

T/XJZJXH

新疆维吾尔自治区质量检验检测协会团体标准

T/XJZJXH 0017—2026

阿瓦提长绒棉

Awati Sea island cotton

2026-08-28 发布

2026-08-31 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 种植管理 2

5 质量要求 2

6 抽样 3

7 检验方法 3

8 检验规则 4

9 检验证书 4

10 包装及标志 4

11 储存与运输 4

附录 A（资料性） 种植管理..... 5

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。

本文件由阿瓦提县棉纺加工行业协会提出。

本文件由新疆维吾尔自治区质量检验检测协会归口。

本文件起草单位：阿瓦提县棉纺加工行业协会、方圆标志认证集团新疆有限公司、阿瓦提县农业技术推广中心、阿瓦提县检验检测中心、阿克苏地区检验检测中心、新疆三场丰收棉业有限责任公司、阿克苏溢达农业发展有限公司。

本文件主要起草人：张发军、王晋启、王同仁、曾平阳、边科、孟蕊盛、周洁、王宝山、王娟、杨永波、王洁、何重清、卢振兴、周咸波。

本文件首次制定。

本文件实施应用中的疑问，请咨询阿瓦提县棉纺加工行业协会。

对本文件的修改意见建议，请反馈至阿瓦提县棉纺加工行业协会（地址：阿瓦提县北京北路与长江路交叉口西北方向135米一号公寓楼115室）、阿瓦提县农业农村局（地址：阿瓦提县花园西路27号）、阿瓦提县市场监督管理局（地址：阿瓦提县光明中路56号）。

阿瓦提县棉纺加工行业协会 联系电话：13779821984；传真：0997-5131480；邮政编码：843200

阿瓦提县农业农村局 联系电话：0997-5181481；传真：0997-5131481；邮政编码：843200

阿瓦提县市场监督管理局 联系电话：0997-5122423；传真：0997-5122423；邮政编码：843200

阿瓦提长绒棉

1 范围

本文件规定了新疆阿克苏地区阿瓦提县行政区域范围内，长绒棉的种植管理、质量要求、抽样、检验方法、检验规则、检验证书、包装及标志、储存与运输等内容的要求。

本文件适用于新疆阿克苏地区阿瓦提县行政区域范围内，长绒棉生产经营者的内部自我评价和外部第三方评价。

2 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 4407.1 经济作物种子 第1部分：纤维类
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 19635 棉花 长绒棉
- GB/T 20392 棉纤维物理性能试验方法 大容量纤维测试仪法
- GB/T 45035 棉花集中成熟栽培技术要求
- NY/T 4779 棉花主要病虫害全程综合防治技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

品级 grade

表示棉花成熟程度、色泽特征及加工质量等品质等级的综合性指标。

3.2

主体品级 cotton modal grade

按批检验时，占有80%及以上的品级，其余品级仅与其相邻。

3.3

毛重 gross weight

棉花及其包装物重量之和。

3.4

净重 net weight

毛重扣减包装物重量后的重量。

3.5

公定重量 conditioned weight

净重按棉花公定回潮率和标准含杂率折算后的重量。

3.6

籽棉公定衣分率 conditioned lint percentage of seed cotton

从籽棉上轧出的皮棉公定重量占相应籽棉重量的百分率。

3.7

异性纤维 foreign fiber

化学纤维、丝、麻、毛发、塑料绳、布块、色纤维等，混入棉花中的非棉纤维和非本色棉纤维。

3.8

成包皮棉异性纤维含量 the content of foreign fiber in a baled cotton

从样品中挑拣出异性纤维的重量与被挑拣样品重量之比。

注：用克每吨（g/t）表示。

3.9

危害性杂物 dangerous foreign matters

金属、砖石及异性纤维等，混入棉花中的硬杂物和软杂物。

4 种植管理

种植管理按附录A的规定执行。

5 质量要求

5.1 品级

5.1.1 品级划分

根据阿瓦提县域内长绒棉的品级条件，长绒棉由高到低分为3个级，即1级～3级。3级为品级标准级。

5.1.2 品级条件

品级条件见表1。

表1 品级条件

类别		1级	2级	3级
籽棉	感官特征	早中期优质白棉，大部分棉瓣肥厚而富有弹性和丝光，个别略带僵尖。杂质很少	早中期好白棉，个别棉瓣稍有僵尖、有丝光。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，个别棉瓣皱纹较浅，有弹性。杂质较少	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，僵尖较少，稍有丝光。棉瓣紧凑，保持原铃室状态，棉瓣较小，大部分棉瓣皱纹较少，手感略有弹性。杂质较多
	成熟程度	成熟良好	成熟正常	基本成熟
	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
皮棉	轧工质量	稍有叶屑，轧工好	叶片、叶屑等杂质较少，轧工尚好	叶片、叶屑等杂质较多，轧工正常

