

ICS 59.080.30

CCS W 59

团体标准

T/CNITA XXXXX—2025

T/CCFA XXXXX—2025

无锑干巾

Antimony-free towels

（征求意见稿）

202X-XX-XX 发布

202X-XX-XX 实施

中国产业用纺织品行业协会 中国化学纤维工业协会 发布

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及到专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由浙江恒逸石化研究院有限公司提出。

本文件由中国产业用纺织品行业协会标准化技术委员会和中国化学纤维工业协会标准化技术委员会共同归口。

本标准起草单位：。

本文件主要起草人：。

无锑干巾

1 范围

本文件规定了无锑干巾的术语和定义、产品分类、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存，描述了相应的试验方法。

本标准适用于以含无锑涤纶纤维为主要原料，经非织造工艺加工而成的，用于清洁、擦拭人体、物体等表面的干态擦拭巾，其他干巾可参照使用。

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 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 30157 纺织品 总铅和总镉含量的测定

GB/T 40276 柔巾

FZ/T 50057 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)纤维中总锑含量的测定

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)

化妆品成分国际命名(INCI)中文译名

中华人民共和国药典(2020年版)(国家药监局 国家卫生健康委 公告2020年第78号)

3 术语和定义

3.1

无锑干巾 **antimony-free towels**

总锑含量不得检出的干巾。

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 无锑干巾不应使用任何回收原料，不应使用有毒有害原料。

4.1.2 无锑干巾中添加剂应满足《化妆品安全技术规范》(2015年版)中第二章、第三章的要求。

4.2 内在质量

无锑干巾内在质量要求应符合GB/T 40276 4.2的规定，重金属含量应符合表1的规定。

表1 重金属含量

项 目		要 求
重金属/(mg/kg)	铅 ≤	90
	镉 ≤	100
	总锑	不得检出

4.3 微生物

微生物指标应符合GB/T 40276中4.3的规定。

4.4 外观质量

外观指标应符合GB/T 40276中4.4的规定。

5 试验方法

5.1 重金属

铅、镉含量按 GB/T 30157 规定执行。
总锑含量按 FZ/T 50057 4 电感耦合等离子体发射光谱法(ICP-OES法)执行。

6 检验规则

6.1 检验分类

6.1.1 出厂检验

出厂检验项目包括重金属含量。产品出厂前应由生产企业的检验人员按本文件的要求逐批进行检验，符合文件要求可出厂。

6.1.2 型式检验

型式检验项目包括第4章要求的所有检验项目。相同原料、相同工艺的同类产品每24个月内应进行不少于1次的型式检验。有下列情况之一时，也应进行型式检验：

- a) 当原料、工艺发生重大改变时；
- b) 产品首次投产或停产 6 个月以上后恢复生产时；
- c) 生产场所改变时；
- d) 国家质量监督机构提出进行型式检验要求时。

6.1.3 检验项目

出厂检验项目为常规检验项目，型式检验项目包括所有检验项目，具体按GB/T 40276表4执行。

6.2 组批规则

以相同原料、相同工艺、相同规格的同类产品一次交货数量为一批。

6.3 抽样方案

6.3.1 内在质量

6.3.2 依据 GB/T 2828.1 的正常检验一次抽样进行，按特殊检查水平 S-1，接收质量限为 AQL=4。内在质量的抽样检验方案见表 2。

表2 内在质量抽样方案

单位：箱/件

批量 N	样本量 n	接收数 Ac	拒收数 Re
≤500	3	0	1
501~35000	5	0	1
≥35001	8	1	2

6.3.3 微生物

从检验批中随机抽取足够数量用于各项指标检验和留样的样品，抽样的最小销售包装不应有破损，测试前不得开启。

6.3.4 外观质量

依据 GB/T 2828.1 的正常检验一次抽样进行，按特殊检查水平S-3，接收质量限为AQL=6.5。外观质量的抽样检验方案见表3。

表3 外观质量抽样方案

单位：箱/件

批量 N	样本量 n	接收数 Ac	拒收数 Re
≤15	2	0	1
16~50	3	0	1
51~500	8	1	2
501~3200	13	2	3
3201~35000	20	3	4
≥35001	32	5	6

6.4 判定规则

6.4.1 内在质量的判定

出厂检验和型式检验检测项目按照6.1的规定，根据4.2对批样的每个样本进行内在质量评定，符合4.2要求，则判定为内在质量合格，否则为不合格。如果所有样本的内在质量合格，或不合格样本数不超过表2的接收数Ac，则该批产品内在质量合格。如果不合格样本数达到了表2的拒收数Re，则该批产品质量不合格。

6.4.2 微生物的判定

按4.3对样本进行微生物评定，符合4.3要求，则判定为微生物合格，否则为不合格。

6.4.3 外观质量的判定

按4.4对批样的每个样本进行外观质量评定，符合4.4要求，则为外观质量合格，否则为不合格。如果所有样本的外观质量合格，或不合格样本数不超过表3的接收数Ac，则该批产品外观质量合格。如果不合格样本数达到了表3的拒收数 Re，则从该批产品中按6.3.4规定重新取样进行复验。如果复验结果仍有不合格样本时，则判该批产品外观质量不合格。

6.4.4 结果判定

按6.4.1、6.4.2和6.4.3判定均为合格，则判定该批产品合格，否则判定该批产品不合格。

7 标识和包装

7.1 标识

产品标识至少应包括以下内容：

- 产品名称；
- 本文件编号；
- 产品纤维成分及含量；
- 生产日期和保质期，或生产批号和限用日期；
- 产品规格(以长度×宽度表示)；
- 内装量(片数或张数或抽数)；
- 产品合格标识；
- 生产企业(或产品责任单位)名称、详细地址、联系电话等；
- 如有添加剂，添加剂的所有成分名称：应采用《化妆品成分国际命名(INCI)中文译名》中的成分名称，对于未被《化妆品成分国际命名(INCI)中文译名》覆盖的名称，可依次采用《中华人民共和国药典》的名称、化学名称或植物学名称。

7.2 包装

7.2.1 无绉干巾包装应防尘、防潮和防霉等。

7.2.2 直接与产品接触的包装材料应无毒、无害、清洁。产品包装应完好，包装材料应具有足够的密封性和牢固性，以达到保证产品在正常的运输与贮存条件下不受污染的目的。

7.2.3 产品的销售包装应能保证产品不受污染，销售包装上的各种标志信息应清晰且不易褪去，产标志使用的汉字、数字和字母，其字体高度应不小于 1.8 mm 或使用小 7 号以上字号。

8 运输和贮存

8.1 运输时应采用洁净的运输工具，防止产品污染。

8.2 搬运时应注意包装完整，不应从高处扔下，以防损坏外包装。

8.3 应存放于干燥、通风、洁净的地方并妥善保管，注意防潮、防霉。
