

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18885—2009  
代替 GB/T 18885—2002

---

## 生态纺织品技术要求

Technical specifications of ecological textiles

2009-06-11 发布

2010-01-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准的产品分类和要求参照国际环保纺织协会 Oeko-Tex® Standard 100《生态纺织品通用及特殊技术要求》(2008 年第 1 版)。

本标准代替 GB/T 18885—2002《生态纺织品技术要求》，与 GB/T 18885—2002 的主要差异如下：

- 标准的英文名称改为“Technical specifications of ecological textiles”。
- 规范性引用文件中增加了 GB/T 20382《纺织品 致癌染料的测定》等 9 项试验方法标准，取消了 Oeko-Tex200《检测程序》和 SN 0704《出口皮革手套中铬(六价)含量的检测方法 分光光度法》。
- 婴幼儿的年龄由 24 个月改为 36 个月。
- 取消了表 1 中装饰材料重金属锑的限量值，对重金属铅增加了“禁止使用铅和铅合金”的注解。
- 将表 1 中四氯苯酚、五氯苯酚及邻苯基苯酚统称为苯酚化合物，其中四氯苯酚的限量改为 3 个同分异构体的总量，并对邻苯基苯酚的限量值进行了调整。
- 将表 1 中有机氯载体的名称改为氯苯和氯化甲苯。
- 将表 1 中 PVC 增塑剂的名称改为邻苯二甲酸酯，并在直接接触皮肤用品中增加了对邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯和邻苯二甲酸二丁酯总量的限量值。
- 表 1 有机锡化合物中直接接触皮肤用品、非直接接触皮肤用品和装饰材料增加了二丁基锡(DBP)的限量值，全部四类产品增加了三苯基锡(TPhT)的限量值。
- 表 1 中致敏染料的限量值改为 50 mg/kg。
- 表 1 中取消了一般气味的检测项目，增加了其他染料和禁用纤维两项新内容。
- 附录 A 中增加了一种芳香胺 4-氨基偶氮苯(见表 A. 2)、两种致癌染料碱性紫 14 和分散橙 11(见表 A. 3)及一种致敏染料分散棕 1(见表 A. 4)，并增加了两种其他有害染料(见表 A. 5)。
- 附录 B 中增加了六种杀虫剂。
- 附录 E 中增加了两种禁用阻燃剂。
- 增加了附录 F“含氯酚”，将原附录 F 顺延为附录 G。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 为规范性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准由国家纺织制品质量监督检验中心负责起草，浙江生态纺织品禁用染料检测中心有限公司参加起草。

本标准主要起草人：李治恩、李纯、王宝军、卢鸯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 18885—2002。

# 生态纺织品技术要求

## 1 范围

本标准规定了生态纺织品的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、取样和判定规则。  
本标准适用于各类纺织品及其附件。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)(GB/T 2912.1—2009,ISO 14184-1:1998,MOD)

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度(GB/T 3920—2008,ISO 105-X12:2001,MOD)

GB/T 3922 纺织品耐汗渍色牢度试验方法(GB/T 3922—1995,eqv ISO 105-E04:1994)

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度(GB/T 5713—1997,eqv ISO 105-E01:1994)

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定(GB/T 7573—2009,ISO 3071:2005,MOD)

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB/T 17593(所有部分) 纺织品 重金属的测定

GB/T 18412(所有部分) 纺织品 农药残留量的测定

GB/T 18414(所有部分) 纺织品 含氯苯酚的测定

GB/T 18886 纺织品 色牢度试验 耐唾液色牢度

GB/T 20382 纺织品 致癌染料的测定

GB/T 20383 纺织品 致敏性分散染料的测定

GB/T 20384 纺织品 氯化苯和氯化甲苯残留量的测定

GB/T 20385 纺织品 有机锡化合物的测定

GB/T 20386 纺织品 邻苯基苯酚的测定

GB/T 20388 纺织品 邻苯二甲酸酯的测定

GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定

GB/T 23345 纺织品 分散黄 23 和分散橙 149 染料的测定

GB/T 24279 纺织品 禁/限用阻燃剂的测定

GB/T 24281 纺织品 有机挥发物的测定 气相色谱-质谱法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**生态纺织品 ecological textiles**

