

ICS 59.040
B 45



中华人民共和国国家标准

GB/T 17685—2003
代替 GB/T 17685—1999

羽 绒 羽 毛

Down and feather

2003-10-22 发布

2004-05-01 实施

中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准代替 GB/T 17685—1999《羽绒羽毛》。

本标准与 GB/T 17685—1999 相比主要变化如下：

- 本标准取消了“含绒量”的定义；
- 取消“绒子占含绒量”指标；
- 改变了“长毛片”的定义；
- 增加了“鹅毛绒”、“鸭毛绒”、“绒子含量”、“硬毛片”、“微生物”、“蓬松度”、“耗氧量”、“透明度”、“残脂率”、“水分含量”、“气味等级”的定义；
- 增加“微生物检验”的技术指标；
- 未水洗部分增加长毛片的指标；
- 增加“绒丝”、“羽丝”、“硬毛片”的技术指标；
- 将允许公差“±”改为“-”；
- 改写了库房条件；
- 改写了“类似绒”的定义和英文写法；
- 增加了“类似绒”的样照。

本标准自生效之日起,同时代替 GB/T 17685—1999。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由对外贸易经济合作部提出。

本标准由中国食品土畜进出口商会归口。

本标准起草单位:中国食品土畜进出口商会。

本标准主要起草人:李玉香、邹园智、王敦洲、王永、张志彪、游中民。

羽 绒 羽 毛

1 范围

本标准规定了羽绒羽毛的代号、品名和技术要求、检验方法；确定了包装、标志、贮存、运输等的原则；界定了与羽绒羽毛相关的术语和定义。

本标准适用于未水洗羽绒羽毛、水洗羽绒羽毛的生产加工、贸易。

2 规范性引用标准

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 10288 羽绒羽毛检验方法

3 代号、品名

3.1 未水洗羽绒羽毛

UNWASHED DOWN AND FEATHER

3.1.1 羽毛类(绒子含量 $<30\%$)

FEATHER

3.1.1.1 C701 中国白鹅毛

C701 CHINESE WHITE GOOSE FEATHERS

3.1.1.2 C703 中国白鸭毛

C703 CHINESE WHITE DUCK FEATHERS

3.1.1.3 C705 中国灰鹅毛

C705 CHINESE GREY GOOSE FEATHERS

3.1.1.4 C707 中国灰鸭毛

C707 CHINESE GREY DUCK FEATHERS

3.1.2 羽绒类(绒子含量 $\geq 30\%$)

DOWN

3.1.2.1 C702 中国白鹅绒

C702 CHINESE WHITE GOOSE DOWN

3.1.2.2 C704 中国白鸭绒

C704 CHINESE WHITE DUCK DOWN

3.1.2.3 C706 中国灰鹅绒

C706 CHINESE GREY GOOSE DOWN

3.1.2.4 C708 中国灰鸭绒

C708 CHINESE GREY DUCK DOWN

3.2 水洗羽绒羽毛

WASHED DOWN AND FEATHER

3.2.1 羽毛类(绒子含量 $<30\%$)

FEATHER

- 3.2.1.1 C701W 中国水洗白鹅毛
C701W CHINESE WHITE GOOSE FEATHER WASHED
- 3.2.1.2 C703W 中国水洗白鸭毛
C703W CHINESE WHITE DUCK FEATHER WASHED
- 3.2.1.3 C705W 中国水洗灰鹅毛
C705W CHINESE GREY GOOSE FEATHER WASHED
- 3.2.1.4 C707W 中国水洗灰鸭毛
C707W CHINESE GREY DUCK FEATHER WASHED
- 3.2.2 羽绒类(绒子含量 $\geq 30\%$)
DOWN
 - 3.2.2.1 C702W 中国水洗白鹅绒
C702W CHINESE WHITE GOOSE DOWN WASHED
 - 3.2.2.2 C704W 中国水洗白鸭绒
C704W CHINESE WHITE DUCK DOWN WASHED
 - 3.2.2.3 C706W 中国水洗灰鹅绒
C706W CHINESE GREY GOOSE DOWN WASHED
 - 3.2.2.4 C708W 中国水洗灰鸭绒
C708W CHINESE GREY DUCK DOWN WASHED

