《江西绿色生态 中小学生校服》团体标准

编制说明

1. 项目来源

为提升我省校服行业高质量发展，增强校服企业质量意识，强化标准引领校服行业提升研发能力，进一步确保中小学生校服质量安全，由江西绿色生态品牌建设促进会提出，斯沃德教育科技股份有限公司、鄱阳县市场监督管理局、江西省质量和标准化研究院等单位共同组织起草制定《江西绿色生态 中小学生校服》团体标准。

1. 背景和意义

江西省教育厅数据显示，2021年学年初我省中、小学生在校人数达约728万人，其中普通中学在校生人数3322764人、小学在校生人数3957907人，全省中、小学共有9515所，为统一学生形象，各校设置了具有明显标识和特色的校服作为在校生的统一着装。在学生的日常生活中，校服的使用率高，伴随着整个学生时代，因此，校服的安全性、耐用性、舒适性对于学生、家长以及校方而言非常重要，校服的质量和安全问题更是受到了政府高度重视和社会的广泛关注。2015年，我国发布了GB/T 31888-2015《中小学生校服》，统一了校服质量标准，对中小学生校服的安全性、内在质量和外观质量进行了全面的规范。标准实施8年来，在指导企业生产、校方采购、产品监管、判定等过程中发挥了重要作用，“毒校服”得到了有效的控制。

2020年，我国修订发布了GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》，从原材料和产品制定了纺织品对人体健康和环境无害或少害要求，更加细化了重金属含量、配饰辅料、印染辅料等有害指标要求，强调了纺织品的生态环保及健康属性。“江西绿色生态”品牌是江西省市场监管局牵头组织，江西绿色生态品牌建设促进会具体承担建设的一项重点工作的省级区域公用品牌，立足我省生态优势，围绕工业、农业、服务业等产品或服务，建立“标准+认证”的品牌建设模式，以标准促质量、以质量塑品牌，助力江西地方经济高质量发展，树立江西产品（或服务）“绿色生态、江西出品”的价值形象，推动绿色生态产业链供应链创新链价值链相互融合、迈向中高端。

《江西绿色生态 中小学生校服》团体标准在符合国家标准GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》的B类、GB/T 31888-2015《中小学生校服》要求的基础上，突出强调校服产品的安全指标，例如甲醛含量、有害染料等都严于国家标准。在产品的内在质量上，例如可染色牢度，接缝强力等，都高于国家标准GB/T 31888《中小学生校服》中的部分指标要求。该项标准的建立有利于促进我省校服产业链端高质量发展，促进我省校服龙头企业形成“严把质量关、狠抓品牌力”的发展导向，增强标准、质量、品牌三者的合力效应，该项标准的建立也彰显了我省工业产品践行绿色发展理念、走绿色发展之路。

1. 品牌认证基本要求

“江西绿色生态”品牌创建以“标准+认证”模式开展，《江西绿色生态 中小学生校服》团体标准的制定为中小学生校服产品创建“江西绿色生态”品牌提供标准依据。助力我省中小学生校服产品提高产品质量，扩大品牌影响力，增强企业竞争力。标准从企业管理、生产环境、原材料辅料要求、产品的安全要求和内在质量等基本要求展开，且从产品的资源节约、环境保护、生态协同、质量引领四个一级指标展开评价，全方位、多角度对产品进行“江西绿色生态”认证。

1. 标准化现状

表1 纺织/服装产品相关部分标准汇总

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标准类型 | 标准标号 | 标准名称 |
| 国家标准 | GB 5296.4 | 消费品使用说明 第4部分：纺织品和服装 |
| GB/T 14272 | 羽绒服装 |
| GB 18383 | 絮用纤维制品通用技术要求 |
| GB 18401 | 国家纺织产品基本安全技术规范 |
| GB/T 18885 | 生态纺织品 |
| GB/T 28468 | 中小学生交通安全反光校服 |
| 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 |
| GB/T 31888 | 中小学生校服 |
| 行业标准 | FZ/T 07010-2021 | [绿色设计产品评价技术规范 针织服装](https://hbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/e60a47f81b25dee0f8538f8ed8922e329cccf452d3be184f8f578d8ad04e1d63" \t "https://hbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| FZ/T 24020—2022 | [毛针织服装面料](https://hbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/5d66ed3890ba3d7ba94fc624734f75998ed778b8e684918f4602fbca7d832925" \t "https://hbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| FZ/T 70017—2022 | [针织服装印花质量通用技术要求](https://hbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/4569575c6c5a63ab705a0a43c971eaf0bae793dcf7aa425aace17693aed0f041" \t "https://hbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| FZ/T 24033—2022 | [全成型无缝毛针织服装](https://hbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/5d66ed3890ba3d7ba94fc624734f75992a01352afccb0c5dd13035c75f9816ee" \t "https://hbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| 地方标准 | FZ/T 73020-2019 | [针织休闲服装](https://hbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/5a68fd5db1f7d4a1d7c77ee228b335c79b0b24c99014e94ab5dad5a80dcd2021" \t "https://hbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| DB43/T 1990-2021 | [生态绿色校服评价规范](https://dbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/45934a82d65e152edda7abcd825b5164a0cf683b30c25cbefe4f0f96ce91ffd5" \t "https://dbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| DB44/T 883-2011 | [广东省学校校服质量管理规范](https://dbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/bc84c57a611441f5845a4255e44b2fb8" \t "https://dbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| DB14/T 103-2003 | [学生校服通用技术要求](https://dbba.sacinfo.org.cn/stdDetail/a0958fb9ff86c8abf42b47fa915ded20" \t "https://dbba.sacinfo.org.cn/_blank) |
| 团体标准 | T/GDKJ 0001—2022 | 中小学生校服 |
| T/HZWXTZ 003—2021 | 中小学生学生装（校服） |
| T/HATSI 0012—2021 | 绿色设计产品评价技术规范 校服 |
| T/JSFZXH 005—2021 | 学生校服 |
| T/SQICA 003—2023 | 高品质中小学生校服 |
| T/GDTEX 23.10—2023 | 纺织工业互联网标识信息规范 第10部分：中小学生校服 |
| T/CQZFX 0002—2023 | 学生校服质量技术规范 |

