

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 480—2002

棉花 长绒棉

Cotton—Long staple cotton

2002-01-04 发布

2002-02-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

中 华 人 民 共 和 国 农 业
行 业 标 准
棉 花 长 绒 棉

NY 480—2002

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 :100045

电 话 :68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 售

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 1/2 字 数 11 千 字

2002 年 5 月 第 一 版 2002 年 5 月 第 一 次 印 刷

印 数 1—800

*

书 号 : 155066 · 2-14256 定 价 8.00 元

网 址 www.bzcbs.com

*

科 目 603—514

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准由农业部农垦局提出。

本标准由新疆生产建设兵团农一师棉麻公司负责起草,新疆生产建设兵团农一师科委、农业部棉花品质检测中心、新疆生产建设兵团农一师农业科学研究所(中华人民共和国长绒棉育种基地)、新疆生产建设兵团农业局参加起草。

本标准主要起草人:邵本辉、李兵、赵林、熊宗伟、李尔文、田笑明、余力。

棉花 长绒棉

1 范围

本标准规定了棉花长绒棉的质量要求、分级条件、检验方法、检验规则、检验证书、包装及标志、储存与运输等。

本标准适用于生产、收购、加工、经营、储备、使用的长绒棉。

2 规范性引用文件

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 1103—1999 棉花 细绒棉

3 术语和定义

GB 1103—1999 中第 3 章确立的术语和定义适用于本标准。

4 质量要求

4.1 品级

根据长绒棉的品级条件和品级条件参考指标，长绒棉分为五个级，即一至五级。三级为品级标准级。五级以下为级外棉。

4.1.1 品级条件

品级条件见表 1。

表 1 品级条件

类 别		一级	二级	三级	四级	五级
籽棉	外观	早中期优质白棉，大部分棉瓣肥厚而富有弹性和光泽，个别略带僵尖。杂质很少	早中期好白棉，个别棉瓣稍有僵尖、有光泽，棉瓣中等和较大部分的棉瓣紧凑，保持原铃室状态，大部分棉瓣有细的皱纹，个别棉瓣皱纹较显，有弹性。杂质较显	早中期一般白棉、中后期较差白棉和晚期白棉，有少量轻霜棉瓣，并带光块片，僵尖较显，稍有光泽，棉瓣紧凑，保持原铃室状态，棉瓣较小，大部分棉瓣皱纹较显，手感略有弹性。杂质较多。	晚期较差的白棉和早中期僵瓣棉，有僵瓣、霜黄、软白、带光块片的棉瓣，光泽差。棉瓣紧缩，保持原铃室状态显著，棉瓣小，皱纹显见，手感弹性差。杂质甚多	各种僵瓣棉和部分晚期次白棉，软白棉、带光块片，少量霜后的各类棉瓣，无光泽。棉瓣为本品种最小的，保持原铃室状态的软白棉瓣很多，皱纹特显，手感软弱，无弹性。杂质很多

表 1(续)

类 别		一级	二级	三级	四级	五级
皮 辊 棉	成熟 程度	成熟良好	成熟正常	基本成熟	成熟稍差	成熟较差
	色泽 特征	色呈洁白、乳白或略带奶油色，富有光泽	色呈洁白、乳白或带奶油色，有轻微的斑点棉，有光泽	色白或有深浅不同的奶油色，夹有霜黄棉及带光块片，稍有光泽	色略阴黄，霜黄棉、带光块片与糟绒较显，并有软白及僵瓣棉，光泽差	色滞较暗，有滞白棉、霜黄棉，软白棉、带光块片糟绒等显著，无光泽
	轧工 质量	稍有叶屑，轧工好	叶片、叶屑等杂质较多，轧工尚好	叶片、叶屑等杂质较多，轧工正常	叶片、叶屑等杂质甚多，轧工稍差	叶片、叶屑等杂质很多，轧工差
注：品级条件也是籽棉“四分”(分摘、分晒、分存、分售)的依据。						

4.1.2 品级条件参考指标

品级条件参考指标见表 2。

表 2 品级条件参考指标

项 目	一级	二级	三级	四级	五级
断裂比强度 cN/tex ≥	30	30	28	27	26
成熟系数 ≥	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4
细度 mtex	140~130	130~125	125~110	110~100	100 以下
注：断裂比强度隔距 3.2 mm，国际校准棉花标准(ICC)校验水平。					