4 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

4.1

绒子含量 down content

羽绒羽毛中绒子的百分比。

4.2

绒子 down

包括朵绒、未成熟绒、类似绒、损伤绒。

4.3

朵绒 down cluster

一个绒核放射出许多绒丝并形成朵状者。

4.4

未成熟绒 nestling down

未长全的绒,呈伞状。

4.5

类似绒 analogue down

毛型带茎,其茎细而较柔软,梢端呈丝状而零乱。类似绒的样照见附录 A。

4.6

损伤绒 damaged down

从一个绒核放射出两根及以上绒丝者。

4.7

绒丝 down fiber

从绒子或毛片根部脱落下来的单根绒丝。

4.8

毛片 feather

生长在鹅、鸭全身的羽毛,两端对折而不断。

4.9

长毛片 long feather

毛片中鹅毛 8 cm~15 cm 以上,鸭毛 7 cm 以上称为长毛片。

4.10

未成熟毛 nestling feather

主要特征是毛的下半部带有血管,全根毛有三分之二以上形成毛片状者。

4.11

羽丝 feather fiber

从毛片羽面上脱落下来的单根羽枝。

4.12

硬毛片 hard feather

生长在鹅鸭翅膀和尾部的毛片。

4.13

异色毛绒 colorful down and feather

白鹅、白鸭毛绒中的有色毛绒(包括深黄毛绒)。

4.14

损伤毛 damaged feather

虫蛀、霉烂以及加工时机械损伤的毛片。包括折断毛和损伤面积超过总面积的三分之一以上的毛片。

4.15

陆禽毛 landfowl feather

凡属尖嘴禽类的羽毛均为陆禽羽毛。

4.16

杂质 residue

灰沙、皮屑、小血管等杂物。

4.17

微生物 microorganism

生物的一大类,形体微小,构造简单,繁殖迅速,广泛分布在自然界中,其单一的个体通常不能为肉眼所辨识。如细菌、真菌、病毒。

4.17.1

嗜温需氧菌 mesophilic aerobic bacteria content

在(30±2)℃条件下,需氧生长的细菌的数量。

4.17.2

亚硫酸还原梭状芽孢杆菌 sulphite-reducing clostridium

芽孢杆菌科成员,为革兰氏阳性的厌氧性芽孢杆菌。

4.17.3

沙门氏菌 salmonella

本菌为肠杆菌科沙门氏菌属成员,革兰氏阴性兼性厌氧菌。

4.17.4

粪便链球菌 faecal streptococci

属乳(酸)杆菌科的成员,为革兰氏阳性的球菌。

4.18

蓬松度 filling power

在一定口径的容器内,一定量的样品羽绒(羽毛)在恒重的压力下所占的体积。

4.19

耗氧量 oxygen number

在 100 g 羽绒(羽毛)样中消耗氧的毫克数。

4.20

透明度 turbidity

羽绒绒样品的水洗过滤液用透明度计测量所得的测量值。表示羽绒(羽毛)清洁的程度。

4.21

残脂率 fat and oil content

水洗后羽绒(羽毛)单位质量的羽绒(羽毛)内含有的脂肪和吸附其他油脂的质量。

4.22

水分含量 moisture content

羽绒(羽毛)的自然水分。

4.23

气味等级 odor

羽绒绒样品经过一定处理后,用人的鼻子进行嗅辨,确定的气味强度。

5 技术要求

5.1 未水洗羽绒、羽毛类

5.1.1 鹅毛

5.1.1.1 白鹅毛的技术要求见表 1。

表 1

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	长毛片/ (%)	陆禽毛/ (%)	杂质/ (%)	异色毛绒/ (%)	损伤毛/ (%)	水分含量/ (%)	硬毛片/ (%)
	<7	-0.50	10.00	10.00	5.00	4.00	3.50	2.00	5.00	15.00	5.00
C701	7~15	-1.00	10.00	10.00	5.00	3.00	3.50	2.00	5.00	15.00	5.00
	16~29	-1.00	10.00	10.00	5.00	2.00	3.50	2.00	5.00	15.00	5.00

