

ICS 13.030.50  
Z 05



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 39171—2020

---

## 废塑料回收技术规范

Technical specification for waste plastics recycling

2020-10-11 发布

2021-05-01 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:中国物资再生协会、中国标准化研究院、杭州舞环科技有限公司、浙江塑洁环保科技有限公司、天津理工大学、上海田强环保科技股份有限公司、上海航南物资回收利用有限公司、北京工业大学、上海睿聚环保科技有限公司、广东宝汇环保科技有限公司。

本标准主要起草人:崔燕、高东峰、罗岩、王永刚、付允、李晓、刘强、林翎、王爱华、张伟强、胡彪、胡喜超、吴玉锋、朱宽、陈鸿东、陈进豪、朱艺、杨朔、赵琬莹、王秀腾。

# 废塑料回收技术规范

## 1 范围

本标准规定了废塑料回收的总体要求、收集、分拣、贮存和运输。

本标准适用于除医疗废物和危险废物的废塑料收集、分拣、贮存及运输的全过程。

## 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 8978 污水综合排放标准

GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准

GB 16297 大气污染物综合排放标准

GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南

GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

## 3 术语和定义

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。

注:废塑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

**收集 collection**

对废塑料进行聚集和整理的过程。

### 3.3

**分拣 sorting**

按照废塑料分类标准、品质状况进行分类、简单加工的作业过程。

## 4 总体要求

4.1 宜按照 GB/T 19001、GB/T 24001、GB/T 45001 等建立管理体系。

4.2 应建立劳动保护、消防安全责任管理制度 and 环境保护管理制度。