

编号：STAT02-260108-01

“同线同标同质” 纺织产品技术规范



2026 年 01 月 09 日发布

2026 年 01 月 10 日实施

内外贸产品“同线同标同质”促进联盟 发布

前 言

- 1、本技术规范是针对“同线同标同质”纺织产品认证制定的技术指标要求。
- 2、本技术规范于 2022 年 8 月 3 日首次发布，并于 2025 年 12 月 30 日修订。
- 3、本技术规范由内外贸产品“同线同标同质”促进联盟提出并归口。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这些专利的责任。

引 言

为贯彻落实《国务院办公厅关于支持出口产品转内销的实施意见》（国办发〔2020〕16号），支持出口产品开拓国内市场，帮助外贸企业纾困，向外贸企业提供优质便利服务。

同时，为构建国内国际双循环相互促进的新发展战略格局，按照党中央、国务院的部署和市场监管总局的工作要求，继续大力推动“三同”，发挥政府引导和指导作用，帮助企业提高质量基础设施能力，发展“同线同标同质”产品，开拓国内市场，使“三同”产品实现高质量发展并协同创建站在全球产业链顶端的世界一流企业。其中，内外贸产品“同线同标同质”是按照相同标准、相同质量要求在同一生产企业生产，既能满足境外特定目标市场要求又可内销的产品。[来源：国市监认证发〔2021〕76号]

由内外贸产品“同线同标同质”促进联盟联合相关认证机构等制定本规范，使“三同”产品在服务内外贸一体化及发展中发挥应有的技术支撑作用。

“同线同标同质”纺织品技术规范主要体现其认证的产品质量，既能与国际标准接轨，满足国际市场的准入要求，又能符合国内市场的强制性标准要求的核心属性。参考的依据是以现行国内及国际针对纺织品的强制性及自愿性的标准及法规。技术规范中主要引用

和参考的文件是GB/T 18885 《生态纺织品技术要求》、GB/T 35611-2017 《绿色产品评价 纺织产品》以及STANDARD 100 by OEKO-TEX。其中两份国标文件的编制过程中参考了国内强制性标准以及欧盟、美国、日本等地法规及认证标准。而STANDARD 100 by OEKO-TEX的标准也不仅契合全球多个国家及地区的主流纺织相关法规标准，并相较于多数常规要求更加严格。这些标准的采用以确保“同线同标同质”产品认证特性的实现。

“同线同标同质” 纺织产品技术规范

1 范围

本技术规范规定了同线、同标、同质（以下简称“三同”）纺织产品的检验指标要求，并给出了技术指标要求和试验方法。

本技术规范适用各类纺织产品，包括纤维、纱线、织物、制品及其附件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本技术规范的引用而成为本技术规范的条款。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本技术规范。

GB/T 18885-2020 生态纺织品技术要求

GB/T 35611-2017 绿色产品评价 纺织产品

STANDARD 100 by OEKO-TEX Edition 01.2022

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

“同线同标同质”（简称“三同”）**same production lines, same standards and same quality**

按照相同标准、相同质量要求在同一生产企业生产，既能满足境外特定目标市场要求又可内销的产品。

3.2

生态纺织品 **ecological textiles**

采用对环境对人体无害或少害的原料及生产过程所生产的对人体健康和环境无害或少害的纺织品。

3.3

婴幼儿产品 products for babies

年龄在 36 个月及以下的婴幼儿穿着或使用的纺织产品。

注：一般适用于100cm及以下婴幼儿穿着或使用的产品可作为婴幼儿用品。

3.4

直接接触皮肤类产品 products with direct contact to skin

在穿着或使用时，产品的大部分面积直接与人体皮肤接触的纺织产品。

3.5

非直接接触皮肤类产品 products without direct contact to skin

在穿着或使用时，产品不直接与人体皮肤接触，或仅有小部分面积直接与人体皮肤接触的纺织产品。

3.6

装饰材料 decoration material

用于装饰的产品。

4 基本要求

4.1 产品应符合其明示的质量标准和安全标准。

4.2 生产企业宜采用国家鼓励的、符合国家产业和技术政策发展方向的先进技术工艺。

5 技术要求

认证产品最低应符合附录 A 中所有适用的技术指标和 GB/T 35611-2017 的基准值要求。当技术指标相同时，GB / T 18885-2020 STANDARD 100 by OEKO-TEX 的基准值要求视为比 GB/T 35611-2017 的基准值要求更高（基准值无要求或不适用除外）。