4.1.3 根据品级条件和品级条件参考指标，制作品级指标实物标准。品级条件也是籽棉“四分”(分摘、分晒、分存、分售)的依据。

4.1.4 品级实物标准

4.1.4.1 品级实物标准分基本标准和仿制标准。

4.1.4.2 同级籽棉在正常轧工条件下轧出皮棉产生同级皮辊棉基本标准。

4.1.4.3 籽棉、皮辊棉仿制标准根据基本标准副本的品级程度进行仿制。

4.1.4.4 皮辊棉仿制标准作为购销双方交接评定品级的依据。

4.1.4.5 籽棉仿制标准作为指导生产四分(分摘、分晒、分存、分售)使用。

4.1.4.6 各级品级实物标准都是底线。

4.1.4.7 基本标准和仿制标准使用期限为一年(自当年 9 月 1 日至次年 8 月 31 日)，应每年更新，并保持各级程度的稳定。

4.2 长度

4.2.1 长度分级

棉花纤维长度(简称长度，下同)以 1 mm 为级距，分级如下：

- 33 毫米，包括 33.9 mm 及以下；
- 34 毫米，包括 34.0 mm~34.9 mm；
- 35 毫米，包括 35.0 mm~35.9 mm；
- 36 毫米，包括 36.0 mm~36.9 mm；
- 37 毫米，包括 37.0 mm~37.9 mm；

- 38 毫米,包括 38.0 mm~38.9 mm;
- 39 毫米,包括 39.0 mm 及以上。

4.2.2 长度规定

- 4.2.2.1 35 毫米为长度标准级。
- 4.2.2.2 四级棉花长度长于 34 mm,按 34 毫米计。
- 4.2.2.3 五级棉花长度均按 33 毫米计。

4.2.3 棉花长度实物标样

根据长度分析仪测定的棉花主体长度结合手扯尺量长度确定棉花长度标样的长度级。

4.3 马克隆值

- 4.3.1 马克隆值分三个级,即 A、B、C;B 级为马克隆值标准级。
- 4.3.2 马克隆值分级范围见图 1。

3.0 及以下	3.1~3.4	3.5~4.0	4.1~4.2	4.3 及以上
		A 级		
		B 级		
		C 级		

图 1 马克隆值分级范围

4.4 回潮率

按 GB 1103—1999 中 4.4 的规定执行。

4.5 含杂率

长绒棉标准含杂率为 3%。

4.6 危害性杂物

按 GB 1103—1999 中 4.6 的规定执行。

5 抽样

按 GB 1103—1999 中第 5 章的规定执行。

6 检验方法

按 GB 1103—1999 中第 6 章的规定执行。

7 检验规则

按 GB 1103—1999 中第 7 章的规定执行。

8 检验证书

- 8.1 成包皮棉按批出具棉花检验证书。
- 8.2 质量凭证:按 GB 1103—1999 中 8.2 的规定执行。
- 8.3 检验证书内容:棉花检验证书应载明下列内容,产品名称、批号、包装、棉花产地、棉花加工单位、检验项目及检验结果(品级、长度、异性纤维、回潮率、含杂率、毛重、公定重量),检验单位、检验人员、签发证书日期、证书编号、证书有效期、备注(其中:产品名称应标“长绒棉”;合格棉花需在备注中注明)。
- 8.4 有效期:按 GB 1103—1999 中 8.4 的规定执行。

9 包装及标志

9.1 包装

棉花成包时,应包装完整,各包重量相当,不得将油花、下脚花及危害性杂物等混入包内;具体按 GB 1103—1999 中 9.2 规定执行。

9.2 质量标识的标示方式及代号

长绒棉质量标识按类别、主体品级、长度级、主体马克隆值级顺序标示:

- 类别代号:长绒棉以英文字母“L”标示;
- 品级代号:一级至五级用“1”……“5”标示;
- 长度代号:33 毫米至 39 毫米用“33”……“39”标示;
- 马克隆值级代号:A、B、C 级分别用 A、B、C 标示;

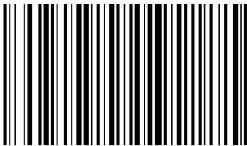
示例 1:一级长绒棉,长度 39 毫米,马克隆值 B 级,质量标示为 L139B;
示例 2:三级长绒棉,长度 35 毫米,马克隆值 A 级,质量标示为 L335A;
余类推。

9.3 标志

按 GB 1103—1999 中 9.4 的规定执行。

10 储存与运输

按 GB 1103—1999 中第 10 章的规定执行。



NY 480-2002

版权专有 侵权必究

*

书号:155066 · 2-14256

定价: 8.00 元

*

科目 603—514