



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54136—2022

## 涤纶膨体长丝(BCF)

Poly(ethylene terephthalate) bulked continuous filament yarns(BCF)

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布  
中国标准出版社 出版

## 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并归口。

本文件起草单位：浙江四通新材料科技股份有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院、苏州申久高新纤维有限公司、中国化学纤维工业协会、威海德瑞合成纤维有限公司、上海市纺织工业技术监督所、桐乡市中辰化纤有限公司。

本文件主要起草人：张喜龙、杨一、刘芙蓉、张燕波、戎中钰、贺小骅、李红杰、范红娟。

# 涤纶膨体长丝(BCF)

## 1 范围

本文件规定了涤纶膨体长丝(BCF)的术语和定义、分类与标识、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存的要求。

本文件适用于线密度为 1 000 dtex~2 000 dtex,三叶截面,本色、有色、阳离子染料易染的涤纶膨体长丝(BCF),及上述膨体长丝制成的线密度为 2 000 dtex~5 500 dtex 的涤纶加捻定型膨体长丝。

全消光产品不适用于本文件。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

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 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

GB/T 8427—2019 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

GB/T 14345 化学纤维 长丝捻度试验方法

GB/T 37632 化学纤维 二氧化钛含量试验方法

FZ/T 50001—2016 合成纤维 长丝网络度试验方法

FZ/T 50002 化学纤维异形度试验方法

FZ/T 50020 阳离子染料可染改性涤纶上色率试验方法

FZ/T 50030 化学纤维 膨体长丝(BCF)热卷曲伸长率试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。