

ICS 13.020.01
Z 05



中华人民共和国国家标准

GB/T 39781—2021

废旧纺织品再生利用技术规范

Technical specification for recycling of textile waste

2021-03-09 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总体要求	2
5 前处理	2
6 再生利用	3
7 环境保护	3
附录 A (规范性附录) 综合利用率的计算方法	4
参考文献	5

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、温州天成纺织有限公司、愉悦家纺有限公司、中国循环经济协会、广州格瑞哲再生资源利用有限公司、浙江美欣达纺织印染科技有限公司、太原理工大学、北京服装学院、江苏竹福科技有限公司、京环纺织品再利用邯郸有限公司、安徽省天助纺织科技集团股份有限公司、安徽元琛环保科技股份有限公司、安徽双赢再生资源集团有限公司、中国地质大学(北京)。

本标准主要起草人:高东峰、顾明明、李书润、李成、高洪国、付允、林翎、赵凯、李强、杨学军、靳熠成、赵国樑、张天骄、朱艺、何军、沈凤武、李飞、徐辉、牛锋、张以河、杨朔、赵琬莹、王秀腾。

废旧纺织品再生利用技术规范

1 范围

本标准规定了废旧纺织品再生利用的总体要求、前处理、再生利用和环境保护要求。
本标准适用于废旧纺织品的再生利用。

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 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
GB/T 19001 质量管理体系 要求
GB/T 20861 废弃产品回收利用术语
GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
GB/T 28001 职业健康安全管理体系 要求
GB/T 32479 再加工纤维基本安全技术要求
FZ/T 07002 废旧纺织品再加工短纤维
消毒技术规范 卫生部 卫法监发〔2002〕282号

3 术语和定义

GB/T 20861界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废旧纺织品 **textile waste**

生产和使用过程中被废弃的纺织材料及其制品。

注:废旧纺织品包括废纺织品和旧纺织品。

3.2

废纺织品 **pre-consumer textile waste**

纺织材料及其制品在生产加工过程中(如纺丝、纺纱、织造、印染、裁剪等)产生的废料。

3.3

旧纺织品 **post-consumer textile waste**

淘汰的纺织制品。

注:旧纺织品包括淘汰的服装、家用纺织品、产业用纺织品及其他纺织制品等。

3.4

再生利用 **recycling**

对废旧纺织品进行加工处理,使之成为满足相应标准的原料或产品的过程。

3.5

物理机械工艺 **physical mechanical technology**

采用机械的方法将废旧纺织品进行切割、撕裂、开松后得到纤维的过程;或者直接将废旧布片经筒