

深圳市市场监督管理局
纸及制品产品质量监督抽查实施规范
(2025 年版)

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。
随机数一般可使用随机数表等方法产生。
每批次抽样数量见表 1。

表 1 抽取样品数量

序号	产品种类	抽样数量 (件)	检验样品数量 (件)	备用样品数量 (件)	备注
1	卫生巾 (护垫)	120 片 (不少于 12 个最小销售包装)	90 片 (不少于 9 个最小销售包装)	30 片 (不少于 3 个最小销售包装)	每个最小销售包装内装量不少于 10 片
2	擦手纸	12 件 (不少于 12 个最小销售包装)	9 件 (不少于 9 个最小销售包装)	3 件 (不少于 3 个最小销售包装)	/
3	厨房纸巾	12 件 (不少于 12 个最小销售包装)	9 件 (不少于 9 个最小销售包装)	3 件 (不少于 3 个最小销售包装)	/
4	湿巾	160 片 (不少于 18 个最小销售包装)	300 片 (不少于 15 个最小销售包装)	60 片 (不少于 3 个最小销售包装)	每个最小销售包装内装量不少于 20 片
5	纸巾纸	12 件 (不少于 12 个最小销售包装)	9 件 (不少于 9 个最小销售包装)	3 件 (不少于 3 个最小销售包装)	/
6	卫生纸	18 件 (最小销售包装)	9 件 (最小销售包装)	9 件 (最小销售包装)	/
7	纸尿裤 (片、垫)	婴儿款: 15 个最小销售包装 (不少于 300 片) 成人款: 15 个最小销售包装 (共 150 片)	婴儿款: 12 个最小销售包装 (不少于 240 片) 成人款: 12 个最小销售包装 (共 120 片)	婴儿款: 3 个最小销售包装 (不少于 60 片) 成人款: 3 个最小销售包装 (共 30 片)	婴儿款: 每个最小销售包装内装量不少于 20 片 成人款: 每个最小销售包装内装量不少于 10 片
注: 所有单件数量均以最小销售包装计, 如果最小销售包装内装量不足相应产品种类要求最低内装量数量, 需增加抽取的最小销售包装数量, 使样品片数不少于以上对应产品种类包装按最低内装量数量计的片数。					

2 检验依据

表 2 卫生巾（护垫）

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
5	特定微生物（大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2024
6	全长偏差	GB/T 8939—2018
7	条质量偏差	GB/T 8939—2018
8	pH	GB/T 8939—2018
9	吸水倍率	GB/T 8939—2018
10	吸收速度	GB/T 8939—2018
11	可迁移性荧光物质	GB/T 8939—2018
12	甲醛含量	GB/T 8939—2018 GB/T 34448—2017
13	背胶剥离强度	GB/T 8939—2018
备注：1. 卫生护垫不考核条质量偏差、吸收速度。 2. 2025 年 07 月 01 日及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 3. 微生物项目不进行复检。		

表 3.1 擦手纸（GB/T 24455—2009）

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB/T 24455—2009
2	金黄色葡萄球菌	GB/T 24455—2009
3	溶血性链球菌	GB/T 24455—2009
4	大肠菌群	GB/T 24455—2009
5	亮度（白度）	GB/T 7974—2013
6	横向吸液高度	GB/T 24455—2009

序号	检验项目	检验方法
		GB/T 461.1—2002
7	纵向湿抗张指数	GB/T 24455—2009 GB/T 12914—2018 GB/T 465.2—2008
备注：1. 印花擦手纸不考核亮度（白度）。 2. 若产品执行标准未带年代号，2023 年 08 月 01 日之前生产的产品按 GB/T 24455—2009 项目检测。 3. 微生物项目不进行复检。		

