

ICS 83.140.01
Y 28



中华人民共和国国家标准

GB 21660—2008

GB 21660—2008

塑料购物袋的环保、安全和标识 通用技术要求

General requirement for environmental protection, safety,
identification and marking of plastic shopping bags

中华人民共和国
国家标准
塑料购物袋的环保、安全和标识
通用技术要求
GB 21660—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2008年4月第一版 2008年4月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31331 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 21660-2008

2008-04-16 发布

2008-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

A. 5. 4. 2 含增塑剂的塑料购物袋的标识

含增塑剂的塑料购物袋,聚合物缩略语后加上连字符、符号“P”及增塑剂缩略语(用圆括弧括起来),并按 A. 5. 1 的规定进行标识。增塑剂缩略语按 GB/T 1844. 3 规定。

示例:含增塑剂邻苯二甲酸二丁酯(DBP)的 PVC,表示为

>PVC-P(DBP)<

A. 5. 4. 3 含回收再加工利用塑料的塑料购物袋的标识

含有回收再加工利用塑料的塑料购物袋,回收再加工利用塑料应与塑料新料一起标识。塑料新料缩略语后加连字符、回收再加工利用塑料的缩略语加括弧,括弧内注上 R,应标明回收再加工利用塑料的质量百分含量,并按 A. 5. 1 的规定进行标识。

示例 1:添加经回收再利用的聚乙烯(质量分数 30%)的聚乙烯,表示为

>PE-PE(R)30<

对含多种回收再加工利用塑料的塑料购物袋,应描述回收再加工利用塑料的百分含量,并加括弧。

示例 2:含 15%(质量分数)回收 PP 和 25%(质量分数)回收 PE 的 PE,表示为

>PE-(PE(R)25+PP(R)15)<

前 言

本标准的第 4 章、第 5 章和第 6 章为强制性条款。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准由轻工业塑料加工应用研究所、浙江华发生态科技有限公司、深圳市万达杰塑料制品有限公司、深圳市俊豪塑料制品有限公司、深圳市正旺塑胶制品有限公司、深圳市佳发塑料制品有限公司、武汉华丽环保科技有限公司、惠州俊豪塑料发展有限公司、国家塑料制品质量监督检验中心(北京)起草。

本标准主要起草人:陈家琪、翁云宣、陈倩、沈华峰、魏文昌、苏俊铭、张坚洪、郑洪标、李字义。

附录 A
(规范性附录)
标志具体内容

塑料购物袋的环保、安全和标识
通用技术要求

A.1 图形符号

塑料购物袋标志的图形和名称共分 3 类,见表 A.1。

表 A.1 标志图形和名称

序号	图形	名称
1		可回收再生利用
2		不可回收再生利用
3		含回收再加工利用塑料制成

A.2 代号

塑料购物袋的塑料缩略语、名称及代号见表 A.2。

表 A.2 部分塑料购物袋常用的塑料主要原料缩略语、名称及代号

缩略语	材料名称	代号
PET	聚对苯二甲酸乙二醇酯 poly(ethylene terephthalate)	01
PE-HD	高密度聚乙烯 polyethylene, high density	02
PVC	聚氯乙烯 poly(vinyl chloride)	03
PE-LD	低密度聚乙烯 polyethylene, low density	04
PP	聚丙烯 polypropylene	05
EVAC	乙烯-乙酸乙烯酯塑料 ethylene-vinyl acetate plastic	32
PBAT	聚对苯二甲酸/己二酸/丁二酯 poly(butylene adipate/terephthalate)	53
PBS	聚丁二酸丁二酯 polybutylenesuccinate	56

1 范围

本标准规定了塑料购物袋的环保、安全和标识通用技术要求。

本标准适用于以各种树脂为主要原料生产的薄膜、经热合或粘合等制袋工艺加工制得的塑料购物袋。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1844.1 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/T 1844.1—1995, neq ISO 1043-1:1987)

GB/T 1844.2 塑料及树脂缩写代号 第二部分:填料与增强材料(GB/T 1844.2—1995, neq ISO 1043-2:1988)

GB/T 1844.3 塑料及树脂缩写代号 第三部分:增塑剂(GB/T 1844.3—1995, neq ISO 1043-3:1988)

GB 9681 食品包装用聚氯乙烯成型品卫生标准

GB 9683 复合食品包装袋卫生标准

GB 9685 食品容器、包装材料用助剂使用卫生标准

GB 9687 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准

GB 9688 食品包装用聚丙烯成型品卫生标准

GB/T 21661—2008 塑料购物袋

3 术语和定义

GB/T 21661—2008 确立的术语和定义适用于本标准。

4 环保要求

4.1 塑料购物袋厚度

塑料购物袋的最小厚度应不小于 0.025 mm。

4.2 环保声明

塑料购物袋应有环保声明,如“为保护环境和节约资源,请多次使用”等内容。

5 安全要求

5.1 安全卫生性能

直接接触食品用塑料购物袋使用的添加剂应符合 GB 9685 规定。

直接接触食品用聚乙烯塑料购物袋和淀粉基塑料购物袋应符合 GB 9687 规定。

直接接触食品用聚丙烯塑料购物袋应符合 GB 9688 规定。

直接接触食品用聚氯乙烯类塑料购物袋应符合 GB 9681 规定。

直接接触食品用复合塑料购物袋应符合 GB 9683 规定。