



中华人民共和国国家标准

GB/T XXXXX—XXXX

快递包装分类与代码

Classification and codes for express packaging

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类原则	2
5 编码方法	2
5.1 代码结构	2
5.2 编码表示	2
6 分类结构	3
7 代码	3
7.1 封套	3
7.2 包装箱	4
7.3 包装袋	4
7.4 集装箱	5
7.5 填充物	6
7.6 运单	7
7.7 胶带	7
7.8 辅助物	7
参 考 文 献	9

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。

本文件由中华人民共和国国家邮政局提出。

本文件由全国信息分类与编码标准化技术委员会（SAC/TC 353）归口、全国邮政业标准化技术委员会（SAC/TC 462）归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

快递包装分类与代码

1 范围

本文件规定了快递包装分类原则、编码方法、分类结构和代码。

本文件适用于快递包装在采购、仓储、装卸、流通、回收、统计和循环利用等过程中的信息处理与信息交换。

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 4122.4—2010 包装术语 第4部分：材料与容器

GB/T 16606.1—2018 快递封装用品 第1部分：封套

GB/T 16606.2—2018 快递封装用品 第2部分：包装箱

GB/T 16606.3—2018 快递封装用品 第3部分：包装袋

GB/T 39084—2020 绿色产品评价 快递封装用品

3 术语和定义

GB/T 4122.4—2010、GB/T 16606.1—2018、GB/T 16606.2—2018、GB/T 16606.3—2018、GB/T 39084—2020界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

快递包装 **express packaging**

在寄递过程中保护产品、方便储运、易于拆封，按一定技术方法将物品封装、标识所使用的容器、材料及辅助物等的总称。

3.2

封套 **envelope**

以纸板为主要原料，经印刷、模切和粘合等加工后，制成的在寄递过程中装载快件的信封式封装用品。

[来源：GB/T 39084—2020，3.1，有修改]

3.3

包装箱 **packing box**

以纸板为主要原料，经印刷、压痕、模切等加工后，制成的在寄递过程中装载快件的箱式封装用品。

[来源：GB/T 39084—2020，3.2，有修改]

3.4

包装袋 **packing bag**

以树脂为主要原料，经挤出、吹膜、拉丝、模切、封合等加工后，制成的在寄递过程中装载快件的袋式封装用品。

[来源：GB/T 39084—2020，3.3，有修改]

3.5

集装袋 container bag

以涤纶、塑料和棉麻等为主要原料，经编织、成卷、分切、印刷、裁剪、缝纫等加工后，制成的在快件分拨、转运、处理等环节中循环使用的集装容器。

[来源：GB/T 39084—2020，3.4，有修改]

3.6

集装笼 container cage

以金属、塑料或混合材质为主体的封闭式集装器具，具有快件单元化承载功能，能够单独构成一个基本的集装运输单元。

3.7

填充物 filler

在邮件和快件中，填充于内件和外包装之间的、能够起到缓冲和保护作用的物品。

3.8

运单 express waybill

用于记录快递原始收寄信息及服务约定的单据。

[来源：GB/T 10757—2011，4.12，有修改]

3.9

胶带 adhesive tape

将胶黏剂涂布于带状载体得到的制品。

3.10

辅助物 packaging auxiliary

快递包装中使用到的捆扎、冷媒、标签等辅助物品。

4 分类原则

本文件采用线分类法，按快递包装的材料属性分类，适当兼顾快递包装的结构形态和功能类型。

5 编码方法

5.1 代码结构

本文件采用层次码，采用3层5位数字代码，各层次分别命名为大类、中类、小类，代码结构见图1。

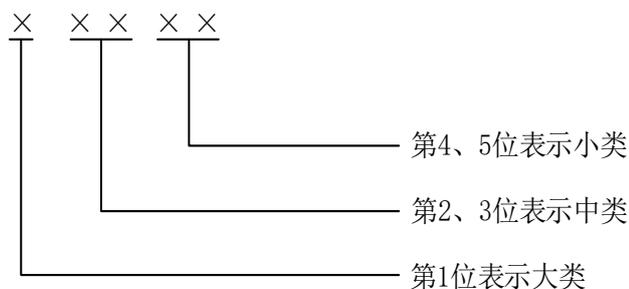


图1 快递包装的代码结构

5.2 编码表示

本文件中的类别与代码分为3层，每层代码用阿拉伯数字表示，具体方法为：

- a) 第一层为大类，由1位代码表示；
- b) 第二层为中类，由第一层的1位代码+第二层的2位代码，共3位代码表示；
- c) 第三层为小类，由第一层的1位代码+第二层的2位代码+第三层的2位代码，共5位代码表示；
- d) 第二层、第三层，每层使用01~99的两位顺序代码，含“其他”的为上层类目的收容项，用代码“99”表示，主要用于该项尚未列出的快递包装；
- e) 当第一、二层不再细分时，向下重复至第三层。

