



# 中华人民共和国国家标准

GB 28489—2022  
代替 GB/T 28489—2012

## 乐器有害物质限量

Limits of hazardous substances for musical instruments

2022-12-29 发布

2024-01-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 28489—2012《乐器有害物质限量》，与 GB/T 28489—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了术语和定义(见第 3 章,2012 年版的第 3 章)；
- 更改了邻苯二甲酸酯类限量的表述和测试方法的描述(见 5.1、6.1,2012 年版的 5.1、6.2)；
- 增加了多环芳烃类限量的要求和测试方法的描述(见 5.2、6.2)；
- 更改了可迁移元素限量的表述和测试方法的描述(见 5.3、6.3,2012 年版的 5.2、6.3)；
- 更改了苯系物、总挥发有机化合物及甲醛限量的表述和测试方法的描述(见 5.4、6.4、附录 C、附录 D,2012 年版的 5.3、6.4)；
- 增加了芳香胺染料、四氯苯酚(TeCP)、五氯苯酚(PCP)限量的要求和测试方法的描述(见 5.5、6.5.1、6.5.2)；
- 更改了电鸣乐器和乐器中电子部件的限用物质限量的表述和测试方法的描述(见 5.6、6.6,2012 年版的 5.4、6.5)；
- 更改了检验规则(见第 7 章,2012 年版的第 7 章)；
- 增加了标准的实施(见第 8 章)；
- 删除了包装标识(见 2012 年版的第 8 章)；
- 删除了测试舱的要求(见 2012 年版的附录 A)。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 GB/T 28489—2012；
- 本次为第一次修订。

# 乐器有害物质限量

## 1 范围

本文件界定了与乐器、乐器配件及置于室内的乐器包装物相关的术语和定义以及分类,规定了乐器、乐器配件及置于室内乐器包装物中对人体有害物质限量的要求、检验规则、标准的实施,描述了相应的试验方法。

本文件适用于乐器、乐器配件及置于室内的乐器包装物。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 6566—2010 建筑材料放射性核素限量
- GB 6675.4—2014 玩具安全 第4部分:特定元素的迁移
- GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定
- GB/T 18414(所有部分) 纺织品 含氯苯酚的测定
- GB/T 19942 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定
- GB/T 22048 玩具及儿童用品中特定邻苯二甲酸酯增塑剂的测定
- GB/T 22808 皮革和毛皮 化学试验 含氯苯酚含量的测定
- GB/T 23344 纺织品 4-氨基偶氮苯的测定
- GB/T 26125 电子电气产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定
- GB/T 26572—2011 电子电气产品中限用物质的限量要求
- GB/T 31107—2014 家具中挥发性有机化合物检测用气候箱 通用技术条件
- GB/T 40968 乐器产品中多环芳烃的测试方法
- GB 50325—2020 民用建筑工程室内环境污染控制标准
- LY/T 1985 防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**乐器包装物 musical instrument packing**

正常使用情况下,置于室内的用于保护、盛装、随乐器配套使用的物件。

注:包含乐器箱、乐器盒、乐器包、乐器袋等。

### 3.2

**直接接触口腔的乐器 musical instruments which directly contact with mouth**

与演奏者口腔直接接触的部件或产品。