6 试验方法

按照 GB/T 35611-2017、GB / T 18885-2020、STANDARD 100 by OEKO-TEX 规定的测试方法进行检测。

附 录 A
(规范性附录)

纺织产品“三同”评价技术要求

技术指标		基准值											
		婴幼儿产品			直接接触皮肤类产品			非直接接触皮肤类产品			装饰材料		
		GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X
pH 值 ^a		4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~9.0	4.0~9.0	4.0~9.0	4.0~9.0	4.0~9.0	4.0~9.0
游离甲醛含量/（mg/kg）		≤20.0	<20	<n. d. ²	≤75.0	<75	<75.0	≤300.0	<150	<150.0	≤300.0	<300	<300.0
可萃取重金属 /（mg/kg）	锑	≤30.0	<30.0	<30.0	≤30.0	<30.0	<30.0	≤30.0 ^b	<30.0	<30.0	≤30.0 ^b	—	—
	砷	≤0.2	<0.2	<0.2	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0
	铅	≤0.2	<0.2	<0.2	≤1.0 ^c	<1.0	<1.0 ³	≤1.0 ^c	<1.0	<1.0 ³	≤1.0 ^c	<1.0	<1.0 ³
	镉	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1
	铬	≤1.0	<1.0	<1.0	≤2.0	<2.0	<2.0	≤2.0	<2.0	<2.0	≤2.0	<2.0	<2.0
	六价铬	低于检出限 ^d	<0.5	<0.5	低于检出限 ^d	<0.5	<0.5	低于检出限 ^d	<0.5	<0.5	低于检出限 ^d	<0.5	<0.5
	钴	≤1.0	<1.0	<1.0	≤4.0	<4.0	<4.0	≤4.0	<4.0	<4.0	≤4.0	<4.0	<4.0
	铜	≤25.0 ^e	<25.0	<25.0 ^e	≤50.0 ^e	<50.0	<50.0 ^e	≤50.0 ^e	<50.0	<50.0 ^e	≤50.0 ^e	<50.0	<50.0 ^e
	镍	≤1.0 ^f	<1.0 ^f	<1.0 ^f	≤4.0 ^g	<4.0 ^g	<4.0 ^g	≤4.0 ^g	<4.0 ^g	<4.0 ^g	≤4.0 ^g	<4.0 ^g	<4.0 ^g
	汞	≤0.02	<0.02	<0.02	≤0.02	<0.02	<0.02	≤0.02	<0.02	<0.02	≤0.02	<0.02	<0.02
总铅 ^h /（mg/kg）		≤90.0	<90.0	<90.0	≤90.0	<90.0 ⁱ	<90.0 ³	≤90.0	<90.0 ⁱ	<90.0 ³	≤90.0	<90.0 ⁱ	<90.0 ³
总镉 ^h /（mg/kg）		≤40.0	<40.0	<40.0	≤40.0	<40.0 ⁱ	<40.0 ³	≤40.0	<40.0 ⁱ	<40.0 ³	≤40.0	<40.0 ⁱ	<40.0 ³
镍释放 ¹ /（μg/cm ² ·周）		≤0.5	<0.5	/	≤0.5	<0.5	/	—	—	/	—	—	/
有害染料 ^j	可分解有害芳香胺染料	禁用 ^d	禁用 ⁵	<20.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<20.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<20.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<20.0
	致癌染料	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0
	致敏染料	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0
	其他染料	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0	禁用 ^d	禁用 ⁵	<50.0
含氯酚 ^j / （mg/kg）	五氯苯酚	≤0.05	<0.05	<0.05	≤0.5	<0.05	<0.5	≤0.5	<0.05	<0.5	≤0.5	<0.05	<0.5
	四氯苯酚（总量）	≤0.05	<0.05	<0.05	≤0.5	<0.05	<0.5	≤0.5	<0.05	<0.5	≤0.5	<0.05	<0.5
邻苯二甲酸酯总量 ^{j,k} /（%）		≤0.1	<1.0	<0.05	≤0.1	<1.0	<0.05	≤0.1 ^h	<1.0	<0.05	≤0.1 ^h	—	—
有机锡化合物 /（mg/kg）	三丁基锡	≤0.5	<0.5	<0.05	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0
	二丁基锡	≤1.0	/	<1.0	≤2.0	/	<2.0	≤2.0	/	<2.0	≤2.0	/	<2.0
	一丁基锡	≤1.0	/	<1.0	≤2.0	/	<2.0	≤2.0	/	<2.0	≤2.0	/	<2.0

