



中华人民共和国国家标准

GB/T 37547—2019

废塑料分类及代码

Classification and code of waste plastics

2019-08-30 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
废塑料分类及代码

GB/T 37547—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年7月第一版

*

书号: 155066·1-63271

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本标准起草单位:中国环境科学研究院、中国标准化研究院、中国物资再生协会、天津理工大学、中国葛洲坝集团绿园科技有限公司、苏州玖隆再生科技股份有限公司、龙福环能科技股份有限公司、深圳市绿环再生资源开发有限公司、浙江嘉禾环保科技有限公司、浙江地球管业有限公司、河南顺祥化纤股份有限公司、山东鹏洲塑业有限公司、上海英科实业有限公司、无锡帝格曼环保科技有限公司、连云港龙顺塑料有限公司、上海田强环保科技股份有限公司。

本标准主要起草人:郭玉文、高东峰、崔燕、胡彪、乔琦、阮久莉、毕莹莹、林翎、付允、朱艺、杨朔、赵琬莹、王秀腾、刘强、罗岩、李晓、郭成洲、刘利军、李旭宁、唐林妹、王耀村、伍杨、周燕明、施小玲、卢伟文、樊录斌、丛伟伟、李志杰、王小兵、王永刚、范育顺、胡喜超。

废塑料分类及代码

1 范围

本标准规定了废塑料的分类分级方法、编码规则和代码结构、分类与代码、分级与质量要求。

本标准适用于被废弃的各种塑料制品及塑料材料的破碎料。

本标准不适用于废塑料合金和列入国家危险废物名录的废塑料。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 1033.2 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第2部分:密度梯度柱法

GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件

GB/T 1843 塑料 悬臂梁冲击强度的测定

GB/T 2035 塑料术语及其定义

GB/T 3682.1—2018 塑料 热塑性塑料熔体质量流动速率(MFR)和熔体体积流动速率(MVR)的测定 第1部分:标准方法

GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 9345.5 塑料 灰分的测定 第5部分:聚氯乙烯

GB/T 14190—2017 纤维级聚酯(PET)切片试验方法

GB/T 27610 废弃产品分类与代码

GB/T 35173—2017 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET) 塑料回收料的表征特性及检测方法

GB/T 35773 包装材料及制品气味的评价

FZ/T 51008—2014 再生聚酯(PET)瓶片

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

废塑料 waste plastics

被废弃的各种塑料制品及塑料材料,包括在塑料原料及塑料制品生产加工过程中产生的下脚料、边角料和残次品等。

3.2

破碎料 crushed plastics

利用机械设备通过冲击、切割、撕裂等物理手段分割后,形成的一定尺寸的废塑料碎块或碎片、碎膜。