注:鸭绒含量不得超过绒子总量的 15%;鸭毛含量不得超过毛片总量的 15%。

5.1.1.2 灰鹅毛的技术要求见表 2。

表 2

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	长毛片/ (%)	陆禽毛/ (%)	杂质/ (%)	损伤毛/ (%)	水分含量/ (%)	硬毛片/ (%)
	<7	-0.50	10.00	10.00	5.00	4.00	3.50	5.00	15.00	5.00
C705	7~15	-1.00	10.00	10.00	5.00	3.00	3.50	5.00	15.00	5.00
	16~29	-1.00	10.00	10.00	5.00	2.00	3.50	5.00	15.00	5.00

注:鸭绒含量不得超过绒子总量的 15%;鸭毛含量不得超过毛片总量的 15%。

5.1.2 鸭毛

5.1.2.1 白鸭毛的技术要求见表3。

表 3

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)] ≤	羽丝 [毛片含量/ (%)] ≤	长毛片/ (%) ≤	陆禽毛/ (%) ≤	杂质/ (%) ≤	异色毛 绒/(%) ≤	损伤毛/ (%) ≤	水分含 量/(%) ≤	硬毛片/ (%) ≤
C703	<7	-0.50	10.00	10.00	5.00	4.00	3.50	2.00	5.00	15.00	5.00
	7~15	-1.00	10.00	10.00	5.00	3.00	3.50	2.00	5.00	15.00	5.00
	16~29	-1.00	10.00	10.00	5.00	2.00	3.50	2.00	5.00	15.00	5.00

5.1.2.2 灰鸭毛的技术要求见表4。

表 4

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)] ≤	羽丝 [毛片含量/ (%)] ≤	长毛片/ (%) ≤	陆禽毛/ (%) ≤	杂质/ (%) ≤	损伤毛/ (%) ≤	水分含 量/(%) ≤	硬毛片/ (%) ≤
C707	<7	-0.50	10.00	10.00	5.00	4.00	3.50	5.00	15.00	5.00
	7~15	-1.00	10.00	10.00	5.00	3.00	3.50	5.00	15.00	5.00
	16~29	-1.00	10.00	10.00	5.00	2.00	3.50	5.00	15.00	5.00

5.1.3 鹅绒

5.1.3.1 白鹅绒的技术要求见表5。

表 5

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)] ≤	羽丝 [毛片含量/ (%)] ≤	长毛片/ (%) ≤	陆禽毛/ (%) ≤	杂质/ (%) ≤	异色毛 绒/(%) ≤	损伤毛/ (%) ≤	水分含 量/(%) ≤	硬毛片/ (%) ≤
C702	30~49	-0.50	10.00	10.00	3.00	1.50	3.00	1.50	5.00	15.00	1.00
	50~59	-2.00	10.00	10.00	3.00	1.00	3.00	1.00	4.00	15.00	1.00
	60~69	-2.00	10.00	10.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	15.00	1.00
	≥70	-2.00	10.00	10.00	0.50	0.80	3.00	0.80	2.00	15.00	1.00

注：鸭绒含量不得超过绒子总量的15%；鸭毛含量不得超过毛片总量的15%。

5.1.3.2 灰鹅绒的技术要求见表6。

表 6

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)] ≤	羽丝 [毛片含量/ (%)] ≤	长毛片/ (%) ≤	陆禽毛/ (%) ≤	杂质/ (%) ≤	损伤毛/ (%) ≤	水分含 量/(%) ≤	硬毛片/ (%) ≤
C706	30~49	-1.50	10.00	10.00	5.00	1.50	3.00	5.00	15.00	1.00
	50~59	-2.00	10.00	10.00	3.00	1.00	3.00	4.00	15.00	1.00
	60~69	-2.00	10.00	10.00	1.00	1.00	3.00	3.00	15.00	1.00
	≥70	-2.00	10.00	10.00	0.50	0.80	3.00	2.00	15.00	1.00

