



中华人民共和国国家标准

GB/T 19113—2022

代替 GB/T 19113—2003

桑蚕鲜茧分级 茧层量法

Classification of fresh silkworm cocoon—Method of cocoon layer weight

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 质量要求	3
5 抽样	6
6 检验流程	6
7 检验方法	7
8 包装、贮存、运输和标志	12
附录 A（规范性） 计量单位与小数有效位数的规定	13
附录 B（资料性） 茧体透视仪操作规程	14

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。

本文件代替 GB/T 19113—2003《桑蚕鲜茧分级(干壳量法)》，与 GB/T 19113—2003 相比除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围(见第 1 章,2003 年版的第 1 章)；
- 更改了术语和定义,增加了相应的术语和定义(见第 3 章,2003 年版的第 3 章)；
- 更改了基础指标分级(见 4.2,2003 年版的 4.1)；
- 更改了匀净度指标,减少级别(见 4.3.2,2003 年版的 7.2.2)；
- 更改了鲜茧上车茧率指标,减少级别(见 4.3.3,2003 年版的 7.2.3)；
- 更改了抽样规定(见第 5 章,2003 年版的第 5 章)；
- 增加了检验流程(见第 6 章)；
- 增加了复验流程(见 7.3)；
- 增加了包装、贮存、运输和标志(见第 8 章)；
- 增加了计量单位与小数有效位的规定(见附录 A)。

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。

本文件由全国纤维标准化技术委员会(SAC/TC 513)提出并归口。

本文件起草单位：中国纤维质量监测中心、莒县海通茧丝绸有限公司、重庆市计量质量检测研究院、广西壮族自治区纤维检验所、四川省纤维检验局、江西省市场监督管理质量安全检查中心、广州纤维产品检测研究院、湖州市质量技术监督检测研究院、泰安市食品药品检验检测研究院、国家茧丝绸质量监督检验中心(山东)、四川省农业科学院、西南大学、浙江理工大学纺织科学与工程学院、中国计量大学、山东农业大学、中国蚕丝绸缎有限公司、浙江嘉欣丝绸股份有限公司、宁南县南丝路集团公司、广西嘉联丝绸股份有限公司、鑫缘茧丝绸集团股份有限公司、泰安正通丝绸有限公司。

本文件主要起草人：毕海忠、高明辉、安霞、郑永红、罗峻、胡祚忠、陈昂、沈军、傅雅琴、龙