表 3.2 擦手纸 (GB/T 24455—2022)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB/T 24455—2022
2	大肠菌群	GB/T 24455—2022
3	致病性化脓菌（铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB/T 24455—2022
4	真菌菌落总数	GB/T 24455—2022
5	D65 亮度	GB/T 7974—2013
6	纵向湿抗张强度（成品层）	GB/T 24455—2022 GB/T 24328.4—2020
7	可迁移性荧光物质	GB/T 24455—2022 GB/T 27741—2018
备注：1. 若未明确产品等级，按最低标准要求检测。 2. 若产品执行标准未带年代号，2023 年 08 月 01 日及之后生产的产品按 GB/T 24455—2022 项目检测。 3. 本色、印花和染色擦手纸不考核 D65 亮度。 4. 微生物项目不进行复检。		

表 3.3 本色擦手纸 (QB/T 4509—2013)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB/T 24455—2009/GB/T 24455—2022
2	金黄色葡萄球菌	GB/T 24455—2009
3	溶血性链球菌	GB/T 24455—2009
4	大肠菌群	GB/T 24455—2009/GB/T 24455—

序号	检验项目	检验方法
		2022
5	致病性化脓菌（铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB/T 24455—2022
6	真菌菌落总数	GB/T 24455—2022
7	亮度	GB/T 7974—2013
8	横向吸液高度	QB/T 4509—2013 GB/T 461.1—2002
9	纵向湿抗张强度	QB/T 4509—2013 GB/T 12914—2008 GB/T 465.2—2008
10	荧光性物质	QB/T 4509—2013
备注：1. 若产品执行标准未带年代号，2023 年 08 月 01 日及之后生产的产品按 GB/T 24455—2022 检测微生物项目。		
2. 微生物项目不进行复检。		

表 4.1 厨房纸巾（GB/T 26174—2010）

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB/T 26174—2010
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB/T 26174—2010
3	大肠菌群	GB/T 26174—2010
4	真菌菌落总数	GB/T 26174—2010
5	亮度（白度）	GB/T 7974—2013
6	横向吸液高度	GB/T 26174—2010 GB/T 461.1—2002
7	纵向湿抗张指数	GB/T 26174—2010 GB/T 12914—2018 GB/T 465.2—2008
备注：1. 印花和本色浆厨房纸巾不考核亮度（白度）。		
2. 若产品执行标准未带年代号，2024 年 09 月 01 日之前生产的产品按 GB/T 26174—2010 项目检测。		
3. 微生物项目不进行复检。		

表 4.2 厨房纸巾 (GB/T 26174—2023)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB/T 26174—2023
2	致病性化脓菌（铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB/T 26174—2023
3	大肠菌群	GB/T 26174—2023
4	真菌菌落总数	GB/T 26174—2023
5	D65 亮度	GB/T 7974—2013
6	横向抗张强度（成品层）	GB/T 26174—2023 GB/T 24328.3—2020
7	纵向湿抗张强度（成品层）	GB/T 26174—2023 GB/T 24328.4—2020
备注：1. 若未明确产品等级，按最低标准要求检测。 2. 本色、印花和染色厨房纸巾不考核 D65 亮度。 3. 若产品执行标准未带年代号，2024 年 09 月 01 日及之后生产的产品按 GB/T 26174—2023 项目检测。 4. 微生物项目不进行复检。		

表 5.1 湿巾 (GB/T 27728—2011)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
5	特定微生物（大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2024
6	包装密封性能	GB/T 27728—2011
7	pH	GB/T 27728—2011 GB/T 1545—2008
8	含液量	GB/T 27728—2011
9	可迁移性荧光增白剂	GB/T 27728—2011
备注：1. 2025 年 07 月 01 日及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 2. 微生物项目不进行复检。		

