



中华人民共和国国家标准

GB/T 16288—2024

代替 GB/T 16288—2008

塑料制品的标志

Marking of plastics products

(ISO 11469:2016, Plastics—Generic identification and marking of
plastics products, MOD)

2024-09-29 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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。

本文件代替 GB/T 16288—2008《塑料制品的标志》，与 GB/T 16288—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了“补充性说明”中的部分内容(见 5.5, 2008 年版的 5.5)；
- 增加了“标志示例”(见 5.6.5)；
- 更改了“标识体系”中对塑料回收物的要求(见 5.6, 2008 年版的 5.6)；
- 更改了部分材料术语(见附录 B, 2008 年版的附录 A)。

本文件修改采用 ISO 11469:2016《塑料 塑料制品的通用标识和标志》。

本文件与 ISO 11469:2016 相比做了下述结构调整：

- 5.6 对应 ISO 11469:2016 中的第 5 章, 其中 5.6.1 对应 ISO 11469:2016 中的 5.1.1, 5.6.2 对应 ISO 11469:2016 中的 5.1.2, 5.6.3 对应 ISO 11469:2016 中的 5.1.3, 5.6.4 对应 ISO 11469:2016 中的 5.1.4。

本文件与 ISO 11469:2016 相比, 存在较多技术差异, 在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(|)进行了标示, 这些技术差异及其原因一览表见附录 A。

本文件做了下列编辑性改动：

- 删除了“制品的标识”中注的内容(见 ISO 11469:2016 的 5.1.1)；
- 为与现有标准协调, 将标准名称改为《塑料制品的标志》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本文件起草单位：轻工业塑料加工应用研究所、宁波家联科技股份有限公司、安徽恒鑫环保新材料有限公司、中国塑料加工工业协会、浙江海正生物材料股份有限公司、北京工商大学、广东崇熙环保科技有限公司、安徽丰原生物技术股份有限公司、安徽华驰环保科技有限公司、深圳万达杰环保新材料股份有限公司、深圳光华伟业股份有限公司、安徽中成华道可降解材料技术有限公司、彤程化学(中国)有限公司、北京永华晴天科技发展有限公司、佛山佛塑科技集团股份有限公司、宁波利时日用品有限公司、富岭科技股份有限公司、扬州惠通生物新材料有限公司、北京丰德兰志包装技术有限公司、上海大觉包装制品有限公司、惠通北工生物科技(北京)有限公司、宁波聚泰新材料科技有限公司、南通德亿新材料有限公司、宁波市塑料行业协会、宁波鑫海爱多汽车雨刷制造有限公司、宁波联华汽车部件有限公司、广东杨格新材料科技有限公司。

本文件主要起草人：翁云宣、周迎鑫、王熊、严德平、王占杰、魏杰、付松、纪传侠、汪纯球、魏达、杨义许、艾蓉、赵燕超、梁伟、周义刚、刘赞桥、张朋军、李立新、陈启早、张跃胜、徐景美、王春霞、熊露璐、蒋苏臣、张福祥、陈锐、应建波、陈乔健、于卫星、施亚琤、尤永标、黄书珈、丁文、张丽燕。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1996 年首次发布为 GB/T 16288—1996, 2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

塑料制品的标志

1 范围

本文件规定了塑料制品的标志及其尺寸、颜色、数量和设置位置的要求。

本文件不适用于有关标志处理方法或处理过程的规定。

注：本文件旨在帮助识别各类塑料制品，以便于后续塑料制品的处置和回收利用。

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 1844（所有部分） 塑料 符号和缩略语[ISO 1043（所有部分）]

