

中华人民共和国国家标准

GB/T ×××××—××××

废旧纺织品分类与代码

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

（本稿完成日期：20190228）

××××—××—××发布

××××—××—××实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类分级方法 2

5 编码规则和代码结构 3

6 分类及代码 3

7 分级和质量要求 3

8 检验规则 5

附录 A（规范性附录） 禁物、不合格物含量检测 7

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/TC415）提出并归口。
本标准起草单位：

本标准主要起草人：

废旧纺织品分类与代码

1 范围

本标准规定了废旧纺织品的分类分级方法、编码规则和代码结构、分类与代码、分级与质量要求和检验规则。

本标准适用于废旧纺织品的回收、分拣、加工、质检、交易、循环利用等各个环节。

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 2910 纺织品 定量化学分析
- GB/T 9995 纺织材料含水率和回潮率的测定 烘箱干燥法
- GB/T 27610 废弃产品分类与代码
- FZ/T 01057 纺织纤维鉴别试验方法

3 术语和定义

3.1

废旧纺织品 waste and used textiles

废旧纺织品是指生产和消费过程中被废弃的纺织材料及制品。

注：废纺织品主要指落棉、回丝、废丝、废布、边角料、库存纺织品等；旧纺织品主要指淘汰的服装、家纺产品和产业用纺织品等。

3.2

不合格物 disqualified goods

在废旧纺织品中含有的不适合以现有工艺再利用的纺织品或其他材料。

3.3

禁物 forbidden goods

废旧纺织品中混入的可能在回收、再利用过程中对人身安全造成损害的物质。

3.4

不合格物含量 content of disqualified goods

废旧纺织品中不合格物的质量占被检物总质量的百分数。

3.5

禁物含量 content of forbidden goods

废旧纺织品中禁物的质量占被检物总质量的百分数。

3.6

棉纤维含量 content of cotton fiber

废旧纺织品中棉纤维的质量占被检物总质量的百分数。

3.7

羊毛纤维含量 content of wool fiber

废旧纺织品中羊毛纤维的质量占被检物总质量的百分数。

3.8

涤纶含量 content of polyester fiber

废旧纺织品中涤纶的质量占被检物总质量的百分数。

3.9

锦纶含量 content of polyamide fiber

废旧纺织品中锦纶的质量占被检物总质量的百分数。

3.10

腈纶含量 content of acrylic fiber

废旧纺织品中腈纶的质量占被检物总质量的百分数。

3.11

面料 fabric

由天然纤维或化学纤维构成，通过机织、针织、编织或非织造工艺加工而成的具有一定组织结构的材料。

4 分类分级方法

4.1 根据废旧纺织品的来源、材质和用途，将废旧纺织品分为废旧服装、废棉料、废毛料、废涤纶面料、废锦纶面料、废腈纶面料、废混料和其他类废旧纺织品八个种类。

4.2 根据废旧纺织品的不合格物含量、禁物含量、成分含量和回潮率等差异，将各类废旧纺织品进行分级，具体分级指标及其质量要求见第7章。

5 编码规则和代码结构

5.1 根据废旧纺织品的分类（见 4.1）和分级（见 4.2），分类分级代码由八位阿拉伯数字组成：第一、二位阿拉伯数字为大类代码，按 GB/T 27610，废旧纺织品归为一个大类（代码 01）；第三、四位为中类顺序代码；第五、六位为小类顺序代码；第七、八位为小类分级顺序代码。分类分级代码结构见图 1。

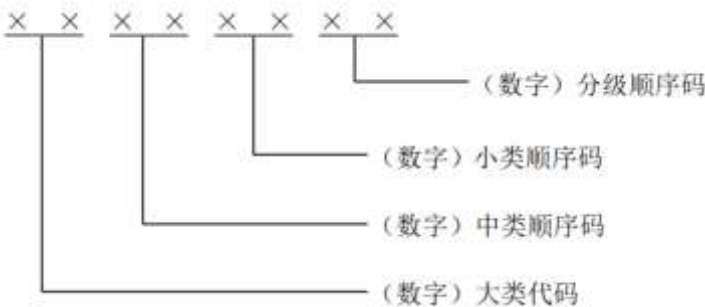


图1 废旧纺织品分类及分级代码结构图

5.2 中类设立带有“其他”字样的收容项。为了便于识别，收容项的代码为“99”。

5.3 中类、小类不再细分时，代码补“0”直至第六位。

6 分类及代码

废旧纺织品分类及代码见表1。

表1 废旧纺织品分类及代码

代 码			类别名称
大类	中类	小类	
01			废旧纺织品
	0101		废旧服装
	0102		废棉料
	0103		废毛料
	0104		废涤纶面料
	0105		废锦纶面料
	0106		废腈纶面料
	0107		废混料
	0199		其他类废旧纺织品

