



# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 1901—2014  
代替 SN/T 1901—2007

---

## 进出口纺织品 纤维鉴别方法 聚酯类纤维(聚乳酸、聚对苯二甲 酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯)

Import and export textile—Test method for identification of fibre—  
Polyester fibres (polylactic acid fibre, polytrimethyleneterephthalate fibre,  
polybutyleneterephthalate fibre)

2014-01-13 发布

2014-08-01 实施

---

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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 原理 .....	2
5 试剂和试液 .....	2
6 试样的预处理方法 .....	2
7 试验 .....	2
附录 A (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维燃烧状态表 .....	7
附录 B (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维横截面和纵面形态特征表 .....	8
附录 C (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维化学溶解性能表 .....	9
附录 D (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维着色反应表 .....	11
附录 E (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维含氯含氮呈色反应表 .....	12
附录 F (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维熔点表 .....	13
附录 G (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维红外光谱的主要吸收谱带及其特性频率表 .....	14
附录 H (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维红外吸收光谱图 .....	15
附录 I (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维拉曼位移特征峰 .....	17
附录 J (规范性附录) 聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维标准拉曼光谱图 .....	18
附录 K (资料性附录) 主要聚酯类纤维具体鉴别方法 .....	19

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 SN/T 1901—2007《七种纺织纤维的系列鉴别方法》。

本标准与 SN/T 1901—2007 相比,主要差异如下:

- 将标准名称更改为:进出口纺织品 纤维鉴别方法 聚酯类纤维(聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯)。
- 修改了“1 范围”,按 FZ/T 01053.1—2009 前言,修改了涉及该标准提供的 6 种定性鉴别方法称谓,增加了“拉曼光谱法”,将标准适用范围改为“本标准适用于聚酯类纤维(聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯)的定性鉴别”。
- 在“3 术语和定义”中将 3.1 改为聚乳酸纤维、3.2 改为聚对苯二甲酸丙二醇酯纤维、3.3 改为聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维,删除 3.4。
- 在“7 试验”中,按 FZ/T 01053.1—2009 前言,修改了涉及该标准提供的 6 种定性鉴别方法称谓;在“7.7 红外光谱法”中将 7.7.1 改为原理,增加“7.7.1.1 红外吸收光谱法原理”、“7.7.1.2 衰减全反射(ATR)原理”及“7.7.4.2 衰减全反射(ATR)法(反射法)”;增加“7.8 拉曼光谱鉴别法”。
- 修改附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G、附录 H、附录 I 内容。增加聚对苯二甲酸丁二醇酯相关内容;删除了大豆蛋白/聚乙烯醇复合纤维、牛奶蛋白/聚丙烯腈复合纤维、莱赛尔、竹浆和甲壳素纤维相关内容;将附录 I 改为“附录 I(规范性附录)聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维拉曼位移特征峰”;增加“附录 J(规范性附录)聚乳酸、聚对苯二甲酸丙二醇酯、聚对苯二甲酸丁二醇酯纤维标准拉曼光谱图”,并将原附录 I(资料性附录)改为附录 K(资料性附录)“主要聚酯类纤维具体鉴别方法”。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国浙江出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:吴俭俭、赵珊红、谢维斌、陈启群、孙国君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- SN/T 1901—2007。