专用要求分别见 GB/T 27728.2 和 GB/T 27728.3。

注2：本文件中成人湿巾和物体用湿巾专用要求不适用于消毒湿巾。

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 699—2015 优质碳素结构钢
- GB/T 1535 大豆油
- GB/T 1541 纸和纸板 尘埃度的测定
- 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 4100—2015 陶瓷砖
- GB/T 4688 纸、纸板和纸浆 纤维组成的分析
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 12914 纸和纸板 抗张强度的测定 恒速拉伸法(20 mm/min)
- GB/T 15171 软包装件密封性能试验方法
- GB 15979 一次性使用卫生用品卫生要求
- 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 34448—2017 生活用纸及纸制品 甲醛含量的测定
- 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 38598 消毒产品标签说明书通用要求
- GB/T 40181 一次性卫生用非织造材料的可冲散性试验方法及评价
- 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)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。