注：鸭绒含量不得超过绒子总量的15%；鸭毛含量不得超过毛片总量的15%。

5.1.4 鸭绒

5.1.4.1 白鸭绒的技术要求见表7。

表 7

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	长毛片/ (%)	陆禽毛/ (%)	杂质/ (%)	异色毛绒/ (%)	损伤毛/ (%)	水分含量/ (%)	硬毛片/ (%)
			≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤
C704	30~49	-1.50	10.00	10.00	5.00	1.50	3.00	1.50	5.00	15.00	1.00
	50~59	-2.00	10.00	10.00	3.00	1.00	3.00	1.00	4.00	15.00	1.00
	60~69	-2.00	10.00	10.00	1.00	1.00	3.00	1.00	3.00	15.00	1.00
	≥70	-2.00	10.00	10.00	0.50	0.80	3.00	0.80	2.00	15.00	1.00

5.1.4.2 灰鸭绒的技术要求见表8。

表 8

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	长毛片/ (%)	陆禽毛/ (%)	杂质/ (%)	损伤毛/ (%)	水分含量/ (%)	硬毛片/ (%)
			≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤
C708	30~49	-1.50	10.00	10.00	5.00	1.50	3.00	5.00	15.00	1.00
	50~59	-2.00	10.00	10.00	3.00	1.00	3.00	4.00	15.00	1.00
	60~69	-2.00	10.00	10.00	1.00	1.00	3.00	3.00	15.00	1.00
	≥70	-2.00	10.00	10.00	0.50	0.80	3.00	2.00	15.00	1.00

5.2 水洗羽绒、羽毛

5.2.1 水洗鹅毛

5.2.1.1 水洗白鹅毛的技术要求见表9。

表 9

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	陆禽毛/ (%)	损伤毛/ (%)	异色毛绒/ (%)	长毛片/ (%)	杂质/ (%)	蓬松度/ cm	耗氧量/ (mg/ 100 g)	透明度/ mm	残脂率/ (%)	水分含量/ (%)	气味等级
			≤	≤	≤	≤	≤	≤	≤	≥	≤	≥	≤	≤	≤
C701W	≤7	-0.50	10.00	10.00	4.00	6.00	2.00	5.00	2.00	7.50	10.00	350	1.00	13.00	2
	7~15	-0.50	10.00	10.00	3.00	6.00	2.00	5.00	1.50	9.50	10.00	350	1.00	13.00	2
	16~29	-1.00	10.00	10.00	2.00	6.00	2.00	5.00	1.50	10.50	10.00	350	1.00	13.00	2
注1: 鸭绒含量不得超过绒子总量的15%;鸭毛含量不得超过毛片总量的15%。															
注2: 耗氧量超过10 mg时,对微生物指标进行检验,微生物指标合格,此项可视为合格。															

5.2.1.2 水洗灰鹅毛的技术要求见表10。

表 10

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)] ≤	羽丝 [毛片含量/ (%)] ≤	陆禽毛 /(%) ≤	损伤毛 /(%) ≤	长毛片 /(%) ≤	杂质/ (%) ≤	蓬松度 /cm ≥	耗氧量/ (mg/ 100 g) ≤	透明度 /mm ≥	残脂率 /(%) ≤	水分 含量/ (%) ≤	气味 等级 ≤
C705W	>7	-0.50	10.00	10.00	4.00	6.00	5.00	1.50	8.50	10.00	350	1.00	13.00	2
	7~15	-1.00	10.00	10.00	3.00	6.00	5.00	1.50	9.50	10.00	350	1.00	13.00	2
	16~29	-1.00	10.00	10.00	2.00	6.00	5.00	1.50	10.50	10.00	350	1.00	13.00	2

注 1: 鸭绒含量不得超过绒子总量的 15%; 鸭毛含量不得超过毛片总量的 15%。
注 2: 耗氧量超过 10 mg 时, 对微生物指标进行检验, 微生物指标合格, 此项可视为合格。