采用对环境无害或少害的原料和生产过程所生产的对人体健康无害的纺织品。

## 4 产品分类

按照产品(包括生产过程各阶段的中间产品)的最终用途,分为四类:

4.1 婴幼儿用品:供年龄在 36 个月及以下的婴幼儿使用的产品。

4.2 直接接触皮肤用品：在穿着或使用，其大部分面积与人体皮肤直接接触的产品（如衬衫、内衣、毛巾、床单等）。

4.3 非直接接触皮肤用品：在穿着或使用，不直接接触皮肤或其小部分面积与人体皮肤直接接触的产品（如外衣等）。

4.4 装饰材料：用于装饰的产品（如桌布、墙布、窗帘、地毯等）。

5 要求

生态纺织品的技术要求见表 1。

表 1

项 目		单位	婴幼儿用品	直接接触皮肤用品	非直接接触皮肤用品	装饰材料
pH 值 <sup>a</sup>		—	4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~9.0	4.0~9.0
甲醛	≤ 游离	mg/kg	20	75	300	300
可萃取的重金属	≤ 铍	mg/kg	30.0	30.0	30.0	—
	砷		0.2	1.0	1.0	1.0
	铅 <sup>b</sup>		0.2	1.0 <sup>c</sup>	1.0 <sup>c</sup>	1.0 <sup>c</sup>
	镉		0.1	0.1	0.1	0.1
	铬		1.0	2.0	2.0	2.0
	铬(六价)		低于检出限 <sup>d</sup>			
	钴		1.0	4.0	4.0	4.0
	铜		25.0 <sup>c</sup>	50.0 <sup>c</sup>	50.0 <sup>c</sup>	50.0 <sup>c</sup>
	镍		1.0	4.0	4.0	4.0
	汞		0.02	0.02	0.02	0.02
杀虫剂 <sup>e</sup>	≤ 总量(包括 PCP/TeCP) <sup>f</sup>	mg/kg	0.5	1.0	1.0	1.0
苯酚化合物	≤ 五氯苯酚(PCP)	mg/kg	0.05	0.5	0.5	0.5
	四氯苯酚 <sup>f</sup> (TeCP, 总量)		0.05	0.5	0.5	0.5
	邻苯基苯酚(OPP)		50	100	100	100
氯苯和氯化甲苯 <sup>f</sup>		≤ mg/kg	1.0	1.0	1.0	1.0
邻苯二甲酸酯 <sup>e</sup>	≤ DINP, DNOP, DEHP, DIDP, BBP, DBP <sup>f</sup> (总量)	%	0.1	—	—	—
	DEHP, BBP, DBP(总量)		—	0.1	—	—
有机锡化合物	≤ 三丁基锡(TBT)	mg/kg	0.5	1.0	1.0	1.0
	二丁基锡(DBT)		1.0	2.0	2.0	2.0
	三苯基锡(TPhT)		0.5	1.0	1.0	1.0
有害染料	≤ 可分解芳香胺染料 <sup>f</sup>	mg/kg	禁用 <sup>d</sup>			
	致癌染料 <sup>f</sup>		禁用			
	致敏染料 <sup>f</sup>		禁用 <sup>d</sup>			
	其他染料 <sup>f</sup>		禁用 <sup>d</sup>			

表 1 (续)

项 目		单位	婴幼儿用品	直接接触皮肤用品	非直接接触皮肤用品	装饰材料
抗菌整理剂		—	无 <sup>h</sup>			
阻燃整理剂	普通	—	无 <sup>h</sup>			
	PBB, TRIS, TEPA, pentaBDE, octaBDE <sup>f</sup>	—	禁用			
色牢度(沾色) ≥	耐水	级	3	3	3	3
	耐酸汗液		3-4	3-4	3-4	3-4
	耐碱汗液		3-4	3-4	3-4	3-4
	耐干摩擦 <sup>i,j</sup>		4	4	4	4
	耐唾液		4	—	—	—
挥发性物质 <sup>l</sup> ≤	甲醛[50-00-0]	mg/m <sup>3</sup>	0.1	0.1	0.1	0.1
	甲苯[108-88-3]		0.1	0.1	0.1	0.1
	苯乙烯[100-42-5]		0.005	0.005	0.005	0.005
	乙烯基环己烷[100-40-3]		0.002	0.002	0.002	0.002
	4-苯基环己烷[4994-16-5]		0.03	0.03	0.03	0.03
	丁二烯[106-99-0]		0.002	0.002	0.002	0.002
	氯乙烯[75-01-4]		0.002	0.002	0.002	0.002
	芳香化合物		0.3	0.3	0.3	0.3
	挥发性有机物		0.5	0.5	0.5	0.5
异常气味 <sup>k</sup>		—	无			
石棉纤维		—	禁用			

