



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18885—2020  
代替 GB/T 18885—2009

---

生态纺织品技术要求  
Technical specifications of ecological textiles

2020-10-21 发布

2021-05-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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。

本文件代替 GB/T 18885—2009《生态纺织品技术要求》，与 GB/T 18885—2009 相比，主要技术变化如下：

- 规范性引用文件中增加了 GB 18401—2010 等标准（见第 2 章）；
- 增加了总铅、总镉、镍释放的限量要求及对多环芳烃、全氟化合物、残余溶剂、残余表面活性剂、润湿剂、紫外光稳定剂的禁限用要求（见表 1）；
- 增加了婴幼儿用品和直接接触皮肤用品耐湿摩擦色牢度的要求（见表 1）；
- 增加了附录 G、附录 H、附录 I 和附录 J（见附录 G、附录 H、附录 I 和附录 J）；
- 删除了对有机挥发性物质的考核（见 2009 年版的表 1）；
- 删除了附录 G “异常气味的测定 嗅辨法”（见 2009 年版的附录 G）；
- 修改了表 1 中“苯酚化合物”名称的表述，并将“邻苯基苯酚”调整到“其他化学残余”（见表 1，2009 年版的表 1）；
- 修改了限量要求，将“≤”修改为“<”；将非直接接触皮肤用品的甲醛含量限值由“300 mg/kg”修改为“150 mg/kg”；将婴幼儿用产品的耐水色牢度提高到 3-4 级，婴幼儿用产品和其他产品中邻苯基苯酚限量值分别由“50 mg/kg”、“100 mg/kg”修改为“10 mg/kg”、“25 mg/kg”（见表 1，2009 年版的表 1）；
- 修改了纯聚酯纤维产品中可分解致癌芳香胺染料的测试方法，前处理按 GB/T 17952—2011 附录 B 规定进行，当检测到苯胺或 / 和 1,4-苯二胺时，重新取样，按照 GB/T 23344—2009 中附录 A 规定进行前处理（见 6.5，2009 年版的 6.9）；
- 完善了 3.1 “生态纺织品”的定义描述（见 3.1，2009 年版的 3.1）。

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。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会（SAC/TC 209）归口。

本文件起草单位：中纺标检验认证股份有限公司、苏州绸都网络科技有限公司、汕头市尚锦汇内衣有限公司、江苏康乃馨纺织科技有限公司、江苏国望高科纤维有限公司、浙江三鼎织造有限公司、阿克苏华孚色纺有限公司、深圳市宜丽环保科技股份有限公司、福建凤竹纺织科技股份有限公司、江西大地走红伞业有限公司、湖州新利商标制带有限公司、福建新华源纺织集团有限公司、联润翔（青岛）纺织科技有限公司、福建长源纺织有限公司、百事基材料（青岛）股份有限公司、浙江生态纺织品禁用染化料检测中心有限公司、必维申美商品检测（上海）有限公司、山东如意科技集团有限公司、温州市东升学生用品有限公司、九牧王股份有限公司、山东金号家纺集团有限公司、长乐东港纺织有限公司。

# 生态纺织品技术要求

## 1 范围

本文件规定了生态纺织品的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则。  
本文件适用于各类纺织品，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 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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 3922 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度

GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定

GB/T 17592—2011 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 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范

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 四氢喹啉法

GB/T 23322 纺织品 表面活性剂的测定 烷基酚和烷基酚聚氧乙烯醚

GB/T 23344—2009 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 (所有部分) 纺织品 某些阻燃剂的测定