5.2.2 水洗鸭毛

5.2.2.1 水洗白鸭毛的技术要求见表 11。

表 11

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)] ≤	羽丝 [毛片含量/ (%)] ≤	陆禽毛 /(%) ≤	损伤毛 /(%) ≤	异色 毛绒/ (%) ≤	长毛片 /(%) ≤	杂质/ (%) ≤	蓬松度 /cm ≥	耗氧量/ (mg/ 100 g) ≤	透明度 /mm ≥	残脂率 /(%) ≤	水分 含量/ (%) ≤	气味 等级 ≤
C703W	≤7	-0.50	10.00	10.00	4.00	6.00	2.00	5.00	2.00	8.00	10.00	350	1.00	13.00	2
	7~15	-0.50	10.00	10.00	3.00	6.00	2.00	5.00	1.50	8.50	10.00	350	1.00	13.00	2
	16~29	-1.00	10.00	10.00	2.00	6.00	2.00	5.00	1.50	9.50	10.00	350	1.00	13.00	2

注: 耗氧量超过 10 mg 时, 对微生物指标进行检验, 微生物指标合格, 此项可视为合格。

5.2.2.2 水洗灰鸭毛的技术要求见表 12。

表 12

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)] ≤	羽丝 [毛片含量/ (%)] ≤	陆禽毛 /(%) ≤	损伤毛 /(%) ≤	长毛片 /(%) ≤	杂质/ (%) ≤	蓬松度 /cm ≥	耗氧量/ (mg/ 100 g) ≤	透明度 /mm ≥	残脂率 /(%) ≤	水分 含量/ (%) ≤	气味 等级 ≤
C707W	≤7	-0.50	10.00	10.00	4.00	6.00	5.00	2.00	8.00	10.00	350	1.00	13.00	2
	7~15	-0.50	10.00	10.00	3.00	6.00	5.00	1.50	8.50	10.00	350	1.00	13.00	2
	16~29	-1.00	10.00	10.00	2.00	6.00	5.00	1.50	9.50	10.00	350	1.00	13.00	2

注: 耗氧量超过 10 mg 时, 对微生物指标进行检验, 微生物指标合格, 此项可视为合格。

5.2.3 水洗鹅绒

5.2.3.1 水洗白鹅绒的技术要求见表 13。

表 13

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	陆禽毛/ (%)	损伤毛/ (%)	异色毛绒/ (%)	长毛片/ (%)	杂质/ (%)	蓬松度/ cm	耗氧量/ (mg/ 100 g)	透明度/ mm	残脂率/ (%)	水分含量/ (%)	气味等级
C702W	30~49	-1.50	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.50	≤ 5.00	≤ 1.50	≤ 5.00	≤ 1.00	≥ 13.00	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	50~59	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.00	≤ 4.00	≤ 1.00	≤ 3.00	≤ 1.00	≥ 14.00	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	60~69	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.00	≤ 3.00	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 1.00	≥ 15.50	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	≥70	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 0.80	≤ 2.00	≤ 0.80	≤ 0.50	≤ 1.00	≥ 16.00	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2

注 1: 鸭绒含量不得超过绒子总量的 15%; 鸭毛含量不得超过毛片总量的 15%。
注 2: 耗氧量超过 10 mg 时, 对微生物指标进行检验, 微生物指标合格, 此项可视为合格。

5.2.3.2 水洗灰鹅绒的技术要求见表 14。

表 14

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	陆禽毛/ (%)	损伤毛/ (%)	长毛片/ (%)	杂质/ (%)	蓬松度/ cm	耗氧量/ (mg/ 100 g)	透明度/ mm	残脂率/ (%)	水分含量/ (%)	气味等级
C706W	30~49	-1.50	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.50	≤ 5.00	≤ 5.00	≤ 1.00	≥ 13.00	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	50~59	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.00	≤ 4.00	≤ 3.00	≤ 1.00	≥ 14.00	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	60~69	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.00	≤ 3.00	≤ 1.00	≤ 1.00	≥ 15.00	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	≥70	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 0.80	≤ 2.00	≤ 0.50	≤ 1.00	≥ 16.50	≤ 10.00	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2