5.1.3 品级实物标准

应符合GB/T 19635的规定。

5.2 长度

5.2.1 长度分级

棉花纤维长度(简称长度，下同)以1mm为级距，分级如下：

- 37 mm，包括 37.0 mm～37.9 mm；
- 38 mm，包括 38.0 mm～38.9 mm；
- 39 mm，包括 39.0 mm～39.9 mm；
- 40 mm，包括 40.0 mm 及以上。

5.2.2 长度规定

37 mm为长度标准级。

注：棉花手扯长度实物标准根据纤维快速测试仪测定的棉花上半部平均长度结果定值。

5.3 马克隆值

马克隆值为3.5~4.4。

5.4 回潮率

应符合GB/T 19635的规定。

5.5 含杂率

应符合GB/T 19635的规定。

5.6 长度整齐度指数

长度整齐度指数 $\geq 86.0\%$ 。

5.7 断裂比强度

断裂比强度 ≥ 40 cN/tex。

5.8 危害性杂物。

5.8.1 棉花在采摘、交售、收购和加工过程要求

应符合GB/T 19635的规定。

5.8.2 成包皮棉异性纤维含量

成包皮棉异性纤维含量应 < 0.3 g/t。

6 抽样

应符合GB/T 19635的规定。

7 检验方法

7.1 品级

按GB/T 19635—2024中6.1.1的规定进行。

7.2 长度

按GB/T 19635—2024中6.1.2的规定进行。

7.3 马克隆值

按GB/T 19635—2024中6.1.3的规定进行。

7.4 异性纤维

按GB/T 19635—2024中6.1.4的规定进行。

7.5 断裂比强度

按GB/T 19635—2024中6.1.5的规定进行。

7.6 含杂率

按GB/T 19635—2024中6.2.1的规定进行。

7.7 回潮率

按GB/T 19635—2024中6.2.2的规定进行。

7.8 籽棉折合皮棉的公定重量

按GB/T 19635—2024中6.2.3的规定进行。

7.9 成包皮棉公定重量

按GB/T 19635—2024中6.2.4的规定进行。

7.10 长度整齐度指数

应符合GB/T 20392的规定。

7.11 数值修约

应符合GB/T 8170的规定。

8 检验规则

应符合GB/T 19635的规定。

9 检验证书

应符合GB/T 19635的规定。

10 包装及标志

应符合GB/T 19635的规定。

11 储存与运输

应符合GB/T 19635的规定。

附录 A (资料性) 种植管理

A.1 品种

选用经过国家或自治区审定、登记的,适应阿瓦提自然生态条件(其中棉花品级符合GB/T 19635品级要求3级及以上、长绒棉纤维长度 ≥ 37 mm、马克隆值3.5~4.4、长度整齐度指数 $\geq 86.0\%$ 、断裂比强度 ≥ 40 cN/tex)。

A.2 产地环境

A.2.1 环境要求

年日照时数 ≥ 2400 h; 年 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 $\geq 4100^{\circ}\text{C}$; 7月的平均温度 $\geq 25^{\circ}\text{C}$, 平均气温 $> 25^{\circ}\text{C}$ 持续天数在45 d以上, 6月~8月最低温 $\geq 15^{\circ}\text{C}$, 活动积温 $\geq 2200^{\circ}\text{C}$; 棉区无霜期平均应 ≥ 190 d; 土壤酸碱度以中性或微碱性为宜, pH值6.5~8.5; 土壤质地以轻沙壤土、壤土、轻黏土为宜。

A.2.2 布局要求

种植应实行集中连片布局或采取物理隔离措施, 杜绝与细绒棉混合种植, 执行“一地一种”制度。

A.3 生育进程要求

应符合GB/T 45035的规定。

A.4 备播要求

应符合GB/T 45035的规定。

A.4.1 种子质量

应符合GB 4407.1的规定, 并做到“一穴一粒”, 空穴率 $< 2\%$ 。

A.4.2 种植制度和模式要求

采用“13 cm+63 cm+13 cm+63 cm+13 cm+63 cm”或“10 cm+66 cm+10 cm+66 cm+10 cm+66 cm”的膜下滴灌种植模式为主。

A.5 播种要求

应符合GB/T 45035的规定。

A.6 水肥运筹要求

应符合GB/T 45035的规定。

A.7 化学调控和整枝要求

应符合GB/T 45035的规定。

A.8 病虫害综合防治要求

应符合NY/T 4779的规定。

A.9 脱叶催熟要求

应符合GB/T 45035的规定。

A.10 集中采收要求

应符合GB/T 45035的规定。