GB/T 28189 纺织品 多环芳烃的测定

GB/T 28190 纺织品 富马酸二甲酯的测定

GB/T 30157 纺织品 总铅和总镉含量的测定

GB/T 30158 纺织制品附件镍释放量的测定

GB/T 31126 纺织品 全氟辛烷磺酰基化合物和全氟羧酸的测定

GB/T 18885—2020

GB/T 35446 纺织品 某些有机溶剂的测定

GB/T 36940 纺织品 苯并三唑类物质的测定

FZ/T 01057.2 纺织纤维鉴别试验方法 第 2 部分：燃烧法

FZ/T 01057.3 纺织纤维鉴别试验方法 第 3 部分：显微镜法

FZ/T 01057.4 纺织纤维鉴别试验方法 第 4 部分：溶解法

SN/T 3587 进出口纺织品 酰胺类有机溶剂残留量的测定 气相色谱-质谱法

SN/T 4424 进出口纺织品 双酚 A 的测定 液相色谱法

ISO/TR 17881-3 纺织品 某些阻燃剂的测定 第 3 部分：氯化石蜡阻燃剂 (Textiles—Determination of certain flame retardants—Part 3: Chlorinated paraffin flame retardants)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

生态纺织品 **ecological textiles**

采用对环境和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。

### 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：

— 婴幼儿用品：供年龄在 36 个月及以下的婴幼儿穿着或使用的产品；

注：一般适用于身高 100 cm 及以下婴幼儿穿着或使用的产品可作为婴幼儿用品。

— 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）；

— 非直接接触皮肤用品：在穿着或使用，不直接接触皮肤或仅有小部分面积与人体皮肤直接接触的产品（如外衣等）；

— 装饰用品：用于装饰的产品（如桌布、墙布、窗帘等）。

### 5 要求

生态纺织品的技术要求见表 1。

表 1

项 目		婴幼儿用品	直接接触皮肤用品	非直接接触皮肤用品	装饰用品
pH 值 <sup>a</sup>		4.0~7.5	4.0~7.5	4.0~9.0	4.0~9.0
甲醛含量/(mg/kg)		< 20	75	150	300
可萃取重金属/ (mg/kg) <	锑 (Sb)	30.0	30.0	30.0	—
	砷 (As)	0.2	1.0	1.0	1.0
	铅 (Pb)	0.2	1.0	1.0	1.0
	镉 (Cd)	0.1	0.1	0.1	0.1
	铬 (Cr)	1.0	2.0	2.0	2.0
	六价铬 [Cr(VI)]	0.5			
	钴 (Co)	1.0	4.0	4.0	4.0
	铜 (Cu)	25.0	50.0	50.0	50.0
	镍 (Ni)	1.0 <sup>b</sup>	4.0 <sup>c</sup>	4.0 <sup>c</sup>	4.0 <sup>c</sup>
	汞 (Hg)	0.02	0.02	0.02	0.02
总铅 <sup>d</sup> /(mg/kg)		< 90.0	90.0 <sup>e</sup>	90.0 <sup>e</sup>	90.0 <sup>e</sup>
总镉 <sup>d</sup> /(mg/kg)		< 40.0	40.0 <sup>e</sup>	40.0 <sup>e</sup>	40.0 <sup>e</sup>
镍释放 <sup>f</sup> /[ $\mu\text{g}/(\text{cm}^2 \cdot \text{周})$ ]		< 0.5	0.5	—	—
杀虫剂总量 <sup>g</sup> 、h/(mg/kg)		< 0.5	1.0	1.0	1.0
有害染料 <sup>g</sup>	可分解致癌芳香胺染料	禁用 <sup>i</sup>			
	苯胺				
	致癌染料				
	致敏染料				

		其他禁用染料			
邻苯二甲酸酯g、j/% <	总量	0.1	0.1	0.1	—
	总量(DINP 除外)	—	—	—	0.1
有机锡化合物g/ (mg/kg) <	三丁基锡(TBT)	0.5	1.0	1.0	1.0
	三苯基锡(TPhT)	0.5	1.0	1.0	1.0
	其他(单项)	1.0	2.0	2.0	2.0
氯化苯和氯化甲苯总量g/(mg/kg) <		1.0	1.0	1.0	1.0
含氯苯酚g/ (mg/kg) <	五氯苯酚(PCP)	0.05	0.5	0.5	0.5
	四氯苯酚(TeCP) 总量	0.05	0.5	0.5	0.5
	三氯苯酚(TrCP) 总量	0.2	2.0	2.0	2.0
	二氯苯酚(DCP) 总量	0.5	3.0	3.0	3.0
	一氯苯酚(MCP) 总量	0.5	3.0	3.0	3.0