注 1: 鸭绒含量不得超过绒子总量的 15%; 鸭毛含量不得超过毛片总量的 15%。
注 2: 耗氧量超过 10 mg 时, 对微生物指标进行检验, 微生物指标合格, 此项可视为合格。

5.2.4 水洗鸭绒

5.2.4.1 水洗白鸭绒的技术要求见表 15。

表 15

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	陆禽毛/ (%)	损伤毛/ (%)	异色毛绒/ (%)	长毛片/ (%)	杂质/ (%)	蓬松度/ cm	耗氧量/ (mg/ 100 g)	透明度/ mm	残脂率/ (%)	水分含量/ (%)	气味等级
C704W	30~49	-1.50	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.50	≤ 5.00	≤ 1.50	≤ 5.00	≤ 1.00	≥ 12.00	≤ 10	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	50~59	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.00	≤ 4.00	≤ 1.00	≤ 3.00	≤ 1.00	≥ 13.00	≤ 10	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	60~69	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 1.00	≤ 3.00	≤ 1.00	≤ 1.00	≤ 1.00	≥ 14.00	≤ 10	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2
	≥70	-2.00	≤ 10.00	≤ 10.00	≤ 0.80	≤ 2.00	≤ 0.80	≤ 0.50	≤ 1.00	≥ 15.50	≤ 10	≥ 450	≤ 1.00	≤ 13.00	≤ 2

注: 耗氧量超过 10 mg 时, 对微生物指标进行检验, 微生物指标合格, 此项可视为合格。

5.2.4.2 水洗灰鸭绒的技术要求见表 16。

表 16

代号	绒子含量/ (%)	允许公差 [绒子含量/ (%)]	绒丝 [绒子含量/ (%)]	羽丝 [毛片含量/ (%)]	陆禽毛 / (%)	损伤毛 / (%)	长毛片 / (%)	杂质 / (%)	蓬松度 / cm	耗氧量 / (mg/ 100 g)	透明度 / mm	残脂率 / (%)	水分含量 / (%)	气味等级
			≤	≤	≤	≤	≤	≤	≥	≤	≥	≤	≤	≤
C708W	30~49	-1.50	10.00	10.00	1.50	5.00	5.00	1.00	12.00	10.00	450	1.00	13.00	2
	50~59	-2.00	10.00	10.00	1.00	4.00	3.00	1.00	13.00	10.00	450	1.00	13.00	2
	60~69	-2.00	10.00	10.00	1.00	3.00	1.00	1.00	14.00	10.00	450	1.00	13.00	2
	≥70	-2.00	10.00	10.00	0.80	2.00	0.50	1.00	15.50	10.00	450	1.00	13.00	2
注：耗氧量超过 10 mg 时，对微生物指标进行检验，微生物指标合格，此项可视为合格。														

5.3 微生物技术指标

微生物的技术要求，具体如下：

嗜温性需氧菌 $< 10^6$ CFU/g；粪便链球菌 $< 10^2$ CFU/g；还原亚硫酸梭状芽孢杆菌 $< 10^2$ CFU/g；20 g 中沙门氏菌不得检出。