注：GB/T 1844.1—2022 塑料 符号和缩略语 第1部分：基础聚合物及其特征性能（ISO 1043-1:2011, MOD）

GB/T 1844.2—2022 塑料 符号和缩略语 第2部分：填料和增强材料（ISO 1043-2:2011, IDT）

GB/T 1844.3—2022 塑料 符号和缩略语 第3部分：增塑剂（ISO 1043-3:2016, MOD）

GB/T 1844.4—2008 塑料 符号和缩略语 第4部分：阻燃剂（ISO 1043-4:1998, IDT）

GB/T 2035 塑料术语及其定义（GB/T 2035—2008, ISO 472:1999, IDT）

GB/T 16903 标志用图形符号表示规则 公共信息图形符号的设计原则与要求（GB/T 16903—2021, ISO 22727:2007, NEQ）

3 术语和定义

GB/T 2035 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

再生塑料制品 reworked plastics

经工厂模塑、挤塑等预先加工后，用边角料或不合格制品在二次加工厂再加工制备的热塑性塑料制品。

注：许多规范中再生塑料限于清洁塑料使用，它满足对新料规定的要求，而且其产品质量实际相当于由新料制得的产品。

3.2

回收再加工塑料制品 rerecycled plastics

将废弃的塑料制品回收后再制备的热塑性塑料制品。

注：包括再配或不再配填料、增塑剂、稳定剂、着色剂等。

3.3

可重复使用塑料制品 repeatable used plastics

成型后制品可多次重复使用，且性能满足相关规定要求的塑料制品。

3.4

可回收再利用塑料制品 recyclable plastics

废弃后，可回收再加工利用的塑料制品。

3.5

禁止回收再利用塑料制品 nonrecoverable plastics

法规不允许被回收再加工利用的塑料制品。

3.6

食品接触用塑料制品 food contact plastics

在正常使用条件下,各种已经或预期可能与食品或食品添加剂(以下简称食品)接触,或其成分可能转移到食品中的塑料制品。

注:包括食品生产、加工、包装、运输、贮存、销售和使用过程中用于食品的塑料包装材料、容器、工具和设备,以及食具、容器、生产管道、输送带、包装材料等。

3.7

医用塑料制品 medical plastics

用于体外医药或植入体内的塑料制品。

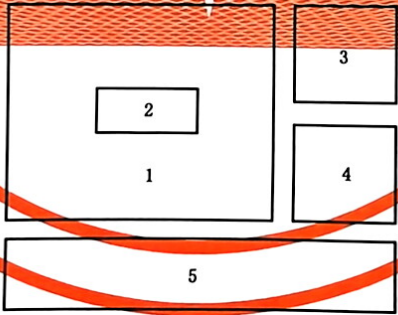
4 标识和缩略语

本文件的标识和缩略语应按 GB/T 1844(所有部分)的规定。不包含的标识或缩略语,可应用其他的国家标准或国际标准中规定的标识或缩略语。根据 GB/T 1844.1 中聚合物的标识“REC”规定,当含有两种或两种以上成分的产品被视为单一回收物时,类似规定适用于该产品。

5 塑料制品的标志

5.1 标志组成

塑料制品的标志由图形或/和代号或/和功能性说明或/和补充性说明或/和标识等部分构成,各部分相对位置见图 1。



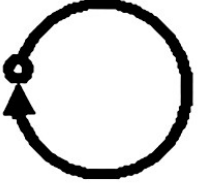
- 标引序号说明:
- 1——图形符号;
 - 2——代号;
 - 3——功能性说明;
 - 4——补充说明;
 - 5——标识。

图 1 塑料制品的标志

5.2 标志图形、名称

塑料制品标志的图形和名称共 5 类,分别按表 1。

表 1 标志图形和名称

序号	图形	名称
1		可重复使用塑料制品
2		可回收再利用塑料制品
3		禁止回收再利用塑料制品
4		再生塑料制品
5		回收再加工塑料制品

5.3 代号

材料术语、对应的缩略语和代号按附录 B。

5.4 功能性说明

应用简单文字表述材料特定性能。

注：如“生物分解”“抗菌”“高阻隔”“耐腐蚀”“耐老化”等说明。

5.5 补充性说明

可对各类塑料的改性方法或加工工艺或应用领域等进行必要的补充说明。

食品用的塑料制品，应有“食品接触用”字样。医用塑料制品，应有“医用”字样。

5.6 标识体系

5.6.1 塑料制品的标识

塑料制品标识时，应使用符号“>”和“<”将缩略语括在中间。

5.6.2 单一组分塑料制品的标识

单一聚合物或共聚物制得的塑料制品,应按 5.6.1 规定进行标识。

示例 1:丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料,表示为:

>ABS<

示例 2:如果其中包含塑料回收物,含量为 x ,选择符号(REC)进行标记:

>ABS< 当不明确有关回收物的特定声明时;

>ABS(REC)< 当明确有关回收物的特定声明,且不明确具体用量时;

>ABS(REC x)< 当明确有关回收物的特定声明,且明确具体用量时。

5.6.3 聚合物混合物或合金的塑料制品的标识

聚合物混合物或合金的塑料制品,用合适的缩略语来表示聚合物的成分,聚合物缩略语之间用“+”隔开,应按照各种主要组成的质量比例大小,从大到小依次排列,并按 5.6.1 的规定进行标识。

示例 1:聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料的合金,聚碳酸酯为主要聚合物,丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料被分散在其里面,表示为:

>PC+ABS<

示例 2:当需明确塑料回收物的具体含量时,则 REC(大写)后加质量分数,如质量分数为 30%时,表示为:

>PC+ABS(REC30)<

5.6.4 含有助剂的塑料制品的标识

5.6.4.1 含填料或增强剂的塑料制品

含单一填料或增强材料的塑料制品,填料应与塑料聚合物一起标识,塑料聚合物缩略语后加连字符,然后标上按 GB/T 1844.2 规定的助剂缩略语或符号,并按 5.6.1 的规定进行标识。

示例 1:添加 30%质量分数矿物粉(MD)的聚丙烯,表示为:

>PP-MD30<

示例 2:添加 20%质量分数玻璃纤维(GF)的高抗冲击苯乙烯,表示为:

>PS HI-GF20<

对含多个填料或多个增强剂或两者均含有的合成物,应描述助剂的百分含量,并用圆括弧将其括在中间。

示例 3:含 15%质量分数矿物粉和 25%质量分数玻璃纤维(GF)聚酰胺 66,表示为:

>PA66-(GF25+MD15)<或>PA66-(GF+MD)40<

示例 4:由含 50%质量分数矿物粉和 25%质量分数玻璃纤维的不饱和聚酯模塑得到的热固性模塑混合物,表示为:

>UP-(MD50+GF25)<或>UP-(MD+GF)75<

5.6.4.2 含增塑剂的塑料制品

含增塑剂的塑料制品,聚合物缩略语后应加上连字符、符号“P”及增塑剂缩略语(用圆括弧括起来),并按 5.6.1 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)<

5.6.4.3 含阻燃剂的塑料制品

含阻燃剂的塑料制品,聚合物缩略语后应加上连字符、“FR”及阻燃剂代码数字(用圆括弧括起来),并按 5.6.1 的规定进行标识。阻燃剂代码数字按 GB/T 1844.4 规定。

示例 1:含 15%质量分数矿物粉和 25%质量分数玻璃纤维,另外添加阻燃剂红磷(编号数字 52)的聚酰胺 66,表示为:

>PA66-(GF25+MD15)FR(52)<或>PA66-(GF+MD)40FR(52)<

示例 2:如果需明确塑料回收物的具体含量,则 REC(大写)后加质量分数,表示最低质量分数为 30%:

>PA66-(GF25+MD15)FR(52)(REC30)<或>PA66-(GF+MD)40FR(52)(REC30)<

5.6.4.4 含难以区分的两种或两种以上组分塑料制品的标识

含难以区分的两种或两种以上组分的制品,有些材料是不可见的,首先应按 5.6.1 规定标出主要可见材料,然后标上其他材料的单独标识,这些材料之间用逗号隔开。质量分数占主要的成分应标记下划线。

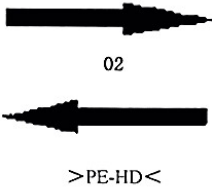
示例:三组分的制品,可见的是涂覆在聚氨酯上面的聚氯乙烯薄层,聚氨酯包覆着质量分数占主要的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料,表示为:

>PVC,PUR,ABS<

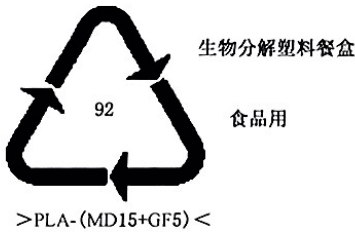
5.6.5 标志示例

塑料制品的标志的具体示例如下。

示例 1:可重复使用的高密度聚乙烯饮水水壶,表示为:



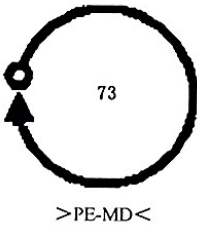
示例 2:含有 15%质量分数矿物粉和 5%质量分数玻璃纤维的聚乳酸生物分解塑料餐盒,表示为:



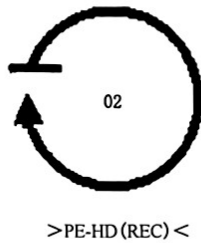
示例 3:用聚丙烯制作的针筒,表示为:



示例 4:在生产一次性中密度聚乙烯杯子时产生了边角料,这些边角料在没有任何污染情况下被再加工成的一次性聚乙烯杯子表示为:



示例 5:用回收的高密度聚乙烯塑料再加工制作的塑料盆,表示为:



5.7 标志的尺寸

按照 GB/T 16903 的规定设计,也可根据实际需要,按相应的比例缩小或放大。

5.8 标志的颜色

通常为黑色,也可用其他醒目的颜色,颜色应不易褪色或脱落。模塑制品标识的颜色可与制品的颜色相同。

5.9 标志的制作

可采用模塑、印刷或喷涂等方法,但不应损害塑料制品的性能。

5.10 标志的数量

通常每个制品一个标志,如有必要,可增加。

5.11 标志设置的位置

标志设置的位置应按照产品标准的规定。通常应位于塑料制品的明显处。对本身不便或无法标识的塑料制品,可在其外包装上进行标识。

附 录 A

(资料性)

本文件与 ISO 11469:2016 的技术差异及其原因

表 A.1 给出了本文件与 ISO 11469:2016 技术差异及其原因的一览表。

表 A.1 本文件与 ISO 11469:2016 技术差异及其原因

本文件结构编号	技术差异	原因
1	更改了范围	以适应我国行业现状,便于标准的执行
3	删除了“缩略语”“塑料制品”的术语和定义,增加了“再生塑料制品”“回收再加工塑料制品”“可重复使用塑料制品”等术语和定义;用规范性引用文件 GB/T 2035 替换了 ISO 472	与现行相关国家标准协调,规范塑料制品术语,便于本文件的应用
4	用规范性引用文件 GB/T 1844(所有部分)替换了 ISO 1043-1、ISO 1043-2、ISO 1043-3、ISO 1043-4, GB/T 1844.1 替换 ISO 1043-1	以适应我国的技术条件,增加可操作性
5	删除了“标志方式”相关内容	以符合我国标志的情况
5.1	增加了“标志组成”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.2	增加了“标志图形、名称”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.3	增加了“代号”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.4	增加了“功能性说明”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.5	增加了“补充性说明”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.6	用规范性引用文件 GB/T 1844.2 替换了 ISO 1043-2、GB/T 1844.3 替换了 ISO 1043-3、GB/T 1844.4 替换了 ISO 1043-4	以适应我国的技术条件,增加可操作性
5.7	增加了“标志的尺寸”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.8	增加了“标志的颜色”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.9	增加了“标志的制作”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.10	增加了“标志的数量”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
5.11	增加了“标志设置的位置”	规范标志的要求,便于本文件的理解和执行
附录 B	增加了材料术语、对应的缩略语和代号一览表	提高标识的准确性

附 录 B

(规范性)