表 1(续)

项 目		婴幼儿用品	直接接触皮肤用品	非直接接触皮肤用品	装饰用品
多环芳烃g、k/ (mg/kg) <	蒽	0.5	1.0	1.0	1.0
	苯并[a]芘	0.5	1.0	1.0	1.0
	苯并[e]芘	0.5	1.0	1.0	1.0
	苯并[a]蒽	0.5	1.0	1.0	1.0
	苯并[b]荧蒽	0.5	1.0	1.0	1.0
	苯并[j]荧蒽	0.5	1.0	1.0	1.0
	苯并[k]荧蒽	0.5	1.0	1.0	1.0
	二苯并[a,h]蒽	0.5	1.0	1.0	1.0
	24 种总量	5.0	10.0	10.0	10.0
全氟及多氟化合物、l/( $\mu\text{g}/\text{m}^2$ ) <	全氟辛酸磺酸和磺酸盐、全氟辛酸磺酰胺、全氟辛酸磺酰氟、N-甲基全氟辛酸磺酰胺、N-乙基全氟辛酸磺酰胺、N-甲基全氟辛酸磺酰胺乙醇、N-甲基全氟辛酸磺酰胺乙醇；总量	1.0	1.0	1.0	1.0
	全氟辛酸及其盐	1.0	1.0	1.0	1.0
	全氟庚酸及其盐	0.05	0.1	0.1	0.5

全氟及多氟化合物、l/(mg/kg) <	全氟壬酸及其盐	0.05	0.1	0.1	0.5
	全氟癸酸及其盐	0.05	0.1	0.1	0.5
	全氟十一烷酸及其盐	0.05	0.1	0.1	0.5
	全氟十二烷酸及其盐	0.05	0.1	0.1	0.5
	全氟十三烷酸及其盐	0.05	0.1	0.1	0.5
	全氟十四烷酸及其盐	0.05	0.1	0.1	0.5
	全氟羧酸	0.05	—	—	—
	全氟磺酸	0.05	—	—	—
	部分氟化羧酸 / 磺酸	0.05	—	—	—
	部分氟化线性醇	0.5	—	—	—
	氟化醇与丙烯酸的酯	0.5	—	—	—

表 1 (续)

项 目		婴幼儿用品	直接接触皮肤用品	非直接接触皮肤用品	装饰用品
残余溶剂g、m/% <	<i>N,N</i> -二甲基甲酰胺(DMF) <sup>n</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>
	<i>N,N</i> -二甲基乙酰胺(DMAC) <sup>n</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>
	<i>N</i> -甲基吡咯烷酮(NMP) <sup>n</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>	0.05 <sup>o</sup>
	甲酰胺	0.02	0.02	0.02	0.02
残余表面活性剂、 润湿剂g/ (mg/kg) <	壬基酚、辛基酚、 庚基酚、戊基酚 (总量)	10.0	10.0	10.0	10.0
	壬基酚、辛基酚、 庚基酚、戊基酚、 辛基酚聚氧乙烯醚、壬基酚聚氧 乙烯醚(总量)	100.0	100.0	100.0	100.0
其他化学残余g	邻苯基苯酚 (OPP)/(mg/kg) <	10	25	25	25
	富马酸二甲酯 (DMFu)/(mg/kg) <	0.1	0.1	0.1	0.1
	致癌芳香胺	禁用 <sup>i</sup>			
	苯胺				
	双酚 A/ % <	0.1	0.1	0.1	0.1