技术指标		基准值											
		婴幼儿产品			直接接触皮肤类产品			非直接接触皮肤类产品			装饰材料		
		GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X
	三苯基锡	≤0.5	<0.5	<0.5	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0
	氯化苯和氯化钾苯总量 ^{j/} (mg/kg)	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0
多环芳烃 ^{j,1/} (mg/kg)	屈、苯并[a]芘, 苯并[a]蒽, 苯并[b]荧蒽, 苯并[k]荧蒽, 二苯并[a, h]蒽	≤0.5	<0.5	<0.5	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0	≤1.0	<1.0	<1.0
	16 种总量	≤5.0	<5.0	<5.0	≤10.0	<10.0	<10.0	≤10.0	<10.0	<10.0	≤10.0	<10.0	<10.0
全氟化合物 ^{j,m}	PFOS 全氟辛烷磺基化合物, 全氟辛酸 / (μ g/m ²)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	全氟十一烷酸、全氟十二烷酸、全氟十三烷酸、全氟十四烷酸 / (mg/kg)	≤0.05	<0.05	<0.05	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.5	<0.1
残余溶剂 ^{j,n,o/} (%)	N, N-二甲基甲酰胺	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶
	N, N-二甲基乙酰胺	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶	≤0.1	<0.05 ¹	<0.05 <0.10 ⁶
	甲酰胺	≤0.02	<0.02	<0.02	≤0.02	<0.02	<0.02	≤0.02	<0.02	<0.02	≤0.02	<0.02	<0.02
残余表面活性剂、润湿剂 ^{j/} (mg/kg)	壬基酚、辛基酚 (总量)	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0
	壬基酚、	<25.0	<100.0	<100.0	<25.0	<100.0	<100.0	<25.0	<100.0	<100.0	<25.0	<100.0	<100.0

技术指标		基准值											
		婴幼儿产品			直接接触皮肤类产品			非直接接触皮肤类产品			装饰材料		
		GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X
	辛基酚、壬基酚聚氧乙烯醚、辛基酚聚氧乙烯醚（总量）												
其他化学残余 ^{j/} （mg/kg）	富马酸二甲酯	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1
	邻苯基苯酚	≤50.0	<10	<10	≤100.0	<25	<25	≤100.0	<25	<25	≤100.0	<25	<25
紫外线稳定剂 ^{j/} （mg/kg）	UV320、UV327、UV328、UV350	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1	≤0.1	<0.1	<0.1
色牢度/级	耐水（变色、沾色）	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3	≥3	≥3	≥3	≥3	≥3	≥3	≥3	≥3
	耐酸性汗渍（变色、沾色）	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4
	耐碱性汗渍（变色、沾色）	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4	≥3-4
	耐干摩擦 ^p	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4	≥4
	耐湿摩擦	≥3 ^q	≥3 ^q	/	≥2-3 ^r	≥2-3 ^r	/	—	—	/	—	—	/
	耐唾液（变色、沾色）	≥4	≥4	牢固	—	—	—	—	—	—	—	—	—
挥发性物质释放 ^{s/} （mg/ m ³ ）	甲醛	≤0.1	/	<0.1	≤0.1	/	<0.1	≤0.1	/	<0.1	≤0.1	/	<0.1
	甲苯	≤0.1	/	<0.1	≤0.1	/	<0.1	≤0.1	/	<0.1	≤0.1	/	<0.1
	苯乙烯	≤0.005	/	<0.005	≤0.005	/	<0.005	≤0.005	/	<0.005	≤0.005	/	<0.005
	乙烯基环己烷	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002
	4-苯基环己烷	≤0.03	/	<0.03	≤0.03	/	<0.03	≤0.03	/	<0.03	≤0.03	/	<0.03