6 分类结构

快递包装分为7大类，即：快递封套、包装箱、包装袋、集装箱、填充物、运单、胶带、辅助物。具体分类结构见表1。

表1 快递包装分类结构表

大类代码	大类名称	备注
1	封套	分类代码见7.1
2	包装箱	分类代码见7.2
3	包装袋	分类代码见7.3
4	集装箱	分类代码见7.4
5	填充物	分类代码见7.5
6	运单	分类代码见7.6
7	胶带	分类代码见7.7
8	辅助物	分类代码见7.8

7 代码

7.1 封套

封套分类代码见表2。

表2 封套分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
1			封套	
1	01		纸质封套	
1	01	01	涂布白纸板封套	
1	01	02	瓦楞纸封套	
1	01	03	牛皮纸封套	
1	01	99	其他纸质封套	
1	02		塑料封套	
1	02	01	PET塑料文件封套	
1	02	02	PE塑料文件封套	
1	02	99	其他塑料材料封套	

大类	中类	小类	类目名称	备注
1	03		复合封套	
1	03	01	气泡膜复合封套	服饰、数码配件包装
1	03	02	纸塑复合封套	
1	03	99	其他复合封套	

7.2 包装箱

包装箱分类代码见表3。

表3 包装箱分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
2			包装箱	
2	01		纸质包装箱	
2	01	01	瓦楞纸包装箱	
2	01	02	蜂窝纸板包装箱	
2	01	99	其他纸质包装箱	
2	02		金属包装箱	
2	02	01	铝合金包装箱	铝合金包装罐归入此类
2	02	02	铁包装箱	黑白铁、马口铁包装箱归入此类
2	02	99	其他金属包装箱	
2	03		塑料包装箱	
2	03	01	聚丙烯（PP）蜂窝板包装箱	
2	03	02	聚丙烯（PP）中空板包装箱	
2	03	03	聚乙烯（PE）蜂窝板包装箱	
2	03	04	聚乙烯（PE）中空板包装箱	
2	03	99	其他塑料包装箱	
2	04		木制包装箱	
2	04	01	实木包装箱	
2	04	02	钢带木包装箱	也称钢带包边木箱
2	03	99	其他木制包装箱	
2	05		复合包装箱	可循环塑料包装箱归入此类
2	05	01	纸塑包装箱	
2	05	02	铝箔纸复合包装箱	
2	05	99	其他复合包装箱	

7.3 包装袋

包装袋分类代码见表4。

表4 包装袋分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
3			包装袋	
3	01		塑料薄膜包装袋	
3	01	01	高密度聚乙烯（HDPE）包装袋	
3	01	02	低密度聚乙烯（LDPE）包装袋	
3	01	03	防静电聚乙烯（PE）包装袋	
3	01	99	其他塑料薄膜包装袋	
3	02		复合气泡膜包装袋	
3	02	01	牛皮纸复合气泡袋	
3	02	02	聚乙烯（PE）复合气泡袋	
3	02	99	其他气垫膜包装袋	
3	03		塑料编织包装袋	
3	03	01	聚丙烯编织包装袋	
3	03	99	其他塑料编织包装袋	
3	04		金属复合材料包装袋	
3	04	01	铝箔复合材料包装袋	纸塑铝复合、纸铝复合归入此类
3	04	99	其他金属复合材料包装袋	
3	05		纸塑材料包装袋	
3	05	01	聚丙烯纸塑包装袋	
3	05	99	其他纸塑包装袋	
3	06		全生物降解包装袋	
3	06	01	聚氨酯降解包装袋	
3	06	02	聚乳酸降解包装袋	
3	06	99	其他全生物降解包装袋	

7.4 集装箱

集装箱分类代码见表5。

表5 集装箱分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
4			集装箱	
4	01		聚酯（PET）集装袋	涤纶集装袋
4	01	01	聚酯树脂集装袋	
4	01	02	聚酯弹性体集装袋	
4	01	99	其他聚酯集装袋	
4	02		塑料集装袋	
4	02	01	热固性塑料集装袋	
4	02	02	热塑性塑料集装袋	
4	02	99	其他塑料集装袋	
4	03		棉麻集装袋	
4	03	01	棉纤维集装袋	

大类	中类	小类	类目名称	备注
4	03	02	麻纤维集装袋	
4	03	03	天然纤维及有机纤维集装袋	
4	03	99	其他棉麻集装袋	
4	04		集装笼	
4	04	01	金属集装笼	
4	04	02	塑料集装笼	
4	04	03	混合材质集装笼	
4	04	99	其他集装笼	

