

SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2740—2010

进口再生塑料原料中污染物的分离与 鉴定方法

Method for separation and identification of contaminants
in import recycled plastic raw materials

2010-11-01 发布

2011-05-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 ASTM D5577:1994(2003)《再生塑料中污染物分离与鉴定技术的标准指南》，为便于使用，本标准做了下列修改：

——增加了 GB 5085.3《危险废弃物鉴别标准，浸出毒物鉴别》中的相关内容。

——把“规范性引用文件”一章所列的国际标准除无对应的国家标准外，其余的用对应的等同、等效采用该文件的国家标准代替。

——本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准由中华人民共和国山东出入境检验检疫局负责起草。

本标准主要起草人：高建国、崔鹤、吕青、王怀训、江志刚、牛增元、张辉珍、高永刚、邱桂学、梁全才、成建强、聂华民、刘兵。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

进口再生塑料原料中污染物的分离与 鉴定方法

1 范围

本标准规定了进口再生塑料原料中水分、初始产品残渣、多相塑料、金属、纸、玻璃、黏合剂和木屑等污染物的分离与鉴定方法。

本标准适用于进口再生塑料中污染物的分离与鉴定。

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 塑料密度和相对密度的实验方法
- GB/T 1925 塑料黄色指数的测定方法
- GB/T 2035 有关塑料的名词术语
- GB/T 2410 透明塑料雾度与透光率的试验方法
- GB/T 2547 塑料树脂取样方法
- 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 6040 红外光谱分析方法通则
- GB/T 9345.1 塑料 灰分的测定 第1部分:通用方法
- GB/T 15555.1 固体废物 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法
- GB/T 15555.2 固体废物 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法
- GB/T 15555.4 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法
- GB/T 15555.7 固体废物 六价铬的测定 硫酸亚铁铵滴定法
- GB/T 19466(所有部分) 塑料 差示扫描量热法(DSC)
- ISO 1183 微孔塑料密度和相对密度的测试方法
- ISO 11358 塑料 高聚物的热重分析法(TGA)
- ASTM D789 测定聚酰胺相对黏度、熔点和含湿量的试验方法
- ASTM D792 用位移法测定塑料密度和比重(相对密度)的标准试验方法
- ASTM D1457 聚四氟乙烯模塑及挤压成型物料
- ASTM D4019 五氧化磷回收量热法测定塑料中水分的标准试验方法
- ASTM D5033 有关再循环塑料使用的标准指南
- ASTM D5227 测量聚烯烃可提取正乙烷含量的标准试验方法
- ASTM E169 紫外-可见定量分析通用技术的实施
- ASTM E355 气相色谱法的术语和相互关系的标准操作规程
- ASTM E682 液相色谱法术语和相互关系的标准实施规程

3 术语和定义

GB/T 2035 和 ASTM D5033 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。