抗菌整理剂		通过安全认证的可使用P			
阻燃整理剂	普通	通过安全认证的可使用P			
	其他 <sup>9</sup>	禁用 <sup>i</sup>			
紫外光稳定剂g/% <	UV 320	0.1	0.1	0.1	0.1
	UV 327	0.1	0.1	0.1	0.1
	UV 328	0.1	0.1	0.1	0.1
	UV 350	0.1	0.1	0.1	0.1

表 1 (续)

项 目		婴幼儿用品	直接接触皮肤用品	非直接接触皮肤用品	装饰用品
色牢度(沾色)/级 ≥	耐水	3-4	3	3	3
	耐酸汗渍	3-4	3-4	3-4	3-4
	耐碱汗渍	3-4	3-4	3-4	3-4
	耐干摩擦q	4	4	4	4
	耐湿摩擦	3 <sup>r</sup>	2-3 <sup>S</sup>	—	—
	耐唾液	4	—	—	—
异味 <sup>t</sup>		无			
石棉纤维		禁用			

- a 后续加工工艺中应经过湿处理的产品，pH 值可放宽至 4.0~10.5,发泡材料，pH 值允许在 4.0~9.0。
- b 表面金属化的材料限量为 0.5 mg/kg。
- c 表面金属化的材料限量为 1.0 mg/kg。
- d 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。
- e 对于玻璃材质的附件不考核。
- f 适用于直接或长期接触皮肤的金属附件。
- g 具体物质名单详见附录 A~附录 K。
- h 仅适用于天然纤维。
- i 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 20 mg/kg;致癌、致敏和其他禁用染料为 50 mg/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 20 mg/kg, 其他 3 类为 50 mg/kg;禁用阻燃剂限量值为 10 mg/kg,且短链氯化石蜡限量值为 50 mg/kg。
- j 仅考核含有涂层和涂料印染的织物、泡绵和塑料材质辅料。
- k 适用于合成纤维、合成纤维纱线、缝纫线以及塑料材料。
- l 适用于所有做过防水、防污或防油后整理和涂层处理的材料。
- m 适用于在生产过程中使用溶剂的纤维、纱线、织物、涂层制品（如人造革）以及泡绵(EVA、PVC)。
- n 应经过进一步工业加工（湿热 / 干热后整理，或其他处理）的产品限值为 3.0%。
- o 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%。
- p 可提供安全认证证书或通过毒理性试验的报告作为证明文件。
- q 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，除婴幼儿用品外，其最低的耐干摩擦色牢度允许为 3 级。
- r 对于深色产品可放宽至 2-3 级。
- s 仅考核直接接触皮肤的儿童产品。
- 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。

## 6 试验方法

6.1 pH值的测定按照 GB/T 7573 执行。

6.2 甲醛含量的测定按照 GB/T 2912.1 执行。

6.3 可萃取重金属的测定按照 GB/T 17593 执行，总铅、总镉的测定按照 GB/T 30157 执行。

6.4 镍释放的测定按照 GB/T 30158 执行。

6.5 有害染料中可分解致癌芳香胺染料的测定按照 GB/T 17592—2011 执行，对于纯聚酯纤维产品，前处理按照 GB/T 17952—2011 附录 B 规定进行，当检测到苯胺或 / 和 1,4-苯二胺时，重新取样，按照 GB/T 23344—2009 中附录 A 规定进行前处理。致癌染料的测定按照 GB/T 20382 执行；致敏染料的测定按照 GB/T 20383 执行；其他禁用染料的测定按照 GB/T 23345 执行。

