

团 体 标 准

T/CPQS T0009—2023

高品质细绒棉 原棉

High quality upland cotton fiber-raw cotton



2023 - 10 - 18 发布

2023 - 10 - 19 实施

中国消费品质量安全促进会 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。

本文件由国家棉花产业联盟、中国农业科学院棉花研究所/中国农业科学院西部农业研究中心、海南好棉科技集团有限公司、广州检验检测认证集团有限公司提出。

本文件由中国消费品质量安全促进会归口。

本文件起草单位：中国农业科学院棉花研究所/中国农业科学院西部农业研究中心、国家棉花产业联盟、海南好棉科技集团有限公司、广州检验检测认证集团有限公司。

本文件主要起草人：李付广、张西岭、黄群、王文魁、杨伟华、王进华、黄永钦、毛树春、马小艳、张恒恒、李雪见、黄春雁、任小磊、张亚林、李根源、余学科、时增凯、张聚明、李雅婷。



高品质细绒棉 原棉

1 范围

本文件规定了高品质细绒棉原棉的生产、质量和检验方法、评判规则要求。

本文件适用于国家棉花产业联盟对“CCIA”品牌高品质细绒棉（原棉）的质量要求与评判及贸易、使用。其他品牌棉花可参照执行。

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 1103.1 棉花 第1部分：锯齿加工细绒棉

GB/T 20392 HVI棉纤维物理性能试验方法

NY/T 3272 棉纤维物理性能试验方法 AFIS单纤维测试仪法

T/CATEA 001 中国高品质棉花可持续生产

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高品质细绒棉 原棉 high quality upland cotton fiber-raw cotton

利用高品质细绒棉品种种植生产的适纺 40 英支及以上棉纱线的棉花纤维，且纤维的一致性、清洁度高、加工品质优良。

4 生产

高品质细绒棉原棉的生产应符合 T/CATEA 001 和 GB 1103.1 的规定，助力棉花全产业链高质量、可持续发展。

5 质量

5.1 高品质细绒棉 原棉

高品质细绒棉原棉的纤维品质指标如表 1。



表 1 高品质细绒棉原棉分档和指标

分档	主要指标							参考指标		
	上半部平均长度/mm	长度整齐度指数/%	断裂比强度/(cN/tex)	马克隆值	含杂率/%	异性纤维含量/(g/t)	颜色级	成熟度比	线密度/mtex	短纤维指数/%
A	≥28.5	≥83.0	≥28.5	3.7~4.6	<2.5	<0.30	白棉 1~3级 (有主体颜色级)	0.86~0.95	≤172	≤13
AA	≥29.0		≥29.0							
AAA	≥30.0		≥30.0							
AAAA	≥31.0		≥31.0	3.7~4.2						
AAAAA	≥32.0		≥32.0							

注：断裂比强度为 3.2 mm 隔距，HVI 校准棉花标准（HVICC）校准水平。

6 检验方法

6.1 纤维上半部平均长度、长度整齐度指数、断裂比强度、马克隆值和短纤维指数的检验

按 GB/T 20392 的规定执行。

6.2 成熟度比和线密度的检验

按 NY/T 3272 的规定执行。

6.3 含杂率、异性纤维的检验

按 GB 1103.1 的规定执行。

7 评判规则

7.1 以纤维长度指标为划分棉花档次的基本依据。

7.2 长度整齐度指数、断裂比强度、马克隆值、含杂率、颜色级和异性纤维均能达到所规定的品质指标时，即定为该长度档次的棉花。

7.3 长度整齐度指数和含杂率、异性纤维达到规定的品质指标，断裂比强度、马克隆值、颜色级其中任何一项达不到所规定的品质指标，但却达到相应长度档次所规定的品质指标时，即定为相应长度档次的棉花。

7.4 成熟度比、线密度和短纤维指数为参考指标，可根据交易双方的需求酌情采用。