



中华人民共和国国家标准

GB 1523—2026

代替 GB 1523—2013

绵羊毛

Wool

2026-07-30 发布

2027-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言.....Ⅲ

引言.....Ⅳ

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....1

4 技术要求.....5

5 取样.....8

6 检验方法.....9

7 检验要求.....12

8 检验证书.....13

9 包装、标志、储存和运输.....13

附录 A（规范性） 羊毛平均纤维直径与品质支数对应关系.....15

附录 B（规范性） 土种细羊毛含量(质量百分数)检验方法.....16

参考文献.....19

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 1523—2013《绵羊毛》，与 GB 1523—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了绵羊毛、同质羊毛、异质羊毛的术语定义(见 3.1、3.2、3.3, 2013 年版的 3.1、3.12、3.13)；
- b) 增加了土种细羊毛的术语定义及土种细羊毛平均纤维直径、平均长度和含量(质量百分数)检验要求(见 3.12、6.1.1.2、6.1.2.2、6.1.5、附录 B)；
- c) 更改了同质羊毛要求(见 4.1, 2013 年版的 4.1)；
- d) 更改了改良羊毛要求(见 4.2, 2013 年版的 4.2)；
- e) 增加了土种羊毛要求(见 4.3)；
- f) 增加了取样通则(见 5.1)；
- g) 更改了品质检验取样内容(见 5.2, 2013 年版的 5.1.1.1、5.1.2.1)；
- h) 更改了公量检验取样内容(见 5.3, 2013 年版的 5.1.1.2、5.1.1.3、5.1.2.2、5.1.2.3)；
- i) 删除了纤维直径气流仪法和气流仪的标定(见 2013 年版的 5.2.1、附录 C)；
- j) 更改了平均纤维直径检验仲裁法要求(见 6.1.1, 2013 年版的 5.4)；
- k) 更改了烘干子样步骤, 引用了 GB/T 6500(见 6.2.2.3, 2013 年版的 5.3.2.2.2)；
- l) 更改了同质羊毛公量检验内容, 引用了 GB/T 6977(见 6.2.3, 2013 年版的 5.3.3)；
- m) 增加了改良羊毛、土种羊毛洗净率和洗净毛质量检验内容(见 6.2.4)；
- n) 更改了检验项目(见 8.1, 2013 年版的 6.1)。

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。

本文件由国家标准化管理委员会提出并归口。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1993 年首次发布为 GB 1523—1993, 2013 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

引 言

我国是绵羊毛生产与加工大国。绵羊毛产业的发展离不开绵羊毛系列标准的支撑和引领。GB 1523《绵羊毛》是我国绵羊毛系列标准的基础性标准,是指导我国绵羊毛生产、交易、加工、质量监督和进出口检验的重要依据。

为支撑我国绵羊毛产业发展,维护绵羊毛生产者、经营者及使用者各方利益,我国于 1993 年首次发布 GB 1523—1993,标准中涵盖了细羊毛、半细羊毛、改良羊毛三种类型绵羊原毛产品技术内容。之后标准于 2013 年完成第一次修订,将适用范围进行了扩展,涵盖了超细羊毛、细羊毛、半细羊毛、改良羊毛和土种羊毛五种类型绵羊原毛产品技术内容,对我国绵羊毛产业健康发展提供了支撑。近十年来,我国绵羊毛育种、养殖、检验等技术均得到一定发展,毛纺产业对绵羊毛纤维直径的一致性提出了更高要求,土种羊毛分梳纺织产业链进一步成熟。为此,本次标准修订顺应产业发展需求,增加了直径变异系数指标要求,同时细化了土种羊毛技术内容,优化了同质羊毛、异质羊毛等技术要求,吸纳了激光扫描纤维直径分析法、毛丛长度强度试验方法、羊毛取样和试验规则等检验方法,以提升绵羊毛供给端产品品质,支撑我国绵羊毛产业高质量发展。

绵 羊 毛

1 范围

本文件规定了绵羊毛的型号规格(或等级)、技术要求、检验要求、检验证书、包装、标志、储存、运输和复验等要求,描述了绵羊毛的取样方法和检验方法。

本文件适用于绵羊毛的生产、交易、加工、质量监督和进口检验鉴定。

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 6500 毛绒纤维回潮率试验方法 烘箱法
- GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
- GB/T 6976 羊毛毛丛自然长度试验方法
- GB/T 6977 洗净羊毛乙醇萃取物、灰分、植物性杂质、总碱不溶物含量试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 10685 羊毛纤维直径试验方法 投影显微镜法
- GB/T 14270 毛绒纤维类型含量试验方法
- GB/T 14271 毛绒洗净率试验方法 油压法
- GB 18267 山羊绒
- GB/T 21030 羊毛及其他动物纤维平均直径与分布试验方法 纤维直径光学分析法
- GB/T 27629 毛绒束纤维断裂强度试验方法
- GB/T 35935 动物毛纤维平均直径与分布试验方法 激光扫描纤维直径分析法
- GB/T 41558 毛丛长度强度试验方法
- GB/T 43170 羊毛取样和试验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绵羊毛 wool

羊毛

从绵羊(*Ovis aries*)身上取得的纤维。

注:依据同质化程度,绵羊毛可分同质羊毛(3.2)、基本同质羊毛(3.5)和异质羊毛(3.3)。

[来源:GB/T 11951—2018,3.1.3.1]

3.2

同质羊毛 homogeneous wool

同质绵羊毛

同质毛