



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22933—2022

代替 GB/T 22933—2008

## 皮革和毛皮 化学试验 游离脂肪酸的测定

Leather and fur—Chemical tests—Determination of free fatty acid

(ISO 4048: 2018, Leather—Chemical tests—Determination of matter soluble in dichloromethane and free fatty acid content, MOD)

2022-12-30 发布

2023-07-01 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。

本文件代替 GB/T 22933—2008《皮革和毛皮 化学试验 游离脂肪酸的测定》，与 GB/T 22933—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了对“GB/T 601”和“QB/T 2707”的引用，增加了对“QB/T 1267”“QB/T 1272”“QB/T 1273”“QB/T 1276”和“QB/T 2717”的引用(见第 2 章,2008 年版的第 2 章)；
- 增加了“术语和定义”(见第 3 章)；
- 增加了“原理”中毛皮使用四氯化碳萃取的表述(见第 4 章)；
- 明确了乙醇的浓度为体积分数(见 5.3)；
- 更改了氢氧化钠标准溶液的浓度(见 5.4,2008 年版的 4.3)；
- 更改“水浴锅”为烘箱，并更改了温度范围要求(见 6.2,2008 年版的 5.2)；
- 增加了毛皮的取样程序(见 7.1)；
- 删除了对试样空气调节的规定(见 2008 年版的 6.3)；
- 增加了对称样质量偏差的要求(见 8.1)；
- 更改了抽提瓶的烘干方式(见 8.1,2008 年版的 7.2)；
- 增加了对皮革试样萃取方法的仲裁规定(见 8.1)；
- 增加了毛皮试样的萃取操作(见 8.1)；
- 更改了“当萃取液的颜色较深时”的处理方式(见 8.2,2008 年版的 7.5)；
- 计算结果更改为以样品的绝干质量计，并更改了计算公式(见 9.1,2008 年版的第 8 章)；
- 更改了试验报告的内容(见第 10 章,2008 年版的第 10 章)。

本文件修改采用 ISO 4048:2018《皮革 化学试验 二氯甲烷萃取物及游离脂肪酸含量的测定》。

本文件与 ISO 4048:2018 相比，在结构上有较多调整，附录 A 给出了本文件与 ISO 4048:2018 的章条编号对照一览表。

本文件与 ISO 4048:2018 相比，存在较多技术差异，附录 B 给出了相应技术差异及其原因一览表。

本文件做了下列编辑性改动：

- 标准名称修改为“皮革和毛皮 化学试验 游离脂肪酸的测定”；
- 删除了资料性附录 B。

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。

本文件由全国皮革工业标准化技术委员会(SAC/TC 252)归口。

本文件起草单位：陕西科技大学、广东明治时尚皮具有限公司、浙江盛汇化工有限公司、黎明职业大学、际华三五—四制革制鞋有限公司、齐河力厚化工有限公司、浙江通天星集团股份有限公司、内蒙古自治区产品质量检验研究院、中轻检验认证有限公司、中国皮革制鞋研究院有限公司、嘉兴学院。

本文件主要起草人：强涛涛、那日苏、吕明旭、朱志强、段献勇、刘洪安、冯练享、洪文卿、马贺伟、刘正、步巧巧、宋会芳、段庆芸。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 22933—2008；
- 本次为第一次修订。