1. 评价指标分析

“江西绿色生态 中小学生校服”产品评价指标由一级指标和二级指标组成。一级指标是指 DB36/T 1138的第五章中规定的资源节约、环境保护、生态协同和质量引领属性指标，二级指标是一级指标的具体化。

1. 资源节约

资源节约从单位用能、原材料、水源、能源的节约制度进行要求，企业应制定原材料、水源、能源节约制度和方案。原材料中面料利用率要求在90%及以上。企业应积极引进并采用先进生产理念、先进生产设备，改进生产工艺以提高能源节约效能。

1. 环境保护

环境保护一级指标要求企业在污水处理、厂界噪声排放、固废处置、大气污染物排放应要分别符合国家标准GB 8979、GB 12348、GB 18599、GB 16297要求，同时还要求企业应制定合理的防尘、降噪、排污等环境管理企业制度和方案，明确职责和人员，采用先进设备和技术过滤车间有害气体、粉尘和噪音。

1. 生态协同

企业应按照GB/T 33635要求，推行制造企业绿色供应链管理；应按照GB/T 24256要求，对生产的产品进行生态设计，并按GB/T 32161进行生态设计产品评价。

1. 质量引领

《江西绿色生态 中小学生校服》指标水平说明：

其中，甲醛含量/(mg/kg)不得检出严于国家标准GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》的B类≤75 mg/kg；有害染料[可分解致癌芳香胺染料、苯胺、致癌染料、致敏染料、其他禁用染料]禁用严于国家标准GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》的B类。

《江西绿色生态 中小学生校服》内在质量符合国家标准GB 18401《国家纺织产品基本安全技术规范》B类、GB/T 31888《中小学生校服》要求。其中，可染色牢度/级[耐水（变色、沾色）、耐汗渍（变色、沾色）、耐摩擦（干摩）、耐摩擦（湿摩）、耐皂洗（变色、沾色）、耐光汗复合、耐光]高于国家标准GB/T 31888中所述等级；接缝强力/N：面料≥220、里料≥120高于国家标准GB/T 31888面料≥140、里料≥80；起球/级≥4高于国家标准GB/T 31888起球/级≥3-4。

表1 《江西绿色生态 中小学生校服》质量引领指标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级指标** | **二级指标** | **检测项目** | | **江西绿色生态标准取值** | **GB 18401和GB/T 31888要求** |
| 质量引领 | 安全要求与内在质量 | 甲醛含量/（mg/kg） | | 不得检出 | ≤75 |
| 有害染料 | 可分解致癌芳香胺染料 | 禁用 | 禁用 |
| 苯胺 | 禁用 | 未提及 |
| 致癌染料 | 禁用 | 未提及 |
| 致敏染料 | 禁用 | 未提及 |
| 其他禁用染料 | 禁用 | 未提及 |
| 可染色牢度/级 | 耐水（变色、沾色） | ≥4 | ≥3-4 |
| 耐汗渍（变色、沾色） | ≥4 | ≥3-4 |
| 耐摩擦（干摩） | ≥4 | ≥3-4 |
| 耐摩擦（湿摩） | ≥3-4 | ≥3 |
| 耐皂洗（变色、沾色） | ≥4 | ≥3-4 |
| 耐光汗复合 | ≥4 | ≥3-4 |
| 耐光 | ≥4-5 | ≥4 |
| 接缝强力/N | 面料 | ≥220 | ≥140 |
| 里料 | ≥120 | ≥80 |
| 起球/级 | | ≥4 | ≥3-4 |

1. 品牌互认

（1）通过“赣出精品”品牌认定的中小学生校服产品，经江西绿色生态品牌建设促进会及第三方认证机构确认，可以采信为“江西绿色生态”品牌产品，在相关规定下可以使用双重品牌证书和标志。

（2）已获得“江西绿色生态”品牌认证证书的，经“赣出精品”品牌主管部门确认，可以采信为“赣出精品”品牌，在相关规定下可以使用双重品牌证书和标志。

（3）拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌证书和标志的中小学生校服产品，同等条件下享受双方品牌宣传推广和政策优惠的权益。

（4）拥有“江西绿色生态”和“赣出精品”双重品牌证书和标志的中小学生校服产品，接受双方品牌监督管理的有关规定。