材料术语、对应的缩略语和代号一览表

材料术语、对应的缩略语和代号一览表,按表 B.1。

表 B.1 材料术语、对应的缩略语和代号一览表

材料术语	缩略语	代号
聚对苯二甲酸乙二酯 poly(ethylene terephthalate)	PET	01
高密度聚乙烯 polyethylene, high density	PE-HD	02
聚氯乙烯 poly(vinyl chloride)	PVC	03
低密度聚乙烯 polyethylene, low density	PE-LD	04
聚丙烯 polypropylene	PP	05
聚苯乙烯 polystyrene	PS	06
丙烯腈-丁二烯塑料 acrylonitrile-butadiene plastic	AB	07
丙烯腈-丁二烯-丙烯酸酯塑料 acrylonitrile-butadiene-acrylate plastic	ABAK	08
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料 acrylonitrile-butadiene-styrene plastic	ABS	09
丙烯腈-氯化聚乙烯-苯乙烯塑料 acrylonitrile-chlorinated polyethylene-styrene	ACS	10
丙烯腈-(乙烯-丙烯-二烯)-苯乙烯塑料 acrylonitrile-(ethylene-propylene-diene)-styrene plastic	AEPDS	11
丙烯腈-甲基丙烯酸甲酯塑料 acrylonitrile-methyl methacryate plastic	AMMA	12
丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯塑料 acrylonitrile-styrene-acrylate plastic	ASA	13
乙酸纤维素 cellulose acetate	CA	14
乙酸丁酸纤维素 cellulose acetate butyrate	CAB	15
乙酸丙酸纤维素 cellulose acetate propionate	CAP	16
甲醛纤维素 cellulose formaldehyde	CEF	17
甲酚-甲醛树脂 cresol-formaldehyde resin	CF	18
羧甲基纤维素 carboxymethyl cellulose	CMC	19
硝酸纤维素 cellulose nitrate	CN	20
环烯烃共聚物 cycloolefin copolymer	COC	21
丙酸纤维素 cellulose propionate	CP	22
三乙酸纤维素 cellulose triacetate	CTA	23
乙烯-丙烯塑料 ethylene-propylene plastic	E/P	24
乙烯-丙烯酸塑料 ethylene-acrylic acid plastic	EAA	25
乙烯-丙烯酸丁酯塑料 ethylene-butyl acrylate plastic	EBAK	26
乙基纤维素 ethyl cellulose	EC	27
乙烯-丙烯酸乙酯塑料 ethylene-ethyl acrylate plastic	EEAK	28
乙烯-甲基丙烯酸塑料 ethylene-methacrylic acid plastic	EMA	29

表 B.1 材料术语、对应的缩略语和代号一览表 (续)

材料术语	缩略语	代号
环氧树脂或环氧塑料 epoxide; epoxy resin or plastic	EP	30
乙烯-四氟乙烯塑料 ethylene-tetrafluoroethylene plastic	ETFE	31
乙烯-乙酸乙烯酯塑料 ethylene-vinyl acetate plastic	EVAC	32
乙烯-乙烯醇塑料 ethylene-vinyl alcohol plastic	EVOH	33
全氟(乙烯-丙烯)塑料 perfluoro(ethylene-propylene) plastic	FEP	34
呋喃-甲醛树脂 furan-formaldehyde resin	FF	35
液晶聚合物 liquid-crystal polymer	LCP	36
甲基丙烯酸甲酯-丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑料 methyl methacrylate-acrylonitrile-butadiene-styrene plastic	MABS	37
甲基丙烯酸甲酯-丁二烯-苯乙烯塑料 methyl methacrylate-butadiene-styrene plastic	MBS	38
甲基纤维素 methyl cellulose	MC	39
三聚氰胺-甲醛树脂 melamine-formaldehyde resin	MF	40
三聚氰胺-酚醛树脂 melamine-phenol resin	MP	41
α -甲基苯乙烯-丙烯腈塑料 α -methylstyrene-acrylonitrile plastic	MSAN	42
聚酰胺 polyamide	PA	43
聚丙烯酸 poly(acrylic acid)	PAA	44
聚芳醚酮 polyaryletherketone	PAEK	45
聚酰胺(酰)亚胺 polyamidimide	PAI	46
聚丙烯酸酯 polyarylate	PAK	47
聚丙烯腈 polyacrylonitrile	PAN	48
聚芳酯 polyarylate	PAR	49
聚芳酰胺 poly(aryl amide)	PARA	50
聚丁烯 polybutene	PB	51
聚丙烯酸丁酯 poly(butyl acrylate)	PBAK	52
聚对苯二甲酸/己二酸/丁二酯 poly(butylene adipate-co-terephthalate)	PBAT	53
1,2-聚丁二烯 1,2-polybutadiene	PBD	54
聚萘二甲酸丁二酯 poly(butylene naphthalate)	PBN	55
聚丁二酸丁二酯 poly(buthylenesuccinate)	PBS	56
聚对苯二甲酸丁二酯 poly(butylene terephthalate)	PBT	57
聚碳酸酯 polycarbonate	PC	58
聚亚环己基-二亚甲基-环己二羧酸酯 poly(cyclohexylene dimethylene cyclohexanedicarboxylate)	PCCE	59
聚己内酯 polycaprolactone	PCL	60
聚(对苯二甲酸亚环己基-二亚甲酯) poly(cyclohexylene dimethylene terephthalate)	PCT	61
聚三氟氯乙烯 polychlorotrifluoroethylene	PCTFE	62