<sup>a</sup> 后续加工工艺中必须要经过湿处理的产品, pH 值可放宽至 4.0~10.5 之间; 产品分类为装饰材料的皮革产品、涂层或层压(复合)产品, 其 pH 值允许在 3.5~9.0 之间。

<sup>b</sup> 金属附件禁止使用铅和铅合金。

<sup>c</sup> 对无机材料制成的附件不要求。

<sup>d</sup> 合格限量值: 对 Cr(VI) 为 0.5 mg/kg, 对芳香胺为 20 mg/kg, 对致敏染料和其他染料为 50 mg/kg。

<sup>e</sup> 仅适用于天然纤维。

<sup>f</sup> 具体物质名单见附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F。

<sup>g</sup> 适用于涂层、塑料溶胶印花、弹性泡沫塑料和塑料配件等产品。

<sup>h</sup> 符合本技术要求的整理除外。

<sup>i</sup> 对洗涤褪色型产品不要求。

<sup>j</sup> 对于颜料、还原染料或硫化染料, 其最低的耐干摩擦色牢度允许为 3 级。

<sup>k</sup> 针对除纺织地板覆盖物以外的所有制品, 异常气味的种类见附录 G。

<sup>l</sup> 适用于纺织地毯、床垫以及发泡和有大面积涂层的非穿着用的物品。

6 试验方法

6.1 pH 值的测定按 GB/T 7573 执行。

- 6.2 甲醛含量的测定按 GB/T 2912.1 执行。
- 6.3 可萃取重金属的测定按 GB/T 17593 执行。
- 6.4 杀虫剂的测定按 GB/T 18412 执行。
- 6.5 苯酚化合物中含氯酚和邻苯基苯酚的测定分别按 GB/T 18414 和 GB/T 20386 执行。
- 6.6 氯苯和氯化甲苯的测定按 GB/T 20384 执行。
- 6.7 邻苯二甲酸酯的测定按 GB/T 20388 执行。
- 6.8 有机锡化合物的测定按 GB/T 20385 执行。
- 6.9 有害染料中可分解芳香胺染料的测定按 GB/T 17592 执行,其中 4-氨基偶氮苯的测定按 GB/T 23344 执行;致癌染料的测定按 GB/T 20382 执行;致敏染料的测定按 GB/T 20383 执行;其他有害染料的测定按 GB/T 23345 执行。
- 6.10 禁用阻燃剂的测定按 GB/T 24279 执行。
- 6.11 耐摩擦色牢度的测定按 GB/T 3920 执行。
- 6.12 耐汗渍色牢度的测定按 GB/T 3922 执行。
- 6.13 耐水色牢度的测定按 GB/T 5713 执行。
- 6.14 耐唾液色牢度的测定按 GB/T 18886 执行。
- 6.15 挥发性物质的测定按 GB/T 24281 执行。
- 6.16 异常气味的测定按本标准附录 G 执行。

## 7 取样

- 7.1 按有关标准规定或双方协议执行,否则按 7.2~7.4 执行。
- 7.2 从每批产品中随机抽取有代表性样品,试样数量应满足第 6 章中全部试验方法的要求。
- 7.3 样品抽取后,应密封放置,不应进行任何处理。
- 7.4 布匹试样:至少从距布端 2 m 以上取样,每个样品尺寸为 1 m×全幅;服装或制品试样:以一个单件(套)为一个样品。

## 8 判定规则

如果测试结果中有一项超出表 1 规定的限量值,则判定该批产品不合格。

附 录 A  
(规范性附录)  
有 害 染 料

## A.1 还原条件下染料中不允许分解出的芳香胺

A.1.1 第一类:对人体有致癌性的芳香胺,见表 A.1。

表 A.1

中文名称	英文名称	化学文摘编号
4-氨基联苯	4-Aminobiphenyl	92-67-1
联苯胺	Benzidine	92-87-5
4-氯-邻甲基苯胺	4-Chloro- <i>o</i> -toluidine	95-69-2
2-萘胺	2-Naphthylamine	91-59-8