7.5 填充物

填充物分类代码见表6。

表6 填充物分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
5			填充物	
5	01		纤维类填充物	
5	01	01	植物纤维填充物	
5	01	02	有机纤维填充物	
5	01	99	其他纤维类填充物	
5	02		发泡填充物	
5	02	01	PE发泡填充物	
5	02	02	发泡聚苯乙烯（EPS）填充物	
5	02	03	聚氨酯泡沫填充物	
5	02	04	乙烯-醋酸乙烯共聚物（EVA）填充物	
5	02	05	天然海绵	
5	02	99	其他发泡填充物	
5	03		气泡填充物	
5	03	01	聚乙烯（PE）泡沫板填充物	
5	03	02	聚乙烯（PE）气泡膜填充物	
5	03	99	其他气泡填充物	
5	04		充气填充物	
5	04	01	聚乙烯（PE）充气柱袋	
5	04	02	聚乙烯（PE）充气枕袋	
5	04	03	聚乙烯（PE）气垫膜	
5	04	99	其他充气填充物	
5	05		悬空紧固填充物	
5	05	01	纸板与拉伸膜复合悬空紧固填充物	
5	05	99	其他悬空紧固填充物	
5	06		纸质缓冲材料	
5	06	01	牛皮缓冲纸垫	
5	06	02	蜂巢缓冲纸垫	

大类	中类	小类	类目名称	备注
5	06	03	纸浆模塑缓冲垫	瓶装易碎物品使用
5	06	99	其他纸类缓冲材料	

7.6 运单

运单分类代码见表7。

表7 运单分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
6			运单	
6	01		快递运单	
6	01	01	纸质运单	
6	01	02	热敏标签运单	
6	01	03	聚丙烯（PP）运单	
6	01	04	RFID标签运单	运单内置RFID天线
6	01	99	其他快递运单	

7.7 胶带

胶带分类代码见表8。

表8 胶带分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
7			胶带	
7	01		普通胶带	见YZ/T 0160.1-2017
7	01	01	双向拉伸聚酯（PET）胶带	
7	01	02	双向拉伸聚丙烯（BOPP）胶带	
7	01	99	其他普通胶带	
7	02		纸基布基胶带	
7	02	01	纸基胶带	
7	02	02	布基胶带	
7	02	99	其他纸基布基胶带	
7	03		生物降解胶带	见YZ/T 0160.2-2017
7	03	01	双向拉伸聚乳酸（BOPLA）胶带	
7	03	01	生纤维素薄膜胶带	
7	03	99	其他生物降解胶带	

7.8 辅助物

辅助物分类代码见表9。

表9 辅助物分类代码表

大类	中类	小类	类目名称	备注
8			辅助物	
8	02		捆扎带	
8	02	01	聚乙烯捆扎带	
8	02	02	聚丙烯捆扎带	
8	02	03	聚酯（PET）捆扎带	
8	02	99	其他捆扎带	
8	03		冷媒	
8	03	01	水基冷媒	依据含盐比例，分冷藏或 冷冻冰袋
8	03	02	干冰型冷媒	航空禁用
8	03	99	其他冷媒	
8	04		安检标签	
8	04	01	PET安检标签	
8	04	99	其他安检标签	
8	05		易碎标签	
8	05	01	PET易碎标签	
8	05	99	其他易碎标签	
8	06		防伪签	用于高价值品快递
8	06	01	条码防伪签	
8	06	99	其他防伪签	

参 考 文 献

- [1] GB/T 4122.1—2008 包装术语 第1部分:基础
 - [2] GB/T 7635.1—2002 全国主要产品分类与代码 第1部分:可运输产品
 - [3] GB/T 10757—2011 邮政业术语
 - [4] YZ/T 0148—2015 快递电子运单
 - [5] YZ/T 0160.1—2017 邮政业封装用胶带 第1部分:普通胶带
 - [6] YZ/T 0160.2—2017 邮政业封装用胶带 第2部分:生物降解胶带
 - [7] YZ/T 0166—2018 邮件快件包装填充物技术要求
 - [8] YZ/T 0171—2019 邮件快件包装基本要求
 - [9] 《国务院办公厅关于推进电子商务与快递物流协同发展的意见》(国办发〔2018〕1号)
 - [10] 国家邮政局等十部门《关于协同推进快递业绿色包装工作的指导意见》(国邮发〔2017〕86号)
 - [11] 《国家邮政局推进快递业绿色包装工作实施方案》(国邮发〔2016〕76号)
 - [12] 《国家邮政局关于印发〈快递业绿色包装指南(试行)〉的通知》(国邮发〔2018〕76号)
 - [13] 《快递绿色包装标准体系建设方案》(国标委发〔2020〕23号[7])
 - [14] 国家邮政局《2018快递绿色包装工作读本》
 - [15] 国家邮政局《邮件快件包装管理办法(征求意见稿)》
-