



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01108—2011

---

## 回收利用的对苯二甲酸技术要求

Utilization standards of PTA (pure terephthalic acid) in resource recovery

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位:东华大学、中国印染行业协会。

本标准主要起草人:奚旦立、林琳、陈季华、马春燕。

# 回收利用的对苯二甲酸技术要求

## 1 范围

本标准规定了纺织染整行业回收利用的对苯二甲酸技术要求的术语和定义、要求、试验方法。  
本标准适用于纺织染整行业碱减量工艺废水中回收的对苯二甲酸。

## 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 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 7531 有机化工产品灼烧残渣的测定

SH/T 1612.2 工业用精对苯二甲酸酸值的测定

SH/T 1612.3 工业用精对苯二甲酸中金属含量的测定 原子吸收分光光度法

SH/T 1612.4 工业用精对苯二甲酸中水含量的测定 卡尔·费休容量法

SL 78 电导率的测定(电导仪法)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**纺织染整 dyeing and finishing of textile industry**

对纺织材料(纤维、纱、线和织物)进行以前处理、染色、印花、后整理为主的工艺过程。又称印染。

### 3.2

**纺织品 textile**

纺织工业产品,包括各类织物、非织造布、各种缝纫包装用线、绣花线、绒线以及绳类、带类等。

### 3.3

**碱减量 alkali decrement**

为改善涤纶纤维织物手感和性能,将其放在碱液中处理,将涤纶表面单体不规则地剥落的工艺。

### 3.4

**印染废水 printing and dyeing waste water**

天然纤维、化学纤维及其纯纺、混纺纱线、织物在印染过程中排出的各种废水的总称。

### 3.5

**涤纶 polyethylene terephthalate fiber**

聚酯纤维的主要品种,由聚对苯二甲酸乙二醇酯纺制的纤维,我国商品名为涤纶。

## 4 要求

4.1 用酸析法或其他方法回收对苯二甲酸,需提纯并符合 4.3 的质量要求,以满足部分使用要求。