



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27754—2011

---

## 家用纺织品 毛巾中水萃取物限定

Home textiles—The limited of water extraction material within towel

2011-12-30 发布

2012-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国家用纺织品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：江苏省纺织产品质量监督检验研究院、山东金号织业有限公司、福建龙岩喜鹊纺织有限公司、孚日集团股份有限公司。

本标准主要起草人：李辉、王强、顾丽娜、门雅静、唐祖根。

# 家用纺织品 毛巾中水萃取物限定

## 1 范围

本标准规定了毛巾产品中水萃取物质的要求、抽样、检验方法、检验规则及标志。  
本标准适用于洗浴用的毛巾类产品,如:浴巾、面巾、方巾等。

## 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 5711 纺织品 色牢度试验 耐干洗色牢度

GB/T 8629 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序

GB/T 18414.1 纺织品 含氯苯酚的测定 第1部分:气相色谱-质谱法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**透明度 extract transparency**

液体的澄清程度,与液体中悬浮物和胶体颗粒的多少有关。

## 4 要求

### 4.1 毛巾中水萃取物限定见表1。

表1 毛巾中水萃取物限定

项目		单位	限量
五氯苯酚(CAS 编号 87-86-5)		mg/kg	≤5.0
萃取液	液沾色	级	≥3
	透明度	mm	≥200

### 4.2 如产品标志注明需洗涤后使用,则萃取液制取用洗涤后的样品,洗涤方法按6.5进行。

## 5 抽样

从产品中随机抽取有代表性的样本,样品数量应满足全部试验的要求。

## 6 检测方法

### 6.1 五氯苯酚的测定

五氯苯酚按 GB/T 18414.1 检测。

### 6.2 萃取液制取

6.2.1 三级水,水温 20℃~25℃,浴比 50:1。

6.2.2 将整条毛巾按入水中使其充分湿润,浸泡 5 min,用手在水中轻轻揉搓毛巾 10 次,拧干取出。

6.2.3 萃取液用于检测液沾色和透明度。

### 6.3 萃取液液沾色

按 GB/T 5711(6.5)评定。

### 6.4 萃取液透明度检测

6.4.1 透明度计,环境照度不低于 800 lx。

6.4.2 将萃取液充分摇匀,倒入清洁的透明度计,液体高度不小于 250 mm,静置 1 min。

6.4.3 从透明度计筒口观察筒内底部的双十字线,如看不清楚则从下部缓慢放出萃取液,直至刚能看清双十字线,停止放液。

6.4.4 从透明度计侧面观察筒内液面底部在筒壁上的刻度数,此数即为透明度。

### 6.5 洗涤方法

按 GB/T 8629 执行,采用仿手洗程序,不加洗涤剂,不进行干燥程序。

## 7 检验规则

如果样品的测试结果全部符合表 1 的要求,则判定样品的水萃取物限定合格,否则不合格。

## 8 标志

如果产品需洗涤后使用,则应在产品的明显位置标志“需洗涤后使用”字样。