



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36021—2018

---

## 家具中重金属锑、砷、钡、硒、 六价铬的评定方法

The assessment method of the heavy metal Sb, As, Ba, Se and Cr (VI) in furniture

2018-03-15 发布

2018-10-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
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 仪器设备 .....	2
6 试剂和溶液 .....	3
7 样品制备和处理 .....	4
8 测试程序 .....	6

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本标准主要起草单位：上海市质量监督检验技术研究院(国家家具质量监督检验中心)、广东联邦家私集团有限公司、明珠家具股份有限公司、中国家具协会、深圳市计量质量检测研究院、成都产品质量检验研究院有限公司、贵州大自然科技股份有限公司、厦门谊瑞货架有限公司、深圳市华测检测技术股份有限公司、昆山出入境检验检疫局、青岛市产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人：肖峥、罗菊芬、包红娟、杨磊、吴海涛、李隆平、王萍、周山林、王建兵、潘水华、陈宗勇、许俊、陈骞、周利英。

# 家具中重金属镉、砷、钡、硒、 六价铬的评定方法

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的规定。

## 1 范围

本标准规定了家具中可溶性重金属镉、砷、钡、硒、六价铬的检验评定方法。

本标准适用于表面为涂层、贴面层、软质包覆层的家具产品。

本标准不适用于表面为陶瓷上的釉质、金属上的瓷釉，以及所有熔入或熔合在玻璃、瓷釉或陶瓷釉质的家具产品，以及金属电镀层的家具产品。

## 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 602—2002 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 基材 **base material**

家具中承载涂层或贴面层的材料。

### 3.2

#### 涂层 **coating**

涂覆于家具基材表面的材料。

示例：色漆、清漆、上光漆、着色漆、粉末涂层、印刷油墨、油、蜡、腻子 and 无机涂层等。

### 3.3

#### 贴面层 **veneer layer**

覆贴于家具基材表面起保护和装饰作用的一层薄型材料。

示例：软质贴面材料(如聚氯乙烯、装饰纸、塑料薄膜、皮革、人造革、织物等)、硬质贴面材料(木质装饰单板、天然薄木、人造薄木、塑料贴面板、金属薄板、管和浸渍胶膜纸等)。

### 3.4

#### 软质包覆层 **soft covering**

包覆于家具基材或芯材表面起保护和装饰作用的一层软质薄型材料，如皮革、纺织面料等。

### 3.5

#### 刮取 **scraping**

用机械方法，从基材上获取涂层或贴面层的操作。