

DB31

上海市地方标准

DB31/T 1399—2023

聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)
瓶回收规程

Code for recycling of polyethylene terephthalate(PET)bottles

2023-04-28 发布

2023-08-01 实施

上海市市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 回收经营者 1

5 回收对象 2

6 收集 2

7 分拣 2

8 贮存 2

9 运输 3

10 资源化利用 3

附录 A（资料性） 生活固体废物——食品包装用 PET 瓶分类及相应原生应用 4

参考文献 6

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。

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。

本文件由上海市经济和信息化委员会提出并组织实施。

本文件由上海市纺织标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：上海市纺织工业技术监督所、上海德福伦新材料科技有限公司、上海城投环境(集团)有限公司、中国石化上海石油化工股份有限公司、东华大学、上海市纺织科学研究院有限公司、上海市合成纤维研究所有限公司。

本文件主要起草人：李红杰、冯忠耀、王华平、卢凤、陈烨、徐旭峰、李健、付昌飞。

引 言

为贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展,在温室效应导致全球变暖、石油资源日趋匮乏,以及力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和的大背景下,依据《上海市关于进一步加强塑料污染治理的实施方案》规范塑料废弃物回收利用和处置、鼓励资源化利用的通知精神,并结合国内对聚对苯二甲酸乙二醇酯(以下简称“PET”)瓶片,特别是对高品质 PET 瓶片或切片的巨大市场需求,特制定上海市地方标准《聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶回收规程》。

希冀通过本文件的制定、宣贯,并在政府部门的推动、回收经营者的配合下,以标准引导上海市生活固体废弃物——废塑料瓶的产生单位和个人,能够从废塑料瓶的投放源头即对 PET 瓶进行识别和分类投放,以利回收及下游企业对 PET 瓶的资源化利用,这不仅可以有效节约资源、能源和减少初次生产过程中的碳排放,还兼具污染物减排的协同效益,是实现碳达峰和碳中和目标的重要举措。与此同时,希冀 PET 瓶类包装产品的生产链企业,从产品设计的源头开始,系统提高产品及包装的可回收再生性设计,为 PET 瓶包装类产品的实际可回收、宜回收奠定基础。共同努力,持续打响上海生活垃圾分类的攻坚战和持久战,并始终走在国内前列。

聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET) 瓶回收规程

1 范围

本文件规定了聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶的回收经营者、回收对象、收集、分拣、贮存和运输的要求,给出了聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶的资源化利用途径。

本文件适用于食品包装用聚对苯二甲酸乙二醇酯(以下简称 PET)瓶,包括饮品瓶、调味品瓶、食用油瓶以及其他食品包装用 PET 瓶的回收。

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 16288 塑料制品的标志

GB/T 18455 包装回收标志

GB/T 41167 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)饮品瓶通用技术要求

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

GB/T 41167 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

附属包装组件 attached-packaging assembly

安装或附着在聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶上的物件。

3.2

收集 collection

对生活固体废物——食品包装用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶收集的过程。

3.3

分拣 sorting

按照类型、颜色等对生活固体废物——食品包装用聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)瓶进行分类和整理的过程。

4 回收经营者

4.1 应具备固定经营场所。国家和上海市对回收经营者有规定的,应从其规定。

4.2 应符合国家和上海市相关污染物排放标准要求,应设置污染防治与处理设施。

4.3 应具备完善的消防设施。