表 5.2 湿巾 (GB/T 27728.1—2024)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002 GB 15979—2024 GB/T 27728.1—2024
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002 GB/T 27728.1—2024
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002 GB 15979—2024 GB/T 27728.1—2024
5	特定微生物（大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2024
6	铜绿假单胞菌	GB/T 27728.1—2024
7	金黄色葡萄球菌	GB/T 27728.1—2024
8	溶血性链球菌	GB/T 27728.1—2024
9	包装密封性能	GB/T 27728.1—2024
10	pH 值	GB/T 27728.1—2024
11	含液量	GB/T 27728.1—2024
12	可迁移性荧光物质	GB/T 27728.1—2024
13	重金属	GB/T 27728.1—2024 《化妆品安全技术规范》（2015 年版）
14	苯	GB/T 27728.1—2024 GB/T 36985—2018
15	甲苯	GB/T 27728.1—2024 GB/T 36985—2018
16	二甲苯	GB/T 27728.1—2024 GB/T 36985—2018
17	甲醛	GB/T 27728.1—2024 GB/T 34448—2017
18	邻苯二甲酸酯	GB/T 27728.1—2024 GB/T 37860—2019
备注：1. 2025 年 07 月 01 日及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 2. 微生物项目不进行复检。		

表 5.3 湿巾 (GB/T 27728.2—2024)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/GB 15979—2024
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/GB 15979—2024
5	特定微生物（大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2024
6	包装密封性能	GB/T 27728.1—2024
7	pH 值	GB/T 27728.2—2024 GB/T 1545—2008
8	含液量	GB/T 27728.2—2024
9	可迁移性荧光物质	GB 43631—2023 GB/T 27728—2011
10	重金属	GB 43631—2023 《化妆品安全技术规范》（2015 年版）
11	苯	GB 43631—2023 GB/T 36985—2018
12	甲苯	GB 43631—2023 GB/T 36985—2018
13	二甲苯	GB 43631—2023 GB/T 36985—2018
14	甲醛	GB 43631—2023 GB/T 34448—2017
15	邻苯二甲酸酯	GB 43631—2023 GB/T 37860—2019
备注：1. 2025 年 07 月 01 日及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 2. 微生物项目不进行复检。		

表 5.4 湿巾 (GB/T 27728.3—2024)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB/T 27728.3—2024 《消毒技术规范》（2002 年版）

序号	检验项目	检验方法
2	致病性化脓菌（铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB/T 27728.3—2024 《消毒技术规范》（2002 年版）
3	大肠菌群	GB/T 27728.3—2024 《消毒技术规范》（2002 年版）
4	真菌菌落总数	GB/T 27728.3—2024 《消毒技术规范》（2002 年版）
5	包装密封性能	GB/T 27728.1—2024
6	pH 值	GB/T 27728.3—2024 GB/T 1545—2008
7	含液量	GB/T 27728.3—2024
8	可迁移性荧光物质	GB/T 27728.3—2024 GB/T 27728.1—2024
9	重金属	GB/T 27728.3—2024 《化妆品安全技术规范》（2015 年版）
10	苯	GB/T 27728.3—2024 GB/T 36985—2018
11	甲苯	GB/T 27728.3—2024 GB/T 36985—2018
12	二甲苯	GB/T 27728.3—2024 GB/T 36985—2018
13	甲醛	GB/T 27728.3—2024 GB/T 34448—2017
14	邻苯二甲酸酯	GB/T 37860—2019
备注：1. 微生物项目不进行复检。		

表 6.1 纸巾纸 (GB/T 20808—2011)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
5	特定微生物（大肠菌群、铜绿假单胞菌、金	GB 15979—2024

序号	检验项目	检验方法
	黄色葡萄球菌、溶血性链球菌)	
6	亮度 (白度)	GB/T 7974—2013
7	横向吸液高度	GB/T 20808—2011 GB/T 461.1—2002
8	柔软度纵横向平均	GB/T 20808—2011 GB/T 8942—2016
9	可迁移性荧光增白剂	GB/T 20808—2011 GB/T 27741—2011
备注：1. 未明确产品类型、等级的，按最普通型（合格品）标准要求检测。 2. 若产品执行标准未带年代号，2023-05-01 之前生产的产品按 GB/T 20808—2011 项目检测。2025-07-01 及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 3. 印花、彩色和本色纸巾纸不考核亮度(白度)。 4. 纸餐巾不考核柔软度。 5. 微生物项目不进行复检。		