6.6 杀虫剂的测定按照 GB/T 18412 执行。

6.7 含氯苯酚的测定按照 GB/T 18414 执行。

6.8 邻苯二甲酸酯的测定按照 GB/T 20388 执行。

6.9 有机锡化合物的测定按照 GB/T 20385 执行。

6.10 氯化苯和氯化甲苯的测定按照 GB/T 20384 执行。

6.11 多环芳烃的测定按照 GB/T 28189 执行。

6.12 全氟化合物的测定按照 GB/T 31126 执行。

6.13 残余溶剂的测定按照 GB/T 35446 执行，甲酰胺的测定按照 SN/T 3587 执行。

6.14 残余表面活性剂和润湿剂的测定按照 GB/T 23322 执行。

6.15 其他化学残余中富马酸二甲酯的测定按照 GB/T 28190 执行，邻苯基苯酚的测定按照 GB/T 20386 执行，双酚 A 的测定按照 SN/T 4424 执行。

6.16 禁用阻燃剂的测定按照 GB/T 24279 和 ISO/TR 17881-3 执行，其中短链氯化石蜡的测定按照 ISO/TR 17881-3 执行。

6.17 紫外光稳定剂的测定按照 GB/T 36940 执行。

6.18 耐水色牢度的测定按照 GB/T 5713 执行。

6.19 耐汗渍色牢度的测定按照 GB/T 3922 执行。

6.20 耐摩擦色牢度的测定按照 GB/T 3920 执行。

6.21 耐唾液色牢度的测定按照 GB/T 18886 执行。

6.22 异味的测定按照 GB 18401—2010 中 6.7 执行。

6.23 石棉纤维的识别按照 FZ/T 01057.2、FZ/T 01057.3 和 FZ/T 01057.4 执行。

## 7 检验规则

### 7.1 取样

7.1.1 按照双方协议执行,否则按照 7.1.2~7.14 执行。

7.1.2 从每批产品中按照品种随机抽取有代表性样品,每个品种按照不同颜色进行抽取,试样数量应满足第 6 章中全部试验方法的要求。

7.1.3 布匹取样至少距布端 2 m,每个样品尺寸为长度不小于 1 m 的整幅宽;服装或制品的取样以一个单件(套)为一个样品。

7.1.4 样品抽取后,应密封放置,不应进行任何处理。



## 7.2 判定规则

7.2.1 单件样品判定：根据产品的类别对照表 1 评定，如果样品的测试结果全部符合表 1 相应类别的要求，则判定该样品符合本文件，否则为不符合。

7.2.2 批样判定：如果所抽取样品全部合格，则判定该批产品符合本文件。如果有不符合的样品，则判定该样品所代表的品种或颜色的产品不符合本文件。

附 录 A  
(规范性)  
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

序号	中文名称	英文名称	化学文摘登记号 (CAS)
1	4-氨基联苯	4-Aminobiphenyl	92-67-1
2	联苯胺	Benzidine	92-87-5
3	4-氯邻甲基苯胺	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2
4	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

序号	中文名称	英文名称	化学文摘登记号 (CAS)
1	邻氨基偶氮甲苯	O-Aminoazotoluene	97-56-3
2	2-氨基-4-硝基甲苯	2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8
3	对氯苯胺	<i>p</i> -Chloroaniline	106-47-8
4	2,4-二氨基苯甲醚	2,4-Diaminoanisole	615-05-4
5	4,4'-二氨基二苯甲烷	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9

6	3,3'-二氯联苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1
7	3,3'-二甲氧基联苯胺	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4
8	3,3'-二甲基联苯胺	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7
9	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminobiphenylmethane	838-88-0
10	2-甲氧基-5-甲基苯胺	p-Cresidine	120-71-8
11	4,4'-亚甲基-二-(2-氯苯胺)	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4
12	4,4'-二氨基二苯醚	4,4'-Oxydianiline	101-80-4
13	4,4'-二氨基二苯硫醚	4,4'-Thiodianiline	139-65-1
14	邻甲苯胺	o-Toluidine	95-53-4
15	2,4-二氨基甲苯	2,4-Toluyldiamine	95-80-7
16	2,4,5-三甲基苯胺	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7

表 A.2 (续)

