



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 07012—2021

## 绿色设计产品评价技术规范 毛精纺产品

Technical specification for eco-design product assessment—  
Wool worsted products

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 自评价报告编写要求 .....                    | 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 .....                   | 6   |
| 附录 A (资料性附录) 毛精纺产品生命周期评价方法 .....     | 7   |
| 附录 B (资料性附录) 生命周期现场数据收集清单表 .....     | 11  |
| 附录 C (资料性附录) 辅助资料收集表 .....           | 22  |
| 附录 D (资料性附录) 毛精纺产品生命周期评价报告编制大纲 ..... | 24  |

## 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：浙江新澳纺织股份有限公司、江苏阳光集团有限公司、兰州三毛实业有限公司、无锡协新毛纺织股份有限公司、浙江依蕾毛纺织有限公司、常熟市新光毛条处理有限公司、江苏箭鹿毛纺织股份有限公司、宁波中鑫毛纺集团有限公司、内蒙古鄂尔多斯羊绒集团有限责任公司、宁波康赛妮毛绒制品有限公司、浙江省新澳纺织技术研究院、中国毛纺织行业协会、中国纺织经济研究中心、北京科吉环境技术发展有限公司。

本标准主要起草人：吴砚文、董廷尉、陈星、彭燕丽、程皓、张志、田君、陆卫国、曹秀明、刘志媛、李文全、朱华君、唐晓萌、金光、瞿稻、姜爱娟、翁佩娜、朱虹、孟令红、张清华、李建强、陆伟清、沈剑波。

## 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 毛精纺产品

## 1 范围

本标准给出了毛精纺产品生命周期绿色设计评价的术语和定义、评价要求、自我评价报告编写要求、产品生命周期评价报告编写要求和绿色设计产品判定依据。

本标准适用于以羊毛及动物纤维为主要原料生产的毛精纺产品的绿色评价。

## 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/T 5706 纺织品 毛纺织产品 术语
- GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则
- 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 18916.14 取水定额 第14部分:毛纺织产品
- GB/T 19001 质量管理体系 要求
- 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 23331 能源管理体系 要求及使用指南
- 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 31701 婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范
- 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 5706、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

#### 毛精纺产品 wool worsted products

以羊毛及其他动物纤维为主要原料,经洗毛(绒)、制条、染色、精梳纺纱、织造(包含机织和针织)、后