



中华人民共和国国家标准

GB/T 45063—2024

鞋类 化学试验 样品制备通则

Footwear—Chemical tests—General principles on the preparation of samples

(ISO 21061:2021, MOD)

2024-12-31 发布

2025-07-01 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。

本文件修改采用 ISO 21061:2021《鞋类 化学试验 样品制备通则》。

本文件与 ISO 21061:2021 相比做了下述结构调整：

——更改了附录 B 和附录 C 的顺序(见附录 B、附录 C, ISO 21061:2021 的附录 C、附录 B)。

本文件与 ISO 21061:2021 的技术差异及其原因如下：

——用规范性引用的 GB/T 2703 替换了 ISO 19952(见第 3 章),以适应我国的技术条件,提高可操作性；

——更改了可触及部件、不可触及部件的定义(见 3.4、3.5, ISO 21061:2021 的 3.4、3.5),以适应我国的技术条件,提高可操作性；

——用规范性引用的 QB/T 2716 替换了 ISO 4044(见 5.5),以适应我国的技术条件,提高可操作性；

——更改了取样要求(见 5.5, ISO 21061:2021 的 5.5),以适应我国的技术条件,提高可操作性；

——附录 B 由“规范性”修改为“资料性”(见附录 B, ISO 21061:2021 的附录 C),以适应我国的技术条件,提高可操作性；

——更改了图 C.1“样品制备的通用流程图”流程顺序(见图 C.1, ISO 21061:2021 的图 B.1)。

本文件做了下列编辑性改动：

——更改了“与皮肤接触部件”术语和定义的注和示例(见 3.1, ISO 21061:2021 的 3.1)；

——更改了样品的定义表述(见 3.8, ISO 21061:2021 的 3.8)；

——更改了表 1 中部件描述(见表 1, ISO 21061:2021 的表 1)；

——用资料性引用的 GB/T 29292 替换了 ISO/TR 16178(见 5.4、图 C.1),以适应我国的技术条件,提高可操作性；

——表 2“样品测试计划示例”中增加了我国国家标准测试方法,删除了“镍”化学测试项目(见表 2, ISO 21061:2021 的表 2)；

——更改了附录 B 中“矿物纤维织物”“混合织物或混合物”的内容,删除了聚丙烯酸的部分内容“典型的材料是特拉纶、奥纶或多纶”及其脚注,删除了“涂层织物”的示例(见 B.18.4、B.18.5, ISO 21061:2021 的 C.18.4、C.18.5、C.17、C.25)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国制鞋标准化技术委员会(SAC/TC 305)归口。

本文件起草单位：中轻检验认证(温岭)有限公司、中联品检(佛山)检验技术有限公司、深联标准认证技术(深圳)有限公司、威海市产品质量标准计量检验研究院、东莞市南北检测认证技术有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、中轻检验认证有限公司。

本文件主要起草人：谈敦旭、彭伟坤、孟红伟、李文晓、刘利君、赵卫平、畅文凯、孟子雁、王鹏。

鞋类 化学试验 样品制备通则

1 范围

本文件确立了鞋类和鞋类部件进行化学试验时的样品制备程序,并进一步描述了标识样品的方法。
本文件规定的样品制备程序旨在允许同时对鞋类进行多项化学试验。
本文件适用于所有类型的鞋类和鞋类部件。

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 2703 鞋类 术语(GB/T 2703—2017,ISO 19952:2005,NEQ)

QB/T 2716 皮革 化学试验样品的制备(QB/T 2716—2018,ISO 4044:2008,MOD)

3 术语和定义

GB/T 2703 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

与皮肤接触部件 **component in contact with the skin**

穿着时直接接触脚部(腿部)皮肤的部件。

示例:衬里、鞋舌内侧、内底(无内垫时)和内垫是与皮肤接触部件。

注:如果鞋没有衬里,帮面内侧被视为衬里,并作为与皮肤接触部件。

3.2

配件 **accessory**

在鞋类结构中具有功能的不可缺少的可见部件。

示例:拉链、鞋带。

3.3

装饰性附件 **decorative attachment**

通常为鞋的美观而设计的,不具备功能的部件。

注:见图1。



图1 装饰性附件示例图