ICS  59.060.10

|  |
| --- |
| CCS W 01 |

**GH**

中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T xxxx—xxxx

|  |
| --- |
|  |

绵羊绒交易技术指南

Technical guidelines for the trading of sheep down hair

|  |
| --- |
|  |
| （征求意见稿） |

xxxx- xx - xx发布

xxxx- xx - xx实施

中华全国供销合作总社   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。

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。

本文件由中国畜产品流通协会提出。

本文件由中华全国供销合作总社归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

绵羊绒交易技术指南

1. 范围

本文件规定了绵羊绒的术语和定义、产（商）品分类、技术指标、验货检验要求、包装、标志、储存、运输的要求。

本文件适用于绵羊绒的交易。

1. 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 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 10685 羊毛纤维直径试验方法 投影显微镜法

GB/T 14593 山羊绒、绵羊毛及其混合纤维定量分析方法 扫描电镜法

GB 18267-2013 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 纤维直径光学分析仪法

GB/T 36433 纺织品 山羊绒和绵羊毛的混合物DAN定量分析 荧光PCR法

FZ/T 21003-2010 分梳山羊绒

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）

1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

绵羊绒 **sheep down hair**

从绵羊品种中粗毛羊的被毛底层取得，并经过洗、选、分梳后的直径在30μm及以下的绒纤维。

粗毛 **guard hair**

绵羊绒中纤维直径大于30μm的毛绒纤维。

含粗率 **coarse fiber(guard hair) content**

绵羊绒中粗毛纤维的质量占毛绒总质量的百分比。

含杂率 **foreign matter content**

绵羊绒中非纤维类杂质的质量占总质量的百分比。

异色纤维 **dark fibres**

绵羊绒中含有的与其原基色有明显差异的毛绒纤维。

短绒率 **short fibre content**

绵羊绒中长度在 15 mm 及以下的绒纤维根数占总根数的百分数。

1. 产（商）品分类
   1. 绵羊绒按其天然颜色划分为白绵羊绒、青绵羊绒、紫绵羊绒，分别以W、G、B表示。
   2. 绵羊绒分类规定见表 1。
2. 绵羊绒颜色分类规定

|  |  |
| --- | --- |
| 颜色分类 | 外观特征 |
| 白绵羊绒 | 绒纤维和毛纤维均为自然白色 |
| 青绵羊绒 | 绒纤维呈灰白青相间色，毛纤维呈黑白相间色或棕色 |
| 紫绵羊绒 | 绒纤维呈紫棕相间色，毛纤维呈深棕色或黑色 |

