



中华人民共和国国家标准

GB/T 1844.1—2022

代替 GB/T 1844.1—2008

塑料 符号和缩略语 第 1 部分：基础聚合物及其特征性能

Plastics—Symbols and abbreviated terms—
Part 1: Basic polymers and their special characteristics

(ISO 1043-1:2011, MOD)

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件是 GB/T 1844《塑料 符号和缩略语》的第 1 部分。GB/T 1844 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：基础聚合物及其特征性能；
- 第 2 部分：填料和增强材料；
- 第 3 部分：增塑剂；
- 第 4 部分：阻燃剂。

本文件代替 GB/T 1844.1—2008《塑料 符号和缩略语 第 1 部分：基础聚合物及其特征性能》，与 GB/T 1844.1—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了缩略语 HBV、PBS、PBSA、PCO、PES、PHA、PHB、PLA、PS-S、PS-ST(见第 5 章)；
- 增加了表示特征性能的符号 A(己二酸)、ST(间规的)，删除了表示特征性能的符号 E(弹性体)、H(均的)(见第 6 章，2008 年版的第 6 章)；
- 增加了再生塑料的符号(见第 7 章)。

本文件修改采用 ISO 1043-1:2011《塑料 符号和缩略语 第 1 部分：基础聚合物及其特征性能》。本文件与 ISO 1043-1:2011 的技术差异及其原因如下：

- 第 1 章增加了“适用界限”的内容，以符合 GB/T 1.1—2020 的规定；
- 用规范性引用的 GB/T 2035 替换了 ISO 472(见第 3 章)，以适应我国的技术条件。

本文件做了下列编辑性改动：

- 纳入了 ISO 1043-1:2011/AMD 1:2016 的修正内容，所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直双线(∥)进行了标示；
- 第 1 章中用资料性引用的 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，GB/T 5576 替换了 ISO 1629，GB/T 22027 替换了 ISO 18064；
- 将 4.6 中最后一句的内容由正文改为注；
- 第 7 章删除了有关 ISO 14021:1999 的资料性引用。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本文件起草单位：中蓝晨光成都检测技术有限公司、中石化(北京)化工研究院有限公司、中华人民共和国青岛大港海关、国家能源集团宁夏煤业有限责任公司、固誉(福建)科技有限公司、青岛海关技术中心、青岛中新华美塑料有限公司、山东道恩高分子材料股份有限公司、聊城大学、吉林省产品质量监督检验院。

本文件主要起草人：姚辰、者东梅、高建国、王二龙、裴艳红、杨占奇、邓代从、王仑、王东、王泽方、滕谋勇、李尚禹、杨军。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1980 年首次发布为 GB/T 1844—1980，1995 年第一次修订为 GB/T 1844.1—1995，2008 年第二次修订；
- 本次为第三次修订。