表 6.2 纸巾纸 (GB/T 20808—2022)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
2	致病性化脓菌(绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌)	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
5	特定微生物(大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌)	GB 15979—2024
6	D65 亮度	GB/T 7974—2013
7	横向吸液高度	GB/T 20808—2022 GB/T 461.1—2002
8	柔软度(纵横向平均)	GB/T 20808—2022 GB/T 8942—2016
9	可迁移性荧光物质	GB/T 20808—2022 GB/T 27741—2018
备注：1. 未明确产品类型、等级的，按最普通型（合格品）标准要求检测。 2. 若产品执行标准未带年代号，2023-05-01 及之后生产的产品按 GB/T 20808—2022 项目检测。2025-07-01 及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 3. 彩色纸巾不考核 D65 亮度项目。		

序号	检验项目	检验方法
4. 纸餐巾不考核柔软度项目；取样面积(100mm×100mm)内无法避开压花部位的压花型产品不考核柔软度(柔软型、保湿型纸巾除外)。		
5. 微生物项目不进行复检。		

表 6.3 本色纸巾纸 (QB/T 4509—2013)

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
2	致病性化脓菌(绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌)	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
5	特定微生物(大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌)	GB 15979—2024
6	亮度	GB/T 7974—2013
7	横向吸液高度	QB/T 4509—2013 GB/T 461.1—2002
8	柔软度(纵横向平均/成品层)	QB/T 4509—2013 GB/T 8942—2016
9	荧光性物质	QB/T 4509—2013
备注：1. 2025-07-01 及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。		
2. 微生物项目不进行复检。		

表 7.1 原生浆(纤维)卫生纸

序号	检验项目		检验方法
1	微生物	细菌菌落总数	GB/T 20810—2018
2		大肠菌群	GB/T 20810—2018
3		金黄色葡萄球菌	GB/T 20810—2018
4		溶血性链球菌	GB/T 20810—2018
5	横向吸液高度(成品层)		GB/T 20810—2018
6	抗张指数		GB/T 20810—2018
7	柔软度(成品层纵横平均)		GB/T 20810—2018
8	可迁移性荧光物质		GB/T 20810—2018

序号	检验项目	检验方法
9	灰分	GB/T 20810—2018
10	球形耐破度（成品层）	GB/T 20810—2018
备注：1. 微生物项目不进行复检。		

表 7.2 回用浆（纤维）卫生纸

序号	检验项目		检验方法
1	微生物	细菌菌落总数	GB/T 20810—2018
2		大肠菌群	GB/T 20810—2018
3		金黄色葡萄球菌	GB/T 20810—2018
4		溶血性链球菌	GB/T 20810—2018
5	横向吸液高度（成品层）		GB/T 20810—2018
6	抗张指数		GB/T 20810—2018
7	柔软度（成品层纵横平均）		GB/T 20810—2018
8	灰分		GB/T 20810—2018
9	球形耐破度（成品层）		GB/T 20810—2018
10	重金属含量（铅、砷）		GB/T 20810—2018
备注：1. 微生物项目不进行复检。			

表 7.3 本色卫生纸

序号	检验项目		检验方法
1	微生物	细菌菌落总数	GB/T 20810—2018
2		大肠菌群	GB/T 20810—2018
3		金黄色葡萄球菌	GB/T 20810—2018
4		溶血性链球菌	GB/T 20810—2018
5	荧光性物质		QB/T 4509—2013
6	灰分		QB/T 4509—2013
7	横向吸液高度		QB/T 4509—2013
8	抗张指数		QB/T 4509—2013

