

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

编号：CCGF-SZ-017-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产领域和流通领域纸及制品产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：卫生巾（护垫、卫生裤）、尿布等排泄物卫生用品（纸尿裤、纸尿片、纸尿垫等）。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
妇女经期卫生用品	卫生巾、卫生护垫、女性卫生裤等
尿布等排泄物卫生用品	纸尿裤、纸尿片、纸尿垫（护理垫）等

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
尿布等排泄物卫生用品	即排泄物卫生用品，如成人纸尿裤、婴幼儿纸尿裤、纸尿片、纸尿垫（护理垫）。
妇女经期卫生用品	供妇女经期使用的外用生理卫生用品，如卫生巾、卫生护垫、女性卫生裤。

3 抽样数量

随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一颜色、同一规格型号的样品。生产领域及流通领域抽样，检验样品带回承检单位，备用样品封存于承检单位或被抽样单位。具体数量见表 3。

表 3 每批次样品数量要求

产品种类		检样样品数量	备样样品数量
尿布等排泄物卫生用品（纸尿裤、纸尿片、纸尿垫（护理垫）等）		≥10个最小销售包装单位（每包不少于20片）	≥2个最小销售包装单位（每包不少于20片）
妇女经期卫生用品	卫生巾	≥9个最小销售包装单位（≥13包（10片/包））	≥3个最小销售包装单位（≥3包（10片/包））
	卫生护垫	≥9个最小销售包装单位（≥17包（10片/包））	≥3个最小销售包装单位（≥6包（10片/包））
	女性卫生裤	≥13个最小销售包装单位（5片/包）	≥3个最小销售包装单位（5片/包）

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督检查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

4.1 卫生巾

表 4 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	全长偏差	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 4.2	原样/备样
2	条质量偏差	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 4.3	原样/备样
3	吸水倍率	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 4.4	原样/备样
4	吸收速度	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 附录 A、附录 B	原样/备样
5	pH	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 附录 C	原样/备样
6	甲醛含量 ¹	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 4.8 GB/T 34448-2017	原样/备样
7	可迁移性荧光物质 ¹	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 附录 D	原样/备样
8	背胶剥离强度	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 附录 E	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
9	细菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
10	大肠菌群	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
11	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 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
12	真菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
注： 1. 甲醛含量、可迁移性荧光物质作为型式检验项目。 2. 根据卫生部 2005 年 12 月 27 日发布《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条的有关规定，微生物指标检测结论不合格时，不予复检。 3. 序号 1-8 项目原则上用原样复检，当原样样本量不足时则用备样复检。					

4.2 卫生护垫

表 5 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	全长偏差	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 4.2	原样/备样
2	吸水倍率	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 4.4	原样/备样
3	pH	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 附录 C	原样/备样
4	甲醛含量 ¹	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 4.8 GB/T 34448-2017	原样/备样
5	可迁移性荧光物质 ¹	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 附录 D	原样/备样
6	背胶剥离强度	GB/T 8939-2018	推荐性	GB/T 8939-2018 附录 E	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
7	细菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
8	大肠菌群	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
9	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 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
10	真菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
注： 1. 甲醛含量、可迁移性荧光物质作为型式检验项目。 2. 根据卫生部 2005 年 12 月 27 日发布《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条的有关规定，微生物指标检测结论不合格时，不予复检。 4. 序号 1-6 项目原则上用原样复检，当原样样本量不足时则用备样复检。					

4.3 女性卫生裤

表 6 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	吸收速度	GB/T 39391-2020	推荐性	GB/T 39391-2020 附录 A	原样/备样
2	pH	GB/T 39391-2020	推荐性	GB/T 39391-2020 附录 C	原样/备样
3	甲醛含量 ¹	GB/T 39391-2020	推荐性	GB/T 39391-2020 5.4 GB/T 34448-2017	原样/备样
4	可迁移性荧光物质 ¹	GB/T 39391-2020	推荐性	GB/T 39391-2020 附录 D	原样/备样
5	细菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
6	大肠菌群	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
7	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 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
8	真菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
注： 1. 甲醛含量、可迁移性荧光物质作为型式检验项目。 2. 序号 1-4 项目原则上用原样复检，当原样样本量不足时则用备样复检。 3. 根据卫生部 2005 年 12 月 27 日发布《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条的有关规定，微生物指标检测结论不合格时，不予复检。					

4.4 纸尿裤

表 7 检测项目及标准要求

序号	检验项目		检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	偏差		GB/T 28004-2011	推荐性	GB/T 28004-2011 6.2	原样/备样
2	渗透性能	滑渗量	GB/T 28004-2011	推荐性	GB/T 28004-2011 附录 A	原样/备样
		回渗量 ²	GB/T 28004-2011	推荐性	GB/T 28004-2011 附录 A	原样/备样
		渗漏量	GB/T 28004-2011	推荐性	GB/T 28004-2011 附录 A	原样/备样
3	渗透性能 ³		GB/T 28004-2011	推荐性	GB/T 28004-2011 附录 A	原样/备样
4	pH		GB/T 28004-2011	推荐性	GB/T 28004-2011 附录 B	原样/备样
5	交货水分		GB/T 28004-2011	推荐性	GB/T 28004-2011 6.5 GB/T 462-2008	原样/备样
6	细菌菌落总数		GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
7	大肠菌群		GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002	不予复检