* 1. 绵羊绒如相混不同颜色类别，按颜色深的定类。

1. 技术指标
   1. 绵羊绒纤维含量

非动物纤维含量≤0.2%，其他动物纤维含量≤1.0%。

* 1. 绵羊绒回潮率

分梳绵羊绒成包前回潮率≤17%。

* 1. 绵羊绒含杂率

分梳绵羊绒含杂率≤0.1%。

* 1. 绵羊绒的品质表示

绵羊绒的品质表示如下：

DX- X X X X X

含粗率，用数字0～9表示

短绒率（15 mm及以下）,用数字0～9表示

平均长度，用数字0～9表示

直径变异系数，用数字0～9表示

平均直径，用数字0～9表示

品种，以两位大写英文字母表示，第一位字母“D”，表示绵羊绒，第二位为W、G、B，W表示白绵羊绒，G表示青绵羊绒，B表示紫绵羊绒

* 1. 绵羊绒技术要求

绵羊绒技术要求见表2。

1. 绵羊绒技术要求

| 项目 | 限度 | 范围要求 | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 平均直径/µm | ≥ | 22.00 | 21.00 | 20.00 | 19.50 | 19.00 | 18.50 | 18.00 | 17.00 | 16.00 | - |
| ＜ | - | 22.00 | 21.00 | 20.00 | 19.50 | 19.00 | 18.50 | 18.00 | 17.00 | 16.00 |
| 直径变异系数/% | ≥ | 35.00 | 32.00 | 30.00 | 28.00 | 26.00 | 24.00 | 23.00 | 22.00 | 21.00 | - |
| ＜ | - | 35.00 | 32.00 | 30.00 | 28.00 | 26.00 | 24.00 | 23.00 | 22.00 | 21.00 |
| 平均长度/mm | ≥ | - | 22.00 | 24.00 | 26.00 | 28.00 | 30.00 | 32.00 | 34.00 | 35.00 | 36.00 |
| ＜ | 22.00 | 24.00 | 26.00 | 28.00 | 30.00 | 32.00 | 34.00 | 35.00 | 36.00 | - |
| 短绒率（15 mm及以下）/% | ≥ | 30.00 | 26.00 | 25.00 | 24.00 | 22.00 | 20.00 | 18.00 | 16.00 | 14.00 | - |
| ＜ | - | 30.00 | 26.00 | 25.00 | 24.00 | 22.00 | 20.00 | 18.00 | 16.00 | 14.00 |
| 含粗率/% | ≥ | 4.00 | 3.00 | 2.00 | 1.50 | 1.20 | 1.00 | 0.80 | 0.60 | 0.50 | - |
| ＜ | - | 4.00 | 3.00 | 2.00 | 1.50 | 1.20 | 1.00 | 0.80 | 0.60 | 0.50 |
| 参数表示数 | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

* 1. 绵羊绒的其他指标

其他指标例如异色纤维含量、含油脂率、平均断裂强力等可在检验报告中以实测值表示。

1. 验货检验要求
   1. 绵羊绒验收可通过第一方、第二方或第三方质检机构进行质量检验。
   2. 绵羊绒的试验方法、检验规则和复验要求见附录A。
   3. 绵羊绒的检验证书内容包括产（商）品名称、颜色、批号、包数、质量、加工单位、检验项目及检验结果。
2. 包装
   1. 包装应使用通风、透气的材料，不应使用有损品质的包装物。
   2. 成包时应包装完整，各包质量相当，保证纤维不受损伤。
   3. 不同颜色类别的绵羊绒应分开单独包装。
3. 标志
   1. 成包绵羊绒，每包应有标志，标志的字迹应醒目、清晰、持久。
   2. 标志应包括产（商）品名称、产地、颜色、毛重、净重、包号、交货单位、成包日期。
   3. 标志内容也可包括本文件编号和采用本文件显示该批次的绵羊绒品质参数代码。
4. 储存
   1. 绵羊绒储存条件应通风、防潮、防火、防水，绒包不应与地面直接接触，不应被污染，有条件的可在恒温、恒湿的库房内储存。
   2. 绵羊绒以批为单位堆放，将刷有唛头的包面朝外整齐排列。
   3. 绵羊绒堆放处的垛底宜放置适量的环保型防虫剂。
5. 运输
   1. 运输工具应具备洁净、防腐、防潮、防包装破裂损伤的条件。
   2. 运输过程中应保持货证同行；绵羊绒不应被污染，不应使用有损包装的器械进行装卸。
   3. 在中转环节，交易双方不应更改包装、标志，不应伪造、变更检验证明。
6. （规范性附录）  
   绵羊绒的试验方法、检验规则和复验
   1. 试验条件

调湿和试验用标准大气按 GB/T 6529 执行。

* 1. 取样方法

已成包绵羊绒取样按 FZ/T 21003-2010 中 6.2 的方法执行。未打包的按每75 kg为一个单位，并参照 FZ/T 21003-2010 中 6.2 的方法抽取样品。

* 1. 试验项目及方法
     1. 纤维含量试验

按 GB/T 14593 、GB/T 16988、GB/T 36433等规定执行。

* + 1. 回潮率试验

按 GB/T 6500执行。

* + 1. 含杂率试验

按 GB 18267-2013中 7.2.3.1 执行。

* + 1. 平均直径试验

按 GB/T 10685或GB/T 21030 执行，仲裁时按 GB/T 10685 执行。

* + 1. 平均长度试验

按 GB 18267-2013 中 6.2.3.5 执行。

* + 1. 含粗率试验

按 GB 18267-2013中 7.2.3.1 执行。

* + 1. 白绵羊绒中的异色纤维含量试验

按 GB 18267-2013中 7.2.3.2 执行。

* + 1. 含油脂率试验

按 GB/T 6977 进行。

* + 1. 平均断裂强力试验

按 FZ/T 21003-2010附录 A 中的方法执行。

* 1. 检验规则

检验以批为单位，验收重量按供需双方协议执行。

* 1. 复验

任何一方对检验结果有异议时，可提请双方同意的仲裁检验机构，按附录A规定的试验方法取样复验。

————————————