序号	检验项目	检验方法
9	柔软度（纵横向平均/成品层）	QB/T 4509—2013
备注 1. 微生物项目不进行复检。		

表 8.1 婴儿纸尿裤（片、垫）

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
5	特定微生物（大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2024
6	pH 值	GB/T 28004. 1—2021
7	渗透性能	GB/T 28004. 1—2021
8	可迁移性荧光物质	GB/T 28004. 1—2021
9	丙烯酰胺含量	GB/T 37859—2019
10	甲醛含量	GB/T 28004. 1—2021 GB/T 34448—2017
备注：1. 婴儿游泳用纸尿裤、低出生体重儿用纸尿裤以及标称训练如厕或类似用途的产品不考核渗透性能。 2. 2025-07-01 及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 3. 微生物项目不进行复检。		

表 8.2 成人纸尿裤（片、垫）

序号	检验项目	检验方法
1	细菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
2	致病性化脓菌（绿脓杆菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2002
3	大肠菌群	GB 15979—2002
4	真菌菌落总数	GB 15979—2002/ GB 15979—2024
5	特定微生物（大肠菌群、铜绿假单胞菌、金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌）	GB 15979—2024
6	pH	GB/T 28004. 2—2021
7	渗透性能	GB/T 28004. 2—2021
8	吸收倍率	GB/T 28004. 2—2021

序号	检验项目	检验方法
9	可迁移性荧光物质	GB/T 28004.2—2021
10	甲醛含量	GB/T 28004.2—2021 GB/T 34448—2017
备注：1. 若成人纸尿裤，未确认适用人群，按轻度失禁产品成人纸尿裤/片标准要求检测；对于标称适用于多种失禁程度的产品，应分别满足标注所对应失禁产品的要求。 2. 轻度失禁用成人纸尿裤、成人纸尿裤片不考核渗透性能。 3. 仅轻度失禁用成人纸尿裤、成人纸尿裤片考核吸收倍率。 4. 2025-07-01 及之后生产的产品按 GB 15979—2024 项目检测。 5. 微生物项目不进行复检。		

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

3 判定规则

3.1 依据标准

3.1.1 卫生巾（护垫）

GB 15979—2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 15979—2024 一次性使用卫生用品卫生要求（2025-07-01 实施）

GB/T 8939—2018 卫生巾（护垫）

3.1.2 擦手纸

GB/T 24455—2009 擦手纸

GB/T 24455—2022 擦手纸（2023-08-01 实施）

QB/T 4509—2013 本色生活用纸

3.1.3 厨房纸巾

GB/T 26174—2010 厨房纸巾

GB/T 26174—2023 厨房纸巾（2024-09-01 实施）

3.1.4 湿巾

GB 15979—2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 15979—2024 一次性使用卫生用品卫生要求（2025-07-01 实施）

GB/T 27728—2011 湿巾

GB/T 27728.1—2024 湿巾及类似用途产品第 1 部分：通用要求

GB/T 27728.2—2024 湿巾及类似用途产品第 2 部分：婴童湿巾专用

要求

GB/T 27728.3—2024 湿巾及类似用途产品第3部分：消毒湿巾专用要求

GB 43631—2023 婴幼儿及儿童用纸品基本安全技术规范

3.1.5 纸巾纸

GB 15979—2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 15979—2024 一次性使用卫生用品卫生要求（2025-07-01 实施）

GB/T 20808—2011 纸巾纸

GB/T 20808—2022 纸巾（2023-05-01 实施）

QB/T 4509—2013 本色生活用纸

3.1.6 卫生纸

GB/T 20810—2018 卫生纸（含卫生纸原纸）

QB/T 4509—2013 本色生活用纸

3.1.7 纸尿裤（片、垫）

GB 15979—2002 一次性使用卫生用品卫生标准

GB 15979—2024 一次性使用卫生用品卫生要求（2025-07-01 实施）

GB/T 28004.1—2021 纸尿裤 第1部分：婴儿纸尿裤

GB/T 28004.2—2021 纸尿裤 第2部分：成人纸尿裤

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

4 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院

本规范编制人员：孟云、杨萌莉、陈希阳、王雪币、杨泽文、郝建金、罗履荣、张鸿超

本规范由深圳市市场监督管理局产品质量安全监管处管理。