技术指标		基准值											
		婴幼儿产品			直接接触皮肤类产品			非直接接触皮肤类产品			装饰材料		
		GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-201 7	GB / T 18885-202 0	STANDAR D 100 by OEKO-TE X
	丁二烯	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002
	氯乙烯	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002	≤0.002	/	<0.002
	芳香化合物	≤0.3	/	<0.3	≤0.3	/	<0.3	≤0.3	/	<0.3	≤0.3	/	<0.3
	挥发性有机物	≤0.5	/	<0.5	≤0.5	/	<0.5	≤0.5	/	<0.5	≤0.5	/	<0.5
异味 ¹		无	无	无 ⁷	无	无	无 ⁷	无	无	无 ⁷	无	无	无 ⁷
抗菌整理剂		通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	/	过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	/	过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	/	过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	/
阻燃整理剂 ³	普通	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	—	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	—	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	—	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	通过安全认证的可使用(提供证书或毒理性试验报告等证明文件)	—
	多溴联苯、三-(2,3-二溴丙基)-磷酸酯、三-(氮环丙基)-磷化氧、五溴二苯醚、八溴二苯醚、三(2-氯乙基)磷酸酯	禁用	禁用 ⁵	禁用	禁用	禁用 ⁵	禁用	禁用	禁用 ⁵	禁用	禁用	禁用 ⁵	禁用

技术指标	基准值											
	婴幼儿产品			直接接触皮肤类产品			非直接接触皮肤类产品			装饰材料		
	GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X	GB/T 35611-2017	GB / T 18885-2020	STANDAR D 100 by OEKO-TE X
注： a 后续加工工艺中要经过湿处理的产品，pH 可放宽至 4.0~10.5 之间，装饰材料用皮革产品、涂层或层压（复合）产品，其 pH 值允许在 3.5~9.0 之间。 b 装饰材料不考核。 c 对于玻璃纤维制成的辅料不考核。 d 六价铬≤0.5mg/kg，芳香胺≤20 mg/kg，致癌染料、致敏染料和其他染料≤50 mg/kg。 e 对于无机材料制成的辅料和纱线无特定要求，遵守有关生物活性产品要求。 f 金属辅料及表面金属化的材料限量为 0.5 mg/kg。 g 金属辅料及表面金属化的材料限量为 1.0 mg/kg。 h 仅考核含有涂层和涂料印染的织物（指标为铅、镉总量占涂层或涂料质量的比值）及塑料、金属等附件。 i 适用于与皮肤直接接触的金属附件。 j 具体物质名单详见附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H、附录 I 和附录 J。 k 适用于涂层物件和涂料印染产品、柔性发泡材料和塑料附件。 l 适用于合成纤维、纱线或缝纫线以及塑胶材料。 m 适用于所有做过防水、防油后整理和涂层处理的材料。 n 必须经过加热后处理（湿或干程序）的产品限值为 3.0%。 o 适用于在生产过程中使用溶剂的纤维、纱线及涂层制品。 p 对需经洗涤褪色工艺的非最终产品、本色及漂白产品无要求；扎染、蜡染等传统的手工着色产品不要求；对颜料、还原染料和硫化染料，其最低的耐干摩擦色牢度允许为 3 级。 q 对于深色产品可放宽至 2-3 级。 r 仅考核直接接触皮肤的儿童产品。 s 适用于纺织地毯、床垫、发泡材料和有大面积涂层的非服用织物。 t 针对除纺织地板覆盖物以外的所有制品，异味种类为香味、霉味、高沸程石油味（如汽油、煤油味）、鱼腥味、芳香烃气味中的一种或几种。 1 是指对于丙烯酸、氨纶/聚氨酯和芳纶制成的材料以及（PU、PVC、PVC 增塑溶胶、PVDC、PVC 共聚物）涂层纺织品，限量值为 0.1%。 2 是指使用（日本 112 法）中规定的吸收测试法小于 0.05 吸收率单位，即应少于 16mg/kg。 3 是指对于用玻璃制成的辅料：0.1%（1000mg/kg）。 4 是指对于玻璃材质的附件不考核。 5 是指合格限量值：每种可分解的致癌芳香胺和可能以化学残留物形式存在的致癌芳香胺总量为 20mg/kg；致癌、致敏和其他禁用染料为 50mg/kg；可分解的苯胺和可能以化学残留物形式存在的游离苯胺总量婴幼儿用品为 20mg/kg，其他 3 类为 50mg/kg；禁用阻燃剂限量值为 10mg/kg，且短链氯化石蜡限量值为 50mg/kg。 6 是指适用于由聚丙烯晴（PAN）、氨纶（EL）/聚氨酯、聚酰亚胺和芳纶制成的材料以及涂层纺织品（PU-、PVC-、PVC-胶浆、PVDC-以及 PVC-共聚物）。 7 是指无模具异味、无高沸点汽油裂解气味、无鱼腥味、无芳香或香精气味。 “/”表示相应标准无要求，“-”表示技术指标不适用。												