A.1.2 第二类:对动物有致癌性,对人体可能有致癌性的芳香胺,见表 A.2。

表 A.2

中文名称	英文名称	化学文摘编号
邻氨基偶氮甲苯	<i>o</i> -Aminoazotoluene	97-56-3
2-氨基-4-硝基甲苯	2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8
对氯苯胺	<i>p</i> -Chloroaniline	106-47-8
2,4-二氨基苯甲醚	2,4-Diaminoanisole	615-05-4
4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminobiphenylmethane	101-77-9
3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1
3,3'-二甲氧基联苯胺	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4
3,3'-二甲基联苯胺	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane	838-88-0
对甲酚定	<i>p</i> -Cresidine	120-71-8
4,4'-亚甲基二-(2-氯苯胺)	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4
4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
4,4'-二氨基二苯硫醚	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
邻甲苯胺	<i>o</i> -Toluidine	95-53-4
2,4-二氨基甲苯	2,4-Toluyldiamine	95-80-7
2,4,5,-三甲基苯胺	2,4,5,-Trimethylaniline	137-17-7
邻甲氧基苯胺	<i>o</i> -Anisidine	90-04-0
2,4 二甲基苯胺	2,4-Xylidine	95-68-1
2,6 二甲基苯胺	2,6-Xylidine	87-62-7
4-氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene	60-09-3

## A.2 致癌染料

见表 A.3。

表 A.3

染料索引商品名		染料索引结构号	化学文摘编号
中文名称	英文名称		
酸性红 26	Acid Red 26	16150	3761-53-3
碱性红 9	Basic Red 9	42500	569-61-9
直接黑 38	Direct Blue 38	30235	1937-37-7
直接蓝 6	Direct Blue 6	22610	2602-46-2
直接红 28	Direct Red 28	22120	573-58-0
分散蓝 1	Disperse Blue 1	64500	2475-45-8
分散黄 3	Disperse Yellow 3	11855	2832-40-8
碱性紫 14	Basic Violet 14	42510	632-99-5
分散橙 11	Disperse Orange 11	60700	82-28-0

## A.3 致敏染料

见表 A.4。

表 A.4

染料索引商品名		染料索引结构号	化学文摘编号
中文名称	英文名称		
分散蓝 1	Disperse Blue 1	64500	2475-45-8
分散蓝 3	Disperse Blue 3	61505	2475-46-9
分散蓝 7	Disperse Blue 7	62500	3179-90-6
分散蓝 26	Disperse Blue 26	63305	
分散蓝 35	Disperse Blue 35		12222-75-2
分散蓝 102	Disperse Blue 102		12222-97-8
分散蓝 106	Disperse Blue 106		12223-01-7
分散蓝 124	Disperse Blue 124		61951-51-7
分散橙 1	Disperse Orange 1	11080	2581-69-3
分散橙 3	Disperse Orange 3	11005	730-40-5
分散橙 37	Disperse Orange 37	11132	
分散橙 76	Disperse Orange 76	11132	
分散红 1	Disperse Red 1	1110	2872-52-8
分散红 11	Disperse Red 11	62015	2872-48-2
分散红 17	Disperse Red 17	11210	3179-89-3
分散黄 1	Disperse Yellow 1	10345	



表 A.4 (续)

染料索引商品名		染料索引结构号	化学文摘编号
中文名称	英文名称		
分散黄 3	Disperse Yellow 3	11855	2832-40-8
分散黄 9	Disperse Yellow 9	10375	6373-73-5
分散黄 39	Disperse Yellow 39		
分散黄 49	Disperse Yellow 49		
分散棕 1	Disperse Brown 1		23355-64-8

## A.4 其他禁用染料

见表 A.5。

表 A.5

染料索引商品名		染料索引结构号	化学文摘编号
中文名称	英文名称		
分散橙 149	Disperse Orange 149		85136-74-9
分散黄 23	Disperse Yellow 23	26070	6250-23-3