序号	中文名称	英文名称	化学文摘登记号 (CAS)
17	邻甲氧基苯胺	<i>邻</i> -Anisidine	90-04-0
18	2,4-二甲基苯胺	<b>2,4-Xylydine</b>	95-68-1
19	2,6-二甲基苯胺	<b>2,6-Xylydine</b>	87-62-7
20	4-氨基偶氮苯	4-Aminoazobenzene	60-09-3

A.1.3 其他芳香胺见表 A.3。

表 A.3

序号	中文名称	英文名称	化学文摘登记号 (CAS)
1	苯胺	Aniline	62-53-3

## A.2 致癌染料

致癌染料清单见表 A.4。

表 A.4

序号	染料索引商品名		染料索引结构号	化学文摘登记号 (CAS)
	中文名称	英文名称		
1	C.I. 酸性红 26	C.I. Acid Red 26	16150	3761-53-3
2	C.I. 碱性红 9	C.I. Basic Red 9	42500	569-61-9
3	C.I. 直接黑 38	C.I. Direct Black 38	30235	1937-37-7
4	C.I. 直接蓝 6	C.I. Direct Blue 6	22610	2602-46-2

5	C.I. 直接红 28	C.I. Direct Red 28	22120	573-58-0
6	C.I. 分散蓝 1	C.I. Disperse Blue 1	64500	2475-45-8
7	C.I. 分散黄 3	C.I. Disperse Yellow 3	11855	2832-40-8
8	C.I. 碱性紫 14	C. I. Basic Violet 14	42510	632-99-5
9	C.I. 分散橙 11	C.I. Disperse Orange 11	60700	82-28-0
10	C.I. 颜料红 104	C.I. Pigment Red 104	77605	12656-85-8
11	C.I. 颜料黄 34	C.I. Pigment Yellow 34	77603	1344-37-2
12	C.I. 溶剂黄 1 ( 苯胺黄/4-氨基偶氮苯 )	C. I. Solvent Yellow 1 ( Aniline Yellow/ 4-Aminoazobenzene)	11100	60-09-3
13	C.I. 直接棕 95	C. I. Direct Brown 95	—	16071-86-6
14	C.I. 直接蓝 15	C. I. Direct Blue 15	—	2429-74-5
15	C.I. 酸性红 114	C. I. Acid Red 114	—	6459-94-5

注：“—”表示无。

## A.3 致敏染料

致敏染料清单见 A.5。

表 A.5

序号	染料索引商品名		染料索引结构号	化学文摘登记号 (CAS)
	中文名称	英文名称		
1	C.I.分散蓝 1	CI Disperse Blue 1	64500	2475-45-8
2	C.I.分散蓝 3	CI Disperse Blue 3	61505	2475-46-9
3	C.I.分散蓝 7	CI Disperse Blue 7	62500	3179-90-6
4	C.I.分散蓝 26	CI Disperse Blue 26	63305	3860-63-7
5	C.I.分散蓝 35	CI Disperse Blue 35	—	12222-75-2
6	C.I.分散蓝 102	CI Disperse Blue 102	—	12222-97-8
7	C.I.分散蓝 106	CI Disperse Blue 106	—	12223-01-7
8	C.I.分散蓝 124	CI Disperse Blue 124	—	61951-51-7
9	C.I.分散橙 1	CI Disperse Orange 1	11080	2581-69-3
10	C.I.分散橙 3	CI Disperse Orange 3	11005	730-40-5
11	C.I.分散橙 37	CI Disperse Orange 37	11132	13301-61-6
12	C.I.分散橙 76	CI Disperse Orange 76	11132	13301-61-6
13	C.I.分散红 1	CI Disperse Red 1	11110	2872-52-8
14	C.I.分散红 11	CI Disperse Red 11	62015	2872-48-2
15	C.I.分散红 17	CI Disperse Red 17	11210	3179-89-3
16	C.I.分散黄 1	CI Disperse Yellow 1	10345	119-15-3

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要  
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/936041025202010203>