



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 07013—2021

绿色设计产品评价技术规范 色纺纱

Technical specification for eco-design product assessment—
spun-dyed yarn

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

| | |
|------------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 评价要求 | 2 |
| 5 绿色设计产品自我评价报告编写要求 | 3 |
| 6 产品生命周期评价报告编写要求 | 4 |
| 7 绿色设计产品判定依据 | 5 |
| 附录 A (规范性附录) 指标计算方法和产量折算方法 | 6 |
| 附录 B (规范性附录) 色纺纱生命周期评价方法 | 8 |
| 附录 C (资料性附录) 生命周期现场数据收集清单表 | 12 |
| 附录 D (资料性附录) 辅助资料收集表 | 18 |
| 附录 E (资料性附录) 色纺纱生命周期评价报告编制大纲 | 20 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出并归口。

本标准起草单位：浙江华孚色纺有限公司、百隆东方股份有限公司、阿克苏华孚色纺有限公司、中国纺织经济研究中心、中国棉纺织行业协会、广东溢达纺织有限公司、浙江省纺织行业协会。

本标准主要起草人：张连京、杨卫新、和圆圆、胡英杰、董廷尉、朱小鹏、周立明、姜华飞、马瑞雪、刘志媛、应盛华。

引 言

我国经济社会要实现高质量、可持续的发展,需要认真贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念,加快绿色产品标准供给,推动绿色产品评价,引领绿色生产和绿色消费,促进产业绿色健康发展。

中共中央、国务院发布的《生态文明体制改革总体方案》提出“建立统一的绿色产品体系,将目前分头设立的环保、节能、节水、循环、低碳、再生、有机等产品统一整合为绿色产品,建立统一的绿色产品标准、认证、标识等体系”。

绿色设计产品评价标准从产品生命周期出发,统筹考虑原材料选取、能源消耗、环境影响和产品质量、健康安全等属性,兼顾节能、环保、节水、循环、低碳、再生等方面,选取对人体健康、生态环境安全影响大、与产品质量性能密切相关的典型指标,作为评价绿色产品的指标。评价模式采用自我声明的方式,有效降低企业负担,并充分体现企业为主体的理念,利用市场监管的方式对获得绿色标识的产品进行监督管理,为提升我国绿色生态产品的有效供给,推动供给侧结构性改革提供技术支撑。

绿色设计产品评价技术规范 色纺纱

1 范围

本标准给出了色纺纱生命周期绿色设计评价的术语和定义、评价要求、绿色设计产品自我评价报告编写要求、产品生命周期评价报告编写要求、绿色设计产品判定依据。

本标准适用于以棉和化学纤维为主要原料生产的各类色纺纱的绿色设计评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2589 综合能耗计算通则
 GB 4287 纺织染整工业水污染物排放标准
 GB/T 7119 节水型企业评价导则
 GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
 GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
 GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
 GB/T 18820 工业企业产品取水定额编制通则
 GB/T 18885 生态纺织品技术要求
 GB/T 19001 质量管理体系 要求
 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 23331 能源管理体系 要求及使用指南
 GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定
 GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
 GB/T 24040 环境管理 生命周期评价 原则与框架
 GB/T 24044 环境管理 生命周期评价 要求与指南
 GB 24789 用水单位水计量器具配备和管理通则
 GB/T 32161 生态设计产品评价通则
 T/CNTAC 8 纺织产品限用物质清单

3 术语和定义

GB/T 24040、GB/T 24044、GB/T 32161 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿色设计 eco-design

按照生命周期的理念,在产品的设计开发阶段系统考虑原材料选用、生产、销售、使用、回收、处理等各个环节对资源环境造成的影响,力求产品在全生命周期中最大限度降低资源消耗、尽可能少用或不用含有有害物质的原材料,减少污染物产生和排放,从而实现环境保护的活动。

3.2

色纺纱 spun-dyed yarn

一种及一种以上不同颜色的纤维经过充分混合后,纺制而成的有色纱线。