**附录 B**  
**(规范性附录)**  
**杀虫剂**

## B.1 杀虫剂见表 B.1。

表 B.1

中文名称	英文名称	化学文摘编号
2,4,5 涕	2,4,5-T	93-76-5
2,4 滴	2,4-D	97-75-7
艾氏剂	Aldrine	309-00-2
甲氧甲酸奈酯	Carbaryl	63-25-2 (原为 63-25-3)
二羟二奈基二硫醚	DDD	53-19-0,72-54-8
滴滴意	DDE	3424-82-6,72-55-9
滴滴涕	DDT	50-29-3,789-02-6
狄氏剂	Dieldrin	60-57-1
$\alpha$ -硫丹	$\alpha$ -endosulfan	959-98-8 (原为 115-29-7)
$\beta$ -硫丹	$\beta$ -Endosulfan	33213-65-9
异狄氏剂	Endrine	72-20-8
七氯	Heptachlor	76-44-8
七氯环 7 氧化物	Heptachloroepoxide	1024-57-3
六氯苯	Hexachlorobenzene	118-74-1
$\alpha$ -六六六	$\alpha$ -Hexachlorocyclohexane	319-84-6
$\beta$ -六六六	$\beta$ -Hexachlorocyclohexane	319-85-7
$\gamma$ -六六六	$\gamma$ -Hexachlorocyclohexane	319-86-8
高丙体六六六	Lindane	58-89-9
甲氧滴滴涕	Methoxychlor	72-43-5
灭蚁灵	Mirex	2358-85-5
毒杀芬	Toxaphene	8001-35-2
氟乐灵	Trifluralin	1582-09-8
谷硫磷	Azinophosmethyl	86-50-0
乙基谷塞昂	Azinophosethyl	2642-71-9
乙基溴硫磷	Bromophosethyl	4824-78-6
敌菌丹	Captafol	2425-06-1
氯丹	Chlordane	57-74-9
毒虫畏,杀螟威	Chlorfenvinphos	470-90-6

表 B.1 (续)

中文名称	英文名称	化学文摘编号
香豆磷, 蝇毒磷, 库马福司	Coumaphos	56-72-4
氟氯氰菊酯, 百树菊酯	Cyfluthrin	68359-37-5
(RS)-氟氯氰菊酯	Cyhalothrin	91465-08-6
三硫代磷酸三丁酯	DEF	78-48-8
氯氰菊酯, 膈二氯苯醚菊脂	Cypermethrin	52315-07-8
溴氰菊酯	Deltamethrin	52918-63-5
二嗪磷, 敌匹硫磷, 二嗪农	Diazinon	333-41-5
2,4-滴丙酸	Dichorprop	120-36-2
百治磷	Dicrotophos	141-66-2
乐果	Dimethoate	60-51-5
地乐酚	Dinoseb and salts	88-85-7
氰戊菊酯	Esfenvalerate	66230-04-4
杀灭菊酯	Fenvalerate	51630-58-1
氯苯甲脒, 氯二甲脒	Chlordimeform	1970-95-9
马拉硫磷	Malathion	121-75-5
2-甲-4-氯苯氧乙酸	MCPA	94-74-6
2-甲-4-氯苯氧丁酸	MCPB	94-81-5
2-甲-4-氯苯氧丙酸	Mecoprop	93-65-2
甲胺磷	Metamidophos	10265-90-6
久效磷	Monocrotophos	6923-22-4
对硫磷, 硝苯硫磷酯 E-606, 1605	Parathion	56-38-2
甲基对硫磷	Parathion-methyl	298-00-0
速灭磷, 磷君, 法斯金	Phosdri/mevinphos	7786-34-7
烯虫磷	Propetamphos	31218-83-4
丙溴磷	Profenophos	41198-08-7
喹硫磷	Quinalphos	13593-03-8
异艾氏剂	Isodrine	465-73-6
克来范	Kelevane	4234-79-1
十氯酮	Kepone	143-50-0
乙滴涕	Perthane	72-56-0
毒杀芬	Strobane	8001-50-1
碳氯灵	Telodrine	297-78-9

