

ICS 59.060.20  
CCS W 50



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40351—2021

---

## 循环再利用涤纶生态技术要求

Ecological technical requirements for recycled Poly(ethylene terephthalate) fiber

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
循环再利用涤纶生态技术要求

GB/T 40351—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

\*

书号: 155066·1-66689

版权专有 侵权必究

## 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。

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。

本文件由全国化学纤维标准化技术委员会(SAC/TC 586)归口。

本文件起草单位：宁波大发化纤有限公司、上海市纺织工业技术监督所、东华大学、上海市质量监督检验技术研究院、浙江海利环保科技股份有限公司、远纺工业(上海)有限公司、桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司、无锡金通高纤股份有限公司、福建省百川资源再生科技股份有限公司、广东秋盛资源股份有限公司、安徽东锦资源再生科技有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、浙江华欣新材料股份有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司、嘉兴市富达化学纤维厂、优彩环保资源科技股份有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、福建赛隆科技有限公司、扬州天富龙汽车内饰纤维有限公司、江苏港虹纤维有限公司、苏州宝丽迪材料科技股份有限公司、辽宁际华新材料制造有限公司、中国化学纤维工业协会、浙江绿宇环保有限公司、杭州华创实业有限公司、河南金丝路生态环境材料有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司。

本文件主要起草人：王华平、柯福佑、李红杰、钱军、李卫东、陈浩、任仲生、徐奇鹏、钱琦渊、谢历峰、马俊滨、邢朝东、刘春福、汪森军、陈建梅、陈剑翔、戴泽新、刘龙敏、方华玉、周国祥、田会双、孙伟辰、周萍、李德利、张朔、陈宝芳、樊录斌、徐逸群、邵正丽、陈焯、谭玉静。

# 循环再利用涤纶生态技术要求

## 1 范围

本文件规定了循环再利用涤纶(以下简称:再生涤纶)的术语和定义、生态技术要求、试验方法、取样规定、判定规则。

本文件适用于本色、有色再生涤纶,其他功能性再生涤纶可参照使用。

## 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 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 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维
- GB/T 5750.10 生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB/T 17593.2 纺织品 重金属的测定 第2部分:电感耦合等离子体原子发射光谱法
- GB/T 17593.3 纺织品 重金属的测定 第3部分:六价铬 分光光度法
- GB/T 17593.4 纺织品 重金属的测定 第4部分:砷、汞原子荧光分光光度法
- GB/T 18204.2 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物
- GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范
- 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 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 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 24281 纺织品 有机挥发物的测定 气相色谱-质谱法
- GB/T 28189 纺织品 多环芳烃的测定
- FZ/T 52052 低熔点聚酯(LMPET)/再生聚酯(RPET)复合短纤维

## 3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)、GB/T 24281、FZ/T 52052 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。