

前 言

本标准等效采用德国标准 DIN 6120—1992《包装材料和包装物的回收利用标志：塑料包装材料和包装物的附加标号》。

本标准规定的塑料包装制品回收标志与 DIN 6120 及美国塑料工业协会(SPI)设计的“回收标志”相似,也有一个三个箭头组成的等边三角形图形、七个塑料代码及对应的缩写代号。但其适用范围更广泛,不仅适用于塑料包装制品,而且也适用于其他塑料制品。此外,本标准的内容也更全面,增加了塑料包装制品回收标志的制作、颜色、设置的数量及位置的具体章节。

本标准由中国轻工总会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国轻工总会塑料加工应用研究所、中国轻工总会塑料工业办公室。

本标准主要起草人:曹同章、廖正品、翁云炬。

中华人民共和国国家标准

GB/T 16288—1996

塑料包装制品回收标志

Marking for plastic packing products recycling

1 范围

本标准规定了塑料包装制品回收的标志及其表示的方法。

本标准适用于塑料包装制品,也适用于其他塑料制品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1844.1—1995 塑料及树脂缩写代号 第一部分:基础聚合物及其特征性能

GB 7093.1—86 图形符号表示规则 总则

GB 7093.4—86 图形符号表示规则 标志用图形符号

3 塑料包装制品回收标志的组成

塑料包装制品回收标志按照 GB 7093.1 及 GB 7093.4 的规定设计。

塑料包装制品回收标志由图形、塑料代码与对应的缩写代号组成。其中图形为带三个箭头的等边三角形;0 代表材质类别为塑料,塑料代码为 0 与阿拉伯数字顺序号组合的号码,位于图形中央,分别代表不同的塑料;塑料缩写代号按照 GB/T 1844.1 的规定表示,位于图形下方,见表 1,图 1。

表 1 塑料名称,代码与对应的缩写代号

塑料名称	聚 酯	高密度聚乙烯	聚氯乙烯	低密度聚乙烯	聚丙烯	聚苯乙烯	其 他
塑料代码	01	02	03	04	05	06	07
塑料缩写代号	PET	HDPE	PVC	LDPE	PP	PS	Others



图 1 塑料包装制品回收标志示例

国家技术监督局 1996-04-10 批准

1996-12-01 实施

4 塑料包装制品回收标志的尺寸

按照 GB 7093.4 的规定设计,也可以根据实际需要,按相关比例缩小或放大。

5 塑料包装制品回收标志的颜色

一般为黑色,也可以用其他醒目的颜色,要求均不易褪色或脱落。模塑的可以与制品颜色相同。

6 塑料包装制品回收标志的制作

可以采用模塑、印刷或喷涂等方法,但应不损害塑料包装制品的性能。

7 塑料包装制品回收标志设置的数量

每件制品一般为一个,如有必要,应于增加。

8 塑料包装制品回收标志设置的位置

一般应位于塑料包装制品明显处,如袋的正面、箱的四个侧面、瓶(桶)体外侧或底部。
