

ICS 13.120  
A 00



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28216—2011

GB/T 28216—2011

## 消费品质量安全因子评估和控制 通则

Assessment and control on consumer products quality safety factors—  
General principles

中华人民共和国  
国家标准  
消费品质量安全因子评估和控制 通则  
GB/T 28216—2011

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

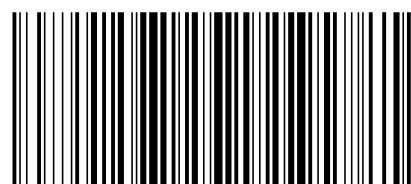
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 36 千字  
2012年7月第一版 2012年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-44952 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 28216-2011

2011-12-30 发布

2012-09-01 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

表 C.3 (续)

质量安全因子基本信息					
序号	名称	所属部件	类型	易形成危险(源)	危险(源)成因
X	甲醛	织物	化学类	成品中有害物质含量超标	印花、染整及后整理等过程中残余有害物质
全生命周期的控制措施实施					
包装和 储运阶段	包装和储运方式影响		包装材料本身甲醛高		
	控制措施及其效果		通过检测选择合适的包装材料,可以控制		
使用阶段	产品中其他因子的影响		—		
	使用者对因子的影响		使用者皮肤与织物接触		
	环境对因子的影响		—		
	控制措施及其效果		预先水洗。基本可以控制		
废弃及 回收阶段	废弃方式影响		—		
	控制措施及其效果		—		

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
3 总则 .....	2
4 消费品质量安全因子评估 .....	4
5 消费品质量安全因子控制 .....	9
6 质量安全因子评估和控制文件 .....	10
附录 A (资料性附录) 常见的消费品质量安全因子分类 .....	11
附录 B (资料性附录) 质量安全因子、危险(源)、伤害情景示例 .....	12
附录 C (资料性附录) 质量安全因子信息列表的示例 .....	14
参考文献 .....	17

附录 C  
(资料性附录)

质量安全因子信息列表的示例

C.1 质量安全因子的安全要求信息表

以纺织品为例,通过查找国内外相关法规及标准对纺织品中甲醛含量的安全要求(见表 C.1),可以获知甲醛含量是纺织品中一个重要的质量安全因子。

表 C.1 甲醛含量安全要求信息收集

纺织品中甲醛含量的基本安全要求			
国家	标准与技术法规	要求(mg/kg)	试验方法
中国	GB 18401—2010 国家纺织产品基本安全技术规范	婴幼儿纺织产品:≤20 直接接触皮肤的纺织产品:≤75 非直接接触皮肤的纺织产品:≤300	GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离水解的甲醛(水萃取法)
	GB/T 18885—2009 生态纺织品技术要求	婴幼儿用品:≤20 直接接触皮肤的纺织产品:≤75 非直接接触皮肤的纺织产品:≤300 装饰用:≤300	GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离水解的甲醛(水萃取法)
欧盟	Oeko-Tex Standard 100 (2010) 生态纺织品通用及特殊技术要求	婴幼儿纺织产品:≤16 直接接触皮肤的纺织产品:≤75 非直接接触皮肤的纺织产品:≤300 装饰用:≤300	ISO 14184.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离水解的甲醛(水萃取法)
	2002/371/EC 纺织品生态标签	直接接触皮肤的纺织产品:≤30 非直接接触皮肤的纺织产品:≤300	ISO 14184.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离水解的甲醛(水萃取法)
日本	日本法规 112 关于限制含有有害物质的家庭用品的法律	婴幼儿类:吸光度差值≤0.05 其他:≤75	JIS L 1041 经树脂加工纺织品试验方法中甲醛含量测试方法
—	—	—	—

在质量安全因子识别后,可形成质量安全因子的初步信息列表。表 C.2 提供了一个类似列表的示例。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准由中国标准化研究院负责起草,中国科学院数学与系统科学研究院、第一会达风险管理科技有限公司、中国纺织科学研究院、机械工业北京电工技术经济研究所参加起草。

本标准主要起草人:崔艳武、杨跃翔、汤万金、刘卓军、吕多加、高晓红、张运红、郑宇英、郭丽平。