



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37624—2019

---

## 文体用品及零部件 对挥发性有机 化合物(VOC)的总体要求

Stationery and sport products and parts—General requirements on volatile  
organic compounds(VOC)

2019-06-04 发布

2020-01-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类 .....	2
5 VOC 限量要求 .....	2
5.1 VOC 释放量要求 .....	2
5.2 VOC 含量要求 .....	2
5.3 其他要求 .....	3
6 样品制(取)样规则 .....	3
7 试验方法 .....	3
8 仲裁规则 .....	3

## 前 言

GB/T 37624《文体用品及零部件 对挥发性有机化合物(VOC)的总体要求》与 GB/T 35456《文体用品及零部件 对挥发性有机化合物(VOC)的测试方法》共同构成支撑我国文体用品管理控制挥发性有机化合物(VOC)的系列国家标准。

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并归口。

本标准起草单位：国家体育用品质量监督检验中心、华测检测认证集团股份有限公司、宁波海伯集团有限公司、国家文教用品质量监督检验中心、厦门康乐佳运动器材有限公司、山东汇祥健身器材有限公司、威海光威户外装备有限公司、北京雪奥文化用品制造有限责任公司、广博集团股份有限公司、深圳齐心集团股份有限公司、上海红双喜股份有限公司、深圳泰山体育科技股份有限公司、伟士(厦门)体育用品有限公司、中国文教体育用品协会健身器材专业委员会。

本标准主要起草人：吴晓燕、刘泽华、武海云、王全林、曾新春、卢大鹏、董金瑞、陈正华、邱光金、康红兵、陈伟、卞志勇、潘健将、徐维嘉、郝鹏。

# 文体用品及零部件 对挥发性有机化合物(VOC)的总体要求

## 1 范围

本标准规定了文体用品及零部件中,对挥发性有机化合物(VOC)的限量要求、样品制(取)样规则、试验方法和仲裁规则。

本标准适用于 GB/T 4754—2017 门类 C(制造业)之 C241 和 C244 中的相关文体用品,如体育运动器材中的球类及器材、体操器材、田径器材、举重器材、水上(冰雪)运动器材、健身器材、射箭器材、击剑器材、武术器材、野营登山器材、钓具器材、运动防护用品、各类体育运动器材的零部件,以及橡塑文具、金属文具、学生文具、扑克牌、画材、纸品本册、办公文具等各类材质和各类用途的相关文具用品及其零部件。

本标准不适用于皮制、胶制、革制的可充气的运动用球,也不适用于乒乓球运动器材及零部件。

## 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 4754—2017 国民经济行业分类

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB 21027 学生用品的安全通用要求

GB/T 32613—2016 涂改类文具中氯代烃的测定 气相色谱法

GB/T 35456 文体用品及零部件 对挥发性有机化合物(VOC)的测试方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**挥发性有机化合物** **volatile organic compounds; VOC**

从样品中释放的并能在测试设备的出口气体中被检测到的有机化合物。

[GB/T 31106—2014,定义 3.1]

### 3.2

**总挥发性有机化合物** **total volatile organic compounds; TVOC**

非极性色谱柱分离(极性指数小于 10),气相色谱检测的保留时间在正己烷至正十六烷(含正己烷和正十六烷)之间的有机化合物总和。

注:改写 GB/T 31106—2014,定义 3.2。

### 3.3

**VOC 含量** **volatile organic compound content**

单位质量的样品中所含有的挥发性有机化合物的质量。