

ICS 59.060.10  
W 21



# 中华人民共和国国家标准

GB 1523—2013  
代替 GB 1523—1993

## 绵 羊 毛

Sheep wool

2013-07-19 发布

2014-05-06 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	III
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 .....	4
5 检验方法 .....	7
6 检验规则 .....	15
7 检验证书 .....	16
8 包装、标志、储存和运输 .....	16
附录 A (资料性附录) 羊毛直径微米数与品质支数对应值 .....	17
附录 B (资料性附录) 测定浮力和对流效应的影响 .....	18
附录 C (资料性附录) 气流仪的标定 .....	20

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 1523—1993《绵羊毛》。

本标准与 GB 1523—1993 相比主要变化内容如下：

- 重新修订了“绵羊毛”这一重要标准的术语和定义；
- 将技术要求中的“类别、等别”改为“型号、规格”，并细化了技术要求；
- 技术要求中增加了疵点毛、植物性杂质含量的要求；
- 明确了各型号粗腔毛的允许含量，增强了标准的可操作性；
- 增加了毛基、植物性杂质基的计算方法；
- 对规格 A、B 的毛的净毛率、边欣毛含量做出了规定。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准起草单位：中国纤维检验局、全国畜牧总站、中华全国供销合作总社、国家质量监督检验检疫总局检验监管司、中国毛纺行业协会、南京羊毛市场、江苏阳光集团有限公司、上海申一毛条有限公司、无锡协新集团有限公司、内蒙古自治区纤维检验局、江苏省纤维检验局、新疆维吾尔自治区纤维检验局。

本标准主要起草人：杜树莹、王晓萍、茅建新、马践原、易风、张峰、何良、赵颖、陈刚、宋振祥、刘振江、刘长春。

本标准于 1993 年第一次发布，本次为第一次修订。

# 绵 羊 毛

## 1 范围

本标准规定了绵羊毛的型号、规格(等级)、技术要求、检验方法、检验规则以及包装、标志、储存和运输。

本标准适用于绵羊毛(包括超细绵羊毛、细绵羊毛、半细绵羊毛、改良绵羊毛、土种绵羊毛)的生产、交易、加工、质量监督和进出口检验中的质量鉴定。

## 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 6976 羊毛毛丛自然长度试验方法

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 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

IWTO-12 赛罗(Sirolan)激光扫描纤维直径分析仪测定平均纤维直径及纤维直径分布的方法 (Measurement of the mean and distribution of fibre diameter using the sirolan-laserscan fibre diameter analyser)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**绵羊毛** **sheep wool**

生长在绵羊身上的毛纤维,简称羊毛。

### 3.2

**超细羊毛** **superfine wool**

纤维平均直径在 19.0  $\mu\text{m}$  及以下的同质毛。

### 3.3

**细羊毛** **fine wool**

纤维平均直径在 19.1  $\mu\text{m}$ ~25.0  $\mu\text{m}$  的同质毛。

### 3.4

**半细羊毛** **medium fine wool**

纤维平均直径在 25.1  $\mu\text{m}$ ~55.0  $\mu\text{m}$  的同质毛。

### 3.5

**改良羊毛** **improved wool**

生长在改良过程中的杂交绵羊身上的、未达到同质的毛纤维。