表 B.1 材料术语、对应的缩略语和代号一览表 (续)

材料术语	缩略语	代号
聚邻苯二甲酸二烯丙酯 poly(diallyl phthalate)	PDAP	63
聚二环戊二烯 polydicyclopentadiene	PDCPD	64
聚碳酸/丁二酸丁二酯 polyester carbonate or poly(butylene succinate/carbonate)	PEC	65
聚酯碳酸酯 polycarbonate	PEC	66
氯化聚乙烯 polyethylene, chlorinated	PE-C	67
聚醚醚酮 polyetheretherketone	PEEK	68
聚醚酯 polyetherester	PEEST	69
聚醚(酰)亚胺 polyetherimide	PEI	70
聚醚酮 polyetherketone	PEK	71
线性低密度聚乙烯 polyethylene, linear low density	PE-LLD	72
中密度聚乙烯 polyethylene, medium density	PE-MD	73
聚萘二甲酸乙二酯 poly(ethylene naphthalate)	PEN	74
聚氧化乙烯 poly(ethylene oxide)	PEOX	75
聚丁二酸乙二酯 poly(ethylene succinate)	PES	76
聚酯型聚氨酯 polyesterurethane	PESTUR	77
聚醚砜 polyethersulfone	PESU	78
超高分子量聚乙烯 polyethylene, ultra high molecular weight	PE-UHMW	79
聚醚型聚氨酯 polyetherurethane	PEUR	80
极低密度聚乙烯 polyethylene, very low density	PE-VLD	81
酚醛树脂 phenol-formaldehyde resin	PF	82
全氟烷氧基烷树脂 perfluoro alkoxyl alkane resin	PFA	83
聚乙交酯 poly(glycolic acid)	PGA	84
聚羟基烷酸酯 polyhydroxyalkanoic or polyhydroxyalkanoates	PHA	85
聚-3-羟基丁酸 polyhydroxybutyric acid or polyhydroxybutyrate	PHB	86
聚羟基丁酸戊酸酯 poly-(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate)	PHBV	87
聚酰亚胺 polyimide	PI	88
聚异丁烯 polyisobutylene	PIB	89
聚异氰酸酯 polyisocyanurate	PIR	90
聚酮 polyketone	PK	91
聚乳酸 polylactic acid or polylactide	PLA	92
聚甲基丙烯酸酞亚胺 polymethacrylimide	PMI	93
聚甲基丙烯酸甲酯 poly(methyl methacrylate)	PMMA	94
聚-N-甲基丙烯酸酞亚胺 poly-N-methylmethacrylimide	PMMI	95
聚-4-甲基戊烯-1 poly-4-methylpentene-1	PMP	96

