



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20708—2019  
代替 GB/T 20708—2006

---

## 纺织染整助剂产品中 部分有害物质的限量及测定

Limit and determination of parts of  
harmful substances in textile dyeing and finishing auxiliaries

2019-03-25 发布

2020-02-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
纺织染整助剂产品中  
部分有害物质的限量及测定

GB/T 20708—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年3月第一版

\*

书号: 155066·1-62422

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20708—2006《纺织助剂产品中部分有害物质的限量及测定》，与 GB/T 20708—2006 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了标准名称；
- 修改了标准适用范围(见第 1 章,2006 年版的第 1 章)；
- 修改了含固量的测定方法(见第 3 章,2006 年版的第 3 章)；
- 增加了 4-氨基偶氮苯控制项目、限量指标和测定方法(见第 3 章和 4.2)；
- 修改了重金属元素的控制项目、限量指标和测定方法(见第 3 章和 4.3,2006 年版的第 3 章)；
- 修改了甲醛的测定方法(见 4.4,2006 年版的 4.3)；
- 增加了烷基酚聚氧乙烯醚控制项目、限量指标和测定方法(见第 3 章和 4.5)；
- 增加了邻苯二甲酸酯控制项目、限量指标和测定方法(见第 3 章和 4.6)；
- 增加了全氟化合物控制项目、限量指标和测定方法(见第 3 章和 4.7)；
- 增加了有机锡化合物控制项目、限量指标和测定方法(见第 3 章和 4.8)；
- 增加了多氯苯酚控制项目、限量指标和测定方法(见第 3 章和 4.9)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：沈阳化工研究院有限公司、传化智联股份有限公司、江苏新瑞贝科技股份有限公司、广东德美精细化工集团股份有限公司、绍兴市质量技术监督检测院、浙江皇马科技股份有限公司、中国化工经济技术发展中心、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：季浩、沈日炯、赵梅、徐有琦、赵发宝、沈忠昫、高洪军、薛岩、赵婷、周春霖、郭玉良、鲍国芳、唐福伟、徐龙鹤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 20708—2006。

# 纺织染整助剂产品中 部分有害物质的限量及测定

警示——使用本标准的人员应有实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了纺织染整助剂中部分有害物质(见附录 A)的限量要求、试验方法、检验规则、试验报告。

本标准适用于纺织产品在染整加工过程中所用的各类纺织染整助剂产品。

## 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 19601 染料产品中 23 种有害芳香胺的限量及测定

GB/T 23972 纺织染整助剂中烷基苯酚及烷基苯酚聚氧乙烯醚的测定 高效液相色谱/质谱法

GB/T 24101 染料产品中 4-氨基偶氮苯的限量及测定

GB/T 24166 染料产品中含氯苯酚的测定

GB/T 24168 纺织染整助剂产品中邻苯二甲酸酯的测定

GB/T 29493.2 纺织染整助剂中有害物质的测定 第 2 部分:全氟辛烷磺酰基化合物(PFOS)和全氟辛酸(PFOA)的测定 高效液相色谱-质谱法

GB/T 29493.3 纺织染整助剂中有害物质的测定 第 3 部分:有机锡化合物的测定 气相色谱-质谱法

GB/T 29493.5 纺织染整助剂中有害物质的测定 第 5 部分:乳液聚合物中游离甲醛含量的测定

GB/T 33093 纺织染整助剂产品中六价铬含量的测定

GB/T 34673 纺织染整助剂产品中 9 种重金属含量的测定

HG/T 4266—2011 纺织染整助剂 含固量的测定

HG/T 4446 纺织染整助剂 固色剂中甲醛含量的测定

## 3 限量要求

纺织染整助剂产品中有害物质限量应符合表 1 的要求。

对于液状的纺织染整助剂产品按其含固量质量分数为 100% 进行折算。含固量的测定按 HG/T 4266—2011 规定的试验方法进行。