7 分级与质量要求

7.1 废旧服装分级指标要求见表 2。

表2 废旧服装分级指标要求

序号	指标	单位	质量要求		
			一级（代码 01）	二级（代码 02）	三级（代码 03）
1	不合格物含量	%	≤1	≤5	≤15
2	禁物含量	%	0	0	≤1
3	定性描述	-	经洗净、消毒，干爽、无污渍、无损伤、不起毛球、无明显褪色、配件配饰齐全	经洗净、消毒，污渍、损伤较少的干爽衣物	尚具有穿着价值的各类衣物的混和物

7.2 废棉料分级指标要求见表 3。

表3 废棉料分级指标要求

序号	指标	单位	质量要求		
			一级（代码 01）	二级（代码 02）	三级（代码 03）
1	不合格物含量	%	≤0.1	≤0.1	≤1
2	禁物含量	%	0	≤0.1	≤1
3	棉纤维含量	%	≥85	≥85	>50
4	定性描述	-	干爽、无污渍，颜色一致，棉成分含量较高的下脚料	干爽、无污渍，颜色一致，棉成分含量较高的服装及家纺面料	颜色一致，棉成分含量较低

7.3 废毛料分级指标要求见表 4。

表4 废毛料分级指标要求

序号	指标	单位	质量要求		
			一级（代码 01）	二级（代码 02）	三级（代码 03）
1	不合格物含量	%	≤1	≤1	≤5
2	禁物含量	%	0	≤0.1	≤1
3	羊毛纤维含量	%	≥80	≥80	>50
4	定性描述	-	干爽、无污渍，颜色一致，羊毛成分含量较高的下脚料	干爽、无污渍，颜色一致，羊毛成分含量较高的服装及家纺残片	颜色一致，羊毛成分含量较低

7.4 废涤纶面料分级指标要求见表 5。

表5 废涤纶面料分级指标要求

序号	指标	单位	质量要求		
			一级（代码 01）	二级（代码 02）	三级（代码 03）
1	不合格物含量	%	≤0.1	≤1	≤10
2	禁物含量	%	0	≤1	≤1
3	涤纶含量	%	≥99	≥99	>50
4	含水率	%	≤1	—	—
5	定性描述	-	颜色一致	颜色一致	—

7.5 废锦纶面料分级指标要求见表 6。

表6 废锦纶面料分级指标要求

序号	指标	单位	质量要求		
			一级（代码 01）	二级（代码 02）	三级（代码 03）
1	不合格物含量	%	≤0.1	≤1	≤10
2	禁物含量	%	0	≤1	≤1
3	涤纶含量	%	≥99	≥99	>50
4	含水率	%	≤6.0	—	—
5	定性描述	-	颜色一致	颜色一致	—

7.6 废腈纶面料分级指标要求见表 7。

表7 废腈纶面料分级指标要求

序号	指标	单位	质量要求	
			一级（代码 01）	二级（代码 02）
1	不合格物含量	%	≤1	≤10
2	禁物含量	%	≤1	≤1
3	腈纶含量	%	≥99	>50
4	定性描述	-	干爽、无杂物，颜色一致，腈纶含量较高	腈纶含量较低

7.7 废混料分级指标要求见表 8。

表8 废混料分级指标要求

序号	指标	单位	质量要求		
			一级（代码 01）	二级（代码 02）	三级（代码 03）
1	不合格物含量	%	≤1	≤1	≤40
2	禁物含量	%	0	≤0.1	≤1
3	定性描述	-	干爽、无污渍，颜色一致，成分混杂的下脚料	干爽、无污渍，颜色一致，成分混杂的服装及家纺面料	颜色混杂、含较多不合格物\禁物的混杂纺织品

8 检验规则

8.1 取样方法

8.1.1 散装抽样

散装废旧纺织品每批应不多于1t, 每批抽样量为被检总质量的1%。

8.1.2 打包抽样

打包废旧纺织品每批应不多于20t, 每批抽样量应为被检总质量的0.5%。

注：取样方法另有约定的，从其约定方法进行取样。

8.2 试验方法

8.2.1 对禁物、不合格物含量的试验，按附录 A 规定方法进行。

8.2.2 对含水率的试验，按 GB/T 9995 规定的方法进行。

8.2.3 纤维成分按照 FZ/T 01057 的规定方法对废旧纺织品纤维成分进行鉴别。成分含量按照 GB/T 2910 规定的方法进行检测。

抽样时，经破拆开松后，于制成的散纤维中随机抽取有代表性样品，质量不小于该批次样品的 0.01%。

附 录 A
(规范性附录)
禁物、不合格物含量检测

A.1 检测工具

磅秤。

A.2 检测步骤

称量所抽取废旧纺织品样品的总质量，然后人工分拣出样品中的禁物、不合格物，分别称重，计算出该批次废旧纺织品的禁物、不合格物含量。

A.3 计算公式

禁物（或不合格物）含量按照公式（1）进行计算。

$$A = \frac{m_2}{m_1} \times 100\% \dots\dots\dots (A.1)$$

式中：

式中：

- A ——禁物（或不合格物）含量，%；
- m₂ ——禁物（或不合格物）质量，单位为千克（kg）；
- m₁ ——被检样品总质量，单位为千克（kg）。