



中华人民共和国国家标准

GB/T 21295—2024

代替 GB/T 21295—2014

服装理化性能的技术要求

Requirements of physical and chemical performance of garments

2024-03-15 发布

2024-10-01 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 21295—2014《服装理化性能的技术要求》，与 GB/T 21295—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了“耐久压烫性能”“耐久压烫纺织品”“透湿率”“燃烧性能”“拒水性能”“耐静水压性能”“防紫外线性能”“抗钩丝性能”“吸水率”“滴水扩散时间”“蒸发速率”“蒸发时间”“芯吸高度”“拒油性能”“易去污性能”“婴幼儿产品”的术语和定义(见 2014 年版的 3.1~3.16)；
- 更改了耐湿摩擦色牢度、耐光色牢度、耐热压色牢度的要求，增加了耐贮存色牢度、洗液沾色色牢度、耐光黄变色牢度、耐臭氧色牢度的要求，删除了染料迁移性能、缝纫线、装饰线及绣花线的耐皂洗色牢度的要求，更改了脚注的规定(见 4.2, 2014 年版的 4.3)；
- 更改了缝子疵裂程度、接缝强力、起球性能、撕破强力、断裂强力、覆粘合衬剥离强力、耐磨性能的要求(见 4.3.1~4.3.5、4.3.7、4.3.9, 2014 年版的 4.11.1、4.11.2~4.11.6)；
- 增加了顶破强力、耐湿热老化性能的要求(见 4.3.6、4.3.10)；
- 更改了尺寸变化率脚注的规定(见 4.4.1, 2014 年版的 4.10.1)；
- 更改了水洗后扭曲率的要求(见 4.4.2, 2014 年版的 4.10.4)；
- 删除了洗涤干燥后外观平整度、洗涤干燥后接缝外观平整度的要求(见 2014 年版的 4.10.2、4.10.3)；
- 更改了洗涤后外观的要求(见 4.4.3, 2014 年版的 4.10.4)；
- 更改了吸湿速干性能、防水性能、易去污性能的要求(见 5.3、5.4、5.9, 2014 年版的 4.12.2、4.12.3、4.12.6、4.12.8)；
- 增加了保暖性能、阻燃性能、免烫性能、抗皱性能、抗静电性能、防刺痒性能、防蚊性能、防霉性能、防螨性能、抗菌性能、消臭性能、接触瞬间凉感性能、防电磁辐射性能的要求(见 5.5~5.6、5.10~5.20)；
- 更改了邻苯二甲酸酯、燃烧性能、可萃取重金属、阻燃整理剂、壬基酚(NP)和壬基酚聚氧乙烯醚(NPEO)的要求(见 6.1.4、6.1.6、6.2.1、6.2.3、6.2.6、6.6、6.8、6.11、6.20, 2014 年版的 4.2、4.4、4.5、4.6、4.8)；
- 增加了总镉含量、附件抗拉强力、附件锐利性、绳带安全、残留金属针、镍释放量、致敏染料、致癌染料、短链氯化石蜡、氯菊酯含量、全氟辛基磺酸(PFOS)及其盐类和全氟辛基磺酰氟(PFOSF)、全氟辛酸(PFOA)及其盐类、氯化甲苯、多环芳烃、溶剂残留、氯乙烯单体的要求(见 6.1.5、6.1.8~6.1.11、6.2.2、6.2.4、6.2.5、6.2.7~6.2.14)；
- 更改了阻燃剂物质清单、壬基酚(NP)和壬基酚聚氧乙烯醚(NPEO)物质清单(见附录 A、附录 D, 2014 年版的附录 A、附录 C)；
- 增加了致敏染料物质清单、致癌染料物质清单、短链氯化石蜡物质清单、氯菊酯物质清单、全氟辛基磺酸(PFOS)及其盐类和全氟辛基磺酰氟(PFOSF)物质清单、全氟辛酸(PFOA)及其盐类物质清单、氯化甲苯物质清单、多环芳烃物质清单、溶剂残留物质清单、氯乙烯物质清单(见附录 B、附录 C、附录 E~附录 L)。

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。

本文件由全国服装标准化技术委员会(SAC/TC 219)归口。

本文件起草单位:上海纺织集团检测标准有限公司、广州检验检测认证集团有限公司、必维申美商品检测(上海)有限公司、福建省纤维检验中心、通标标准技术服务(上海)有限公司、九牧王股份有限公司、三六一度(中国)有限公司、才子服饰股份有限公司、恒源祥(集团)有限公司、上海市质量监督检验技术研究院、北京市产品质量监督检验研究院、深圳市计量质量检测研究院、杭州市质量技术监督检测院、上海天祥质量技术服务有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院、海澜之家品牌管理有限公司、浙江乔治白服饰股份有限公司、江南布衣服饰有限公司、江苏虎豹集团有限公司、际华三五零六纺织服装有限公司、佛山市南海 NO.1 实业有限公司、杉杉品牌运营股份有限公司、百芽集团有限公司、湖南省忘不了服饰有限公司、威海纺织集团进出口有限责任公司、浙江电商检测有限公司。

本文件主要起草人:杨秀月、周双喜、罗胜利、高铭、王彩云、鲍萍、林路平、陈艺红、蔡梅华、何爱芳、赵海浪、杨萌、叶毓辉、顾虎、朱雯喆、刘芙蓉、李峰、池也、赵炜炜、周士飞、肖炬、陈笑英、周红霞、陈庆钦、刘佳玟、吴利平、李松。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

——2007年首次发布为 GB/T 21295—2007,2014年第一次修订;

——本次为第二次修订。

服装理化性能的技术要求

1 范围

本文件规定了服装产品的理化性能技术要求。

本文件适用于以纺织机织物为主要面料生产的服装产品的质量控制。

注：本文件一般供服装产品标准制修订和质量内控时选择应用。

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 3291.2 纺织 纺织材料性能和试验术语 第2部分：织物

GB/T 4841.3 染料染色标准深度色卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25

GB/T 15557 服装术语

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

GB/T 21294 服装理化性能的检验方法

GB/T 22705 童装绳索和拉带安全要求

GB/T 29862 纺织品 纤维含量的标识

GB 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范

3 术语和定义

GB/T 3291.2、GB/T 15557 界定的术语和定义适用于本文件。

4 基本性能要求

4.1 纤维成分及含量

成品的纤维成分及含量应符合 GB/T 29862 的要求。

4.2 色牢度

色牢度应符合表 1 中的要求。