**中国纤维检验局**

 中纤检二便字〔2017〕29号

中国纤维检验局关于发送2016年度

山羊绒质量分析报告的通知

各省、自治区、直辖市纤维检验局（所）：

根据《毛绒纤维质量监督管理办法》，中国纤维检验局依据山羊绒公证检验工作规程和相关国家标准，组织实施了2016年度山羊绒公证检验工作，完成了山羊绒质量数据统计分析。《2016年度山羊绒质量分析报告》现予发布。

 中国纤维检验局

 2017年8月10日

2016年度山羊绒质量分析报告

2016年，中国纤维检验局组织天津、河北、内蒙古、辽宁、浙江、陕西、青海、宁夏、新疆维吾尔自治区（省、市）12家专业纤维检验机构在全国山羊绒主产销地依据《山羊绒》国家标准、《山羊绒公证检验规程》实施山羊绒公证检验。现将2016年度山羊绒质量状况报告如下。

一、山羊绒总体质量状况

**（一）山羊原绒**

2016年，全国公证检验山羊原绒6539.68吨，其中：白山羊原绒6306.85吨，占比96.44％；青山羊原绒0吨，占比0.00％；紫山羊原绒232.83吨，占比3.56％。统计分析显示：2016年山羊绒总体质量平稳，指标略有变化。

白山羊原绒主要分布在内蒙古、新疆、青海、宁夏、陕西、辽宁、甘肃。平均型级为特细型特等，平均直径为15.5μm，手扯长度为40.69mm，洗净率为68.87％，净绒率为49.91%。与2015年相比，平均直径、净绒率持平，洗净率下降了1.01个百分点，手扯长度下降了1.31个百分点。

紫山羊原绒主要分布在内蒙古、西藏、青海。质量有所提升。平均型级为特细型一等，平均直径为15.3μm，手扯长度为40mm，洗净率为68.38％，净绒率为47.55%。与 2015年相比，平均直径、手扯长度、洗净率持平，净绒率上升了4.34个百分点。

**（二）分梳山羊绒**

2016年，全国公证检验分梳山羊绒3783.71吨。其中：白分梳山羊绒3084.12吨，占比81.51％；青分梳山羊绒420.72吨，占比7.37％；紫分梳山羊绒278.87吨，占比11.12％。统计分析显示，2016年不同类别分梳山羊绒总体质量有所下降，细度变粗，手排长度变短，但含粗含杂变化不明显。

白分梳山羊绒平均型号DW57313，平均直径为15.7μm，手排长度为31mm，含粗率为0.30%，含杂率为0.16%，异色纤维4根/5克，其他动物纤维含量0.21%。与2015年相比，平均直径增加了0.1μm，手排长度下降了1mm，含粗率持平，含杂率下降了0.19个百分点，异色纤维减少了2根/5克，其他动物纤维含量下降了0.19个百分点。

青分梳山羊绒平均型号DG66314。平均直径为16.6μm，手排长度为31mm，含粗率为0.38%，含杂率为0.15%，其他动物纤维含量为0%。与2015年相比，平均直径持平，手排长度下降了了3mm，含粗率增加了0.04个百分点，含杂率下降了0.01个百分点，其他动物纤维含量下降了0.58个百分点。

 紫分梳山羊绒平均型号DB63304。平均直径为16.3μm，手排长度为30mm，含粗率为0.38%，含杂率为0.20%，其他动物纤维含量为0%。与2015年相比，平均直径下降了0.1μm，手排长度下降了2mm，含粗率下降了0.01个百分点，含杂率增加了0.03个百分点，其他动物纤维含量下降了0.58个百分点。

二、山羊绒主要指标分析

**（一）山羊原绒**

**1．平均直径**

2016年度，全国山羊原绒平均直径为15.5μm。山羊原绒直径大于全国平均直径的产地有内蒙古、黑龙江分别为15.7μm、16.3μm；比全国平均直径小的产地有西藏、青海、新疆，分别为15.0μm、14.8μm、15.1μm；等于全国平均直径的产地有陕西、宁夏，均为15.5μm。各主产地等级为内蒙细型二等、黑龙江粗型二等、西藏细型三等、陕西细型三等、青海细型二等、宁夏细型二等、新疆细型二等。其中白山羊原绒平均直径为15.5μm，紫山羊原绒平均直径为15.3μm

2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒平均直径变化情况见图1。

 图1：2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒平均直径变化趋势图

**2．手扯长度**

2016年，全国山羊原绒平均手扯长度为41mm。山羊原绒平均手扯长度小于全国平均手扯长度的产地有陕西、新疆、西藏，分别为39mm、40 mm、34 mm；其余产地平均手扯长度均为41mm。其中白山羊原绒平均手扯长度为41mm，紫山羊原绒平均手扯长度为40mm。2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒手扯长度变化情况见图2。