附 录 C  
(规范性附录)  
邻苯二甲酸酯

C.1 邻苯二甲酸酯见表 C.1。

表 C.1

中文名称	英文名称	化学文摘编号
邻苯二甲酸二异壬酯	Di-iso-nonyl phthalate (DINP)	28553-12-0
邻苯二甲酸二辛酯	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	117-84-0
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯	Di(2-ethyl hexyl)-phthalate (DEHP)	117-81-7
邻苯二甲酸二异癸酯	Diisodecyl phthalate (DIDP)	26761-40-0
邻苯二甲酸丁基苄基酯	Butylbenzyl phthalate (BBP)	85-68-7
邻苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	84-74-2

附 录 D  
(规范性附录)  
氯苯和氯化甲苯

D.1 氯苯和氯化甲苯见表 D.1。

表 D.1

中文名称	英文名称
二氯苯类化合物	Dichlorobenzenes
三氯苯类化合物	Trichlorobenzenes
四氯苯类化合物	Tetrachlorobenzenes
五氯苯类化合物	Pentachlorobenzenes
六氯苯类化合物	Hexachlorobenzenes
氯甲苯类化合物	Chlorotoluenes
二氯甲苯类化合物	Dichlorotoluenes
三氯甲苯类化合物	Trichlorotoluenes
四氯甲苯类化合物	Tetrachlorotoluenes
五氯甲苯类化合物	Pentachlorotoluenes

附 录 E  
(规范性附录)  
禁用阻燃剂

E.1 禁用阻燃剂见表 E.1。

表 E.1

中文名称	英文名称	化学文摘编号
多溴联苯	Polybrominated biphenyles (PBB)	59536-65-1
三-(2,3-二溴丙基)-磷酸酯	Tri-(2,3-dibromo-propyl)-phosphate(TRIS)	126-72-7
三-(氮环丙基)-膦化氧	Tris-(azir-idinyl)-phos-phinoxide (TEPA)	5455-55-1
五溴二苯醚	Pentabromodiphenylether(pentaBDE)	32534-81-9
八溴联苯醚	Octabromodiphenylether (octaBDE)	32536-52-0

附 录 F  
(规范性附录)  
含 氯 酚

F.1 含氯酚见表 F.1。

表 F.1

中文名称	英文名称	化学文摘编号
五氯苯酚	Pentachlorophenol	87-86-5
2,3,5,6-四氯苯酚	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	935-95-5
2,3,4,6-四氯苯酚	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	58-90-2
2,3,4,5-四氯苯酚	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	4901-51-3

**附 录 G**  
(规范性附录)  
**异常气味的测定 嗅辨法**

**G.1 范围**

本附录规定了一种纺织品上异常气味的测定方法。  
本方法适用于除纺织地板覆盖物以外的所有纺织品。

**G.2 原理**

将纺织品试样置于规定环境中,利用人的嗅觉来判定其带有的气味。

**G.3 取样**

G.3.1 织物试样:尺寸不小于 20 cm×20 cm。

G.3.2 纱线和纤维试样:重量不少于 50 g。

G.3.3 抽取样品后应立即将其放入一洁净无气味的密闭容器内保存。

**G.4 程序**

G.4.1 试验应在得到样品后 24 h 之内完成。

G.4.2 试验应在洁净的无异常气味的测试环境中进行。

G.4.3 将试样放于试验台上,操作者事先应洗净双手,戴上手套,双手拿起试样靠近鼻腔,仔细嗅闻试样所带有的气味,如检测出下列气味中的一种或几种,即判为不合格,并做记录。

- a) 霉味;
- b) 高沸程石油味(如汽油、煤油味);
- c) 鱼腥味;
- d) 芳香烃气味;
- e) 香味。

如未检出上述气味,则在报告上注明“无异常气味”。

注:为了保证试验结果的准确性,参加气味测定的人员,事先不能吸烟或进食辛辣刺激食物,不能化妆。由于嗅觉易于疲劳,测定过程中需适当休息。



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
生态纺织品技术要求  
GB/T 18885—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

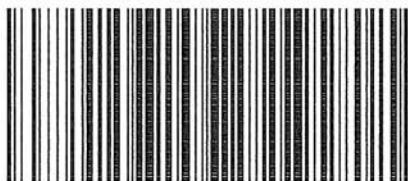
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字  
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

\*

书号: 155066 · 1-38869

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 18885—2009