6 检验方法

按 GB/T 10288 执行。

7 判定规则

经检验，本标准中的技术指标有一项不合格，则本批货物视为不合格。

8 包装、标志、贮存、运输

8.1 包装

机压包装或松包包装。

8.2 标志

包外标明产地、品名、批号、包号，并根据要求标明唛头。

8.3 贮存

8.3.1 库房条件

应为清洁、阴凉、干燥、通风良好，定期消毒的专用仓库。水洗绒和未水洗绒分仓库贮存。

8.3.2 堆存方法

包垛离开地面 30 cm 以上，距库顶 100 cm 以上，墙距、垛距 50 cm 以上。不同品种、规格应分别堆垛。

8.3.3 贮存时间

未水洗羽绒贮存时间不宜超过一年，水洗羽绒贮存时间不宜超过六个月，超过者应进行复查。

8.3.4 运输

保持干燥、卫生，勿与易燃品或有强烈气味的物品混装。

附录 A
(规范性附录)
类似绒样照

A.1 类似绒 1

绒形带茎,其茎纤细而柔软,根部绒丝丰密,梢端呈丝状而零乱。绒朵大,绒丝粗而稀。伞柄形,绒丝丰密。

处理:作绒子。

形态见图 A.1。

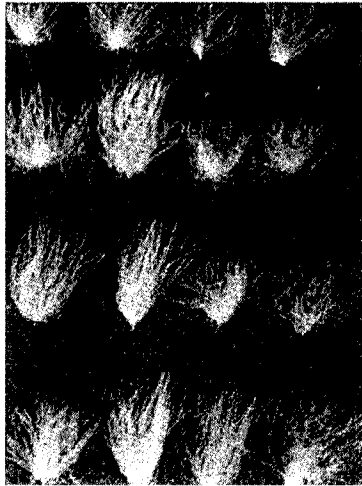


图 A.1

A.2 类似绒 2

羽面较大且疏,根部绒丝稀少,毛形带茎,其茎显著,梢端较为平齐。伞柄形,呈丝状,无绒。摘自毛片根部,羽丝稀疏较长。

处理:作绒子。

形态见图 A.2。

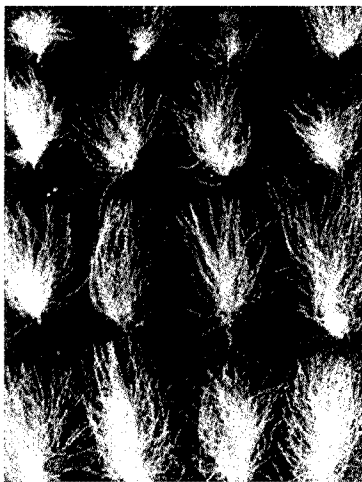


图 A.2

A.3 类似绒 3

绒型带茎,其茎纤细而柔软,根部绒丝丰密,梢端呈丝状而零乱。绒朵大,绒丝粗而稀,伞柄形,绒丝丰密。

处理:作绒子。

形态见图 A.3。

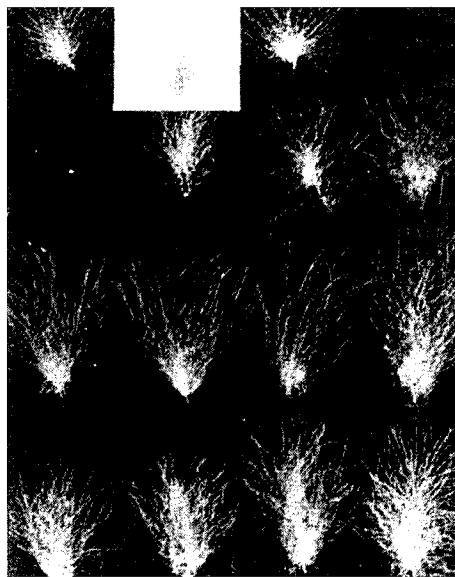


图 A.3

A.4 类似绒 4

羽面较大且疏,根部绒丝稀少,毛形带茎,其茎显著,梢端为平齐。伞柄形,呈丝状,无绒。摘自毛片根部,羽丝稀疏较长。

处理:作绒子。

形态见图 A.4。

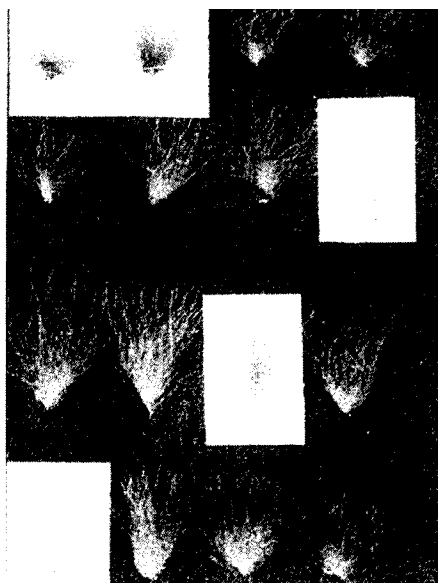


图 A.4