

福建省产品质量监督抽查实施细则

纸尿裤

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。

执行 GB/T 28004-2011 的纸尿裤：每批次产品抽取样品 11 个最小销售包装（每包按 10 片计），其中 9 个作为检验样品，2 个作为备用样品。如果抽查样品总片数不足 110 片，按 110 片换算成所需的最小销售包装数量抽取样品，检验样品和备用样品包装数量按 9:2 进行分配。

执行 GB/T 28004.1-2021 的婴儿纸尿裤：每批次产品抽取样品 9 个最小销售包装（每包按 20 片计），其中 6 个作为检验样品，3 个作为备用样品。如果每包不足 20 片的，按 180 片换算相应的最小包装单位，检验样品和备用样品包装数量按 2:1 进行分配。

执行 GB/T 28004.2-2021 的成人纸尿裤：每批次产品抽取样品 6 个最小销售包装（每包按 10 片计），其中 4 个作为检验样品，2 个作为备用样品。如果每包不足 10 片的，按 60 片换算相应的最小包装单位，检验样品和备用样品包装数量按 2:1 进行分配。

2 检验依据

表 1 执行 GB/T 28004-2011 检验项目

序号	检验项目	检验方法	备注
1	细菌菌落总数	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
2	大肠菌群	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
3	真菌菌落总数	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
4	绿脓杆菌/铜绿假单胞菌	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
5	金黄色葡萄球菌	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
6	溶血性链球菌	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
7	pH	GB/T 28004-2011	

序号	检验项目		检验方法	备注
8	渗透性能	滑渗量	GB/T 28004-2011	纸尿裤、纸尿裤考核项目
9		回渗量	GB/T 28004-2011	纸尿裤、纸尿裤考核项目；具有特殊功能（如训练如厕等）的产品不考核
10		渗漏量	GB/T 28004-2011	纸尿裤、纸尿裤考核项目
11	渗透性能		GB/T 28004-2011	纸尿裤、护理垫考核项目

表 2 执行 GB/T 28004.1-2021 检验项目

序号	检验项目		检验方法	备注
1	细菌菌落总数		GB 15979-2002 GB 15979-2024	
2	大肠菌群		GB 15979-2002 GB 15979-2024	
3	真菌菌落总数		GB 15979-2002 GB 15979-2024	
4	绿脓杆菌/铜绿假单胞菌		GB 15979-2002 GB 15979-2024	
5	金黄色葡萄球菌		GB 15979-2002 GB 15979-2024	
6	溶血性链球菌		GB 15979-2002 GB 15979-2024	
7	pH		GB/T 28004.1-2021，附录 B	
8	渗透性能	吸收速度	GB/T 28004.1-2021，附录 A	纸尿裤、纸尿裤考核项目（其中纸尿裤不考核渗漏量）；婴儿游泳用纸尿裤、低出生体重儿用纸尿裤及标称训练如厕或类似用途的产品不考核
9		回渗量	GB/T 28004.1-2021，附录 A	
10		渗漏量	GB/T 28004.1-2021，附录 A	
11	渗透性能		GB/T 28004.1-2021，附录 A	纸尿裤、护理垫考核项目

序号	检验项目		检验方法	备注
12	防侧漏性能		GB/T 28004. 1-2021	低出生体重儿用纸尿裤不考核
13	重金属含量	铅	《化妆品安全技术规范》 2015 版第四章	
14		砷		
15		镉		
16		汞		
17	可迁移性荧光物质		GB/T 28004. 1-2021 附录 D	
18	丙烯酰胺含量		GB/T 37859-2019	
19	甲醛含量		GB/T 34448-2017（高效液 相色谱法）	
20	邻苯二甲酸酯含量		GB/T 37860-2019	
21	可分解致癌芳香胺染料		GB/T 17592-2024 GB/T 23344-2009	仅考核印刷或染色的产品

表 3 执行 GB/T 28004. 2-2021 检验项目

序号	检验项目	检验方法	备注
1	细菌菌落总数	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
2	大肠菌群	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
3	真菌菌落总数	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
4	绿脓杆菌/铜绿假单胞菌	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
5	金黄色葡萄球菌	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
6	溶血性链球菌	GB 15979-2002 GB 15979-2024	
7	pH	GB/T 28004. 2-2021，附录 B	

序号	检验项目		检验方法	备注
8	渗透性能	吸收速度	GB/T 28004. 2-2021，附录 A	中度和重度失禁用成人纸尿裤、纸尿裤考核项目
9		回渗量	GB/T 28004. 2-2021，附录 A	
10		渗漏量	GB/T 28004. 2-2021，附录 A	
11	渗透性能		GB/T 28004. 2-2021，附录 A	中度和重度失禁用成人纸尿裤、护理垫考核项目
12	饱和吸收量		GB/T 28004. 2-2021，6. 10	中度和重度失禁用成人纸尿裤、成人纸尿裤考核项目
13	吸收倍率		GB/T 28004. 2-2021，6. 9	轻度失禁用成人纸尿裤、纸尿裤考核项目
14	可迁移性荧光物质		GB/T 28004. 2-2021 附录 D	
15	甲醛含量		GB/T 34448-2017（高效液相色谱法）	

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。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

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

GB/T 28004-2011 纸尿裤(片、垫)

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细则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细则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细则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细则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细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。