



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35265—2017

---

## 聚丙烯(PP)塑料回收料的表征特性及 检测方法

Characterisation and testing methods of recycled polypropylene (PP)

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 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。

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)和全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位:山东省产品质量检验研究院、齐鲁工业大学、中国标准化研究院、中建万生控股有限公司、江西龙一再生资源有限公司。

本标准主要起草人:陈淑祥、贺祥珂、高翠玲、刘春宏、熊大伟、郭鑫、彭晓辉、王焕雷、任勇、王恬、高东峰、付允、吴丽丽。

# 聚丙烯(PP)塑料回收料的表征特性及 检测方法

## 1 范围

本标准规定了用于塑料成品或半成品生产的聚丙烯(PP)塑料回收料的重要表征特性、检测方法以及质量保证。

本标准适用于交易过程中 PP 塑料回收料的评价,相关方可依据本标准选择适用的表征特性并协商确定交货条件。

注:聚丙烯塑料废弃物或聚丙烯共混塑料废弃物中可能含有单聚、共聚、均聚、规则、不规则等多种形式的丙烯聚合物,还可能含有填料、阻燃剂等添加物,由这些废弃物制成的回收料的性能取决于各种成分的相对含量。

## 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 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则

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 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验

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 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定

GB/T 9341 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法

GB/T 21843 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用机械筛测定粒径

ISO 179-2 塑料 简支梁冲击性能的测定 第2部分:仪器化冲击试验(Plastics—Determination of Charpy impact properties—Part 2:Instrumented impact test)

## 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

**回收料 recycled material**

使用过的材料或回收的材料,或两者兼具的材料。

## 4 PP 回收料的表征特性及检测方法

4.1 PP 回收料的表征特性分为基本表征特性和参考表征特性。前者用于 PP 回收料的基本评价,后者可根据客户要求和回收料的用途由供需双方选择使用。表征特性及对应检测方法见表 1。