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
				附录 B	
8	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 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
9	真菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
注： 1. 成人纸尿裤：明示生产日期为 2022 年 4 月 1 日之前生产的产品，或明示执行标准 GB/T 28004-2011《纸尿裤(片、垫)》的产品，按 GB/T 28004-2011《纸尿裤(片、垫)》标准检验。 婴儿纸尿裤：明示生产日期为 2022 年 5 月 1 日之前生产的产品，或明示执行标准 GB/T 28004-2011《纸尿裤(片、垫)》的产品，按 GB/T 28004-2011《纸尿裤(片、垫)》标准检验。 2. 具有特殊功能（如训练如厕等）的产品不考核回渗量。 3. 渗透性能项目仅考核纸尿裤（护理垫）。 4. 序号 1-5 项目原则上用原样复检，当原样样本量不足时则用备样复检。 5. 根据卫生部 2005 年 12 月 27 日发布《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条的有关规定，微生物指标检测结论不合格时，不予复检。					

4.5 婴儿纸尿裤（纸尿裤片、纸尿裤垫（护理垫））

表 8 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	条质量偏差	GB/T28004.1-2021	推荐性	GB/T28004.1-2021 7.2	原样/备样
2	pH 值	GB/T28004.1-2021	推荐性	GB/T28004.1-2021 附录 B	原样/备样
3	重金属含量	GB/T28004.1-2021	推荐性	化妆品安全技术规范（2015 年版）第四章 1.6	原样/备样
4	可迁移性荧光物质	GB/T28004.1-2021	推荐性	GB/T28004.1-2021 附录 D	原样/备样
5	丙烯酰胺含量	GB/T28004.1-2021	推荐性	GB/T37859-2019	原样/备样
6	甲醛含量	GB/T28004.1-2021	推荐性	GB/T34448-2017	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
7	邻苯二甲酸酯含量	GB/T28004.1-2021	推荐性	GB/T37860-2019	原样/备样
8	可分解致癌芳香胺染料 ²	GB/T28004.1-2021	推荐性	GB/T17592-2011 GB/T23344-2009	原样/备样
9	细菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
10	大肠菌群	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
11	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 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
12	真菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检

注：
1. 明示生产日期为 2022 年 5 月 1 日及以后的产品，或明示执行标准 GB/T28004.1-2021《纸尿裤第 1 部分：婴儿纸尿裤》的产品，按 GB/T28004.1-2021《纸尿裤第 1 部分：婴儿纸尿裤》标准检验。
2. 仅印刷或染色的产品考核。
3. 序号 1-8 项目原则上用原样复检，当原样样本量不足时则用备样复检。
4. 根据卫生部 2005 年 12 月 27 日发布《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条的有关规定，微生物指标检测结论不合格时，不予复检。

4.6 成人纸尿裤（纸尿裤片、纸尿裤（护理垫））

表 9 检测项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	条质量偏差	GB/T28004.2-2021	推荐性	GB/T28004.2-2021 6.2	原样/备样
2	pH	GB/T28004.2-2021	推荐性	GB/T28004.2-2021 附录 B	原样/备样
3	甲醛含量	GB/T28004.2-2021	推荐性	GB/T34448-2017	原样/备样
4	可迁移性荧光性物质	GB/T28004.2-2021	推荐性	GB/T28004.2-2021 附录 D	原样/备样

序号	检验项目	检验依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
5	细菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
6	大肠菌群	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
7	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 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检
8	真菌菌落总数	GB 15979-2002 第 4.3 条	强制性	GB 15979-2002 附录 B	不予复检

注：

1. 明示生产日期为 2022 年 4 月 1 日及以后的产品，或明示执行标准 GB/T28004.2-2021《纸尿裤第 2 部分：成人纸尿裤》的产品，按 GB/T28004.2-2021《纸尿裤第 2 部分：成人纸尿裤》标准检验。

2. 序号 1-4 项目原则上用原样复检，当原样样本量不足时则用备样复检。

3. 根据卫生部 2005 年 12 月 27 日发布《健康相关产品国家卫生监督抽检规定》第十九条的有关规定，微生物指标检测结论不合格时，不予复检。

5 判定规则

5.1 依据标准

GB 15979-2002 《一次性使用卫生用品卫生标准》

GB/T 8939-2018 《卫生巾（护垫）》

GB/T 28004-2011 《纸尿裤(片、垫)》

GB/T 39391-2020 《女性卫生裤》

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、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验

结果不合格。

5.2.2 若被检产品明示的质量要求高于或包含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。

5.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求(含法规要求)时，应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 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。

6 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、刘建华、徐港、陈希阳、钟国浩、王雪币、郝建金、张鸿超、杨泽文、张海煊、梁海保、滕万红。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。