表 B.1 材料术语、对应的缩略语和代号一览表（续）

材料术语	缩略语	代号
聚- α -甲基苯乙烯 poly- α -methylstyrene	PMS	97
聚氧亚甲基;聚甲醛;聚缩醛 polyoxymethylene; polyacetal; polyformaldehyde	POM	98
二氧化碳和环氧丙烷共聚合物 carbon dioxide and propylene copolymer	PPC	99
聚对二氧环己酮 poly(p-dioxanone)	PPDO	100
聚苯醚 poly(phenylene ether)	PPE	101
可发性聚丙烯 polypropylene, expandable	PP-E	102
高抗冲聚丙烯 polypropylene, high impact	PP-HI	103
聚氧化丙烯 poly(propylene oxide)	PPOX	104
聚苯硫醚 poly(phenylene sulfide)	PPS	105
聚苯砜 poly(phenylene sulfone)	PPSU	106
可发聚苯乙烯 polystyrene, expandable	PS-E	107
高抗冲聚苯乙烯 polystyrene, high impact	PS-HI	108
聚砜 polysulfone	PSU	109
聚四氟乙烯 poly tetrafluoroethylene	PTFE	110
聚(四亚甲基己二酸/对苯二甲酸乙二酯) poly(tetramethylene adipate/terephthalate)	PTMAT	111
聚对苯二甲酸丙二酯 poly(trimethylene terephthalate)	PTT	112
聚氨酯 polyurethane	PUR	113
聚乙酸乙烯酯 poly(vinyl acetate)	PVAC	114
聚乙烯醇 poly(vinyl alcohol)	PVAL	115
聚乙烯醇缩丁醛 poly(vinyl butyral)	PVB	116
氯化聚氯乙烯 poly(vinyl chloride), chlorinated	PVC-C	117
未增塑聚氯乙烯 poly(vinyl chloride), unplasticized	PVC-U	118
聚偏二氯乙烯 poly(vinylidene chloride)	PVDC	119
聚偏二氟乙烯 poly(vinylidene fluoride)	PVDF	120
聚氟乙烯 poly(vinyl fluoride)	PVF	121
聚乙烯醇缩甲醛 poly(vinyl formal)	PVFM	122
聚-N-乙烯基咔唑 poly-N-vinylcarbazole	PVK	123
聚-N-乙烯基吡咯烷酮 poly-N-vinylpyrrolidone	PVP	124
苯乙烯-丙烯腈塑料 styrene-acrylonitrile plastic	SAN	125
苯乙烯-丁二烯塑料 styrene-butadiene plastic	SB	126
有机硅塑料 silicone plastic	SI	127
苯乙烯-顺丁烯二酸酐塑料 styrene-maleic anhydride plastic	SMAH	128
苯乙烯- α -甲基苯乙烯塑料 styrene- α -methylstyrene plastic	SMS	129
脲-甲醛树脂 urea-formaldehyderesin	UF	130

表 B.1 材料术语、对应的缩略语和代号一览表（续）

材料术语	缩略语	代号
不饱和聚酯树脂 unsaturated polyester resin	UP	131
氯乙烯-乙烯塑料 vinyl chloride-ethylene plastic	VCE	132
氯乙烯-乙烯-丙烯酸甲酯塑料 vinyl chloride-ethylene-methyl acrylate plastic	VCEMAK	133
氯乙烯-乙烯-丙烯酸乙酯塑料 vinyl chloride-ethylene-vinyl acrylate plastic	VCEVAC	134
氯乙烯-丙烯酸甲酯塑料 vinyl chloride-methyl acrylate plastic	VCMAC	135
氯乙烯-甲基丙烯酸甲酯塑料 vinyl chloride-methyl methacrylate plastic	VCMAA	136
氯乙烯-丙烯酸辛酯塑料 vinyl chloride-octyl acrylate plastic	VCOAK	137
氯乙烯-乙酸乙烯酯塑料 vinyl chloride-vinyl acetate plastic	VCVAC	138
氯乙烯-偏二氯乙烯塑料 vinylchloride-vinylidene chloride plastic	VCVDC	139
乙烯基酯树脂 vinyl ester resin	VE	140
注：没有代号的材料术语在标志时，其代号处空着或直接用缩略语表示，缩略语表示方法见 GB/T 1844（所有部分）。		