 图2：2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒手扯长度变化趋势图

**3．洗净率**

2016年，山羊原绒全国平均洗净率为68.88%。高于全国平均洗净率的有内蒙、黑龙江、陕西、宁夏、新疆，数值分别为69.00%、72.56%、71.42%、74.15%、71.55%；低于全国平均洗净率的是西藏、青海，数值分别为66.35%、63.70%。其中白山羊原绒平均洗净率为69.87%；紫山羊原绒平均洗净率为68.38%。2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒洗净率变化情况见图3。

 图3：2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒洗净率变化趋势图

**4．净绒率**

2016年度，山羊原绒全国平均净绒率为49.71%。高于全国平均净绒率的是黑龙江、宁夏、新疆，分别为56.59%、51.05%、55.59%。低于全国平均净绒率的是内蒙、陕西、青海、西藏，分别为49.26%、48.75%、46.04%、44.50%。其中白山羊绒全国平均净绒率为49.91%；紫山羊绒全国平均净绒率为47.55%。2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒净绒率变化情况见图4。

 图4：2013年-2016年不同颜色类别山羊原绒净绒率变化趋势图

**（二）分梳山羊绒**

**1．平均直径**

2016年度，全国分梳绒平均直径为15.9μm。高于全国平均直径的产地有河北，为16.1μm，低于全国平均直径的产地有内蒙古、宁夏、新疆，分别为15.8μm、15.7μm、15.2μm。其中，白分梳山羊绒平均直径为15.7μm、青分梳山羊绒平均直径为16.6μm、紫分梳山羊绒平均直径为16.3μm。2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒平均直径变化趋势图。

图5：2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒平均直径变化趋势图

**2．手排长度**

2016年度，全国分梳绒手排长度为31mm。高于全国平均手排长度的产地有河北、宁夏、新疆，分别为32mm、33mm、32mm，低于全国平均手排长度的产地有内蒙古，为30mm。其中，白分梳山羊绒平均手排长度为31mm、青分梳山羊绒平均手排长度为31mm、紫分梳山羊绒平均手排长度为30mm。2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒手扯长度变化情况见图6。

图6：2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒手扯长度变化趋势图

**3．含粗率**

2016年度，全国分梳绒含粗率为0.32%。高于全国平均含粗率的产地有河北、新疆，分别为0.33%、0.34%，低于全国平均手排长度的产地有宁夏，为0.24%，内蒙分梳绒含粗率为0.32%，与全国持平。其中，白分梳山羊绒含粗率为0.30%、青分梳山羊绒含粗率为0.38%、紫分梳山羊绒含粗率为0.38%。2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒含粗率变化情况见图7。

图7：2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒含粗率变化趋势图

**4．含杂率**

2016年度，全国分梳绒含杂率为0.16%。高于全国平均含杂率的产地有河北，为0.18 %。低于全国平均手排长度的产地有内蒙、宁夏、新疆，分别为0.15%、0.12%、0.14%。其中，白分梳山羊绒含杂率为0.16%、青分梳山羊绒含杂率为0.15%、紫分梳山羊绒含杂率为0.20%。2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒含杂率变化情况见图8。

图8：2013年-2016年不同颜色类别分梳山羊绒含杂率变化趋势图

三、存在的问题

（一）2016年山羊原绒、分梳山羊绒大部分主要指标均呈下降趋势，尤其是山羊绒生产环境粗放，大多形不成标准化养殖，纤维同质性差，优质绒山羊养殖数量过少，缺乏超细型山羊原绒。

（二）剪绒替代传统抓绒现象依然存在，剪绒不分部位，不论优劣，人为降低了山羊绒的使用价值，破坏了山羊绒资源。套子绒的增加，虽然降低了取绒成本，但增加了生产成本。套子绒在分梳过程中的反复梳理，人为破坏了山羊绒的品质指标。

（三）个人收购恶性竞争，按堆定价，不实行分级分等，山羊绒同质程度较差，不仅挫伤了牧民养绒山羊的积极性，也降低了山羊绒的使用价值。

四、措施建议

（一）科学饲养管理，加大优质绒山羊养殖数量。不断改良绒山羊品种，加大对优质绒山羊品种的繁育力度。建议地方政府和相关产业部门出台补贴政策，引导牧民养殖优质绒山羊，从而改善山羊原绒的供给侧质量水平，提升分梳山羊绒总体质量水平。

（二）持续推行标准化、集约化、产业化生产，改变传统粗放的山羊绒生产经营模式。推行毛绒分选制度，对标准化生产的山羊绒从钊绒开始进行质量分选、组批、打包，实施优质优加，通过市场价格杠杆倒逼原绒质量提升。

（三）加强对广大农牧民科学养殖的宣传力度，提倡适时取绒，根据绒山羊生长规律、脱绒时间并结合气候等影响因素，分期取绒。