



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、苏州绸都网络科技股份有限公司、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。

本文件主要起草人：吕静、徐路、章辉、李治恩、王宝军、李纯、杜佳鸣、庄锐滨、伍冬平、高铭、史成金、井道权、唐三湘、张连京、蔡煜东、徐君、吴少勇、樊蓉、吴根荣、陈文、李鹏、陈明宏、黄效华、赵辉、杨克滨、王强、陈众乐、徐伟民、秦光、林明海。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- GB/T 18885—2002, GB/T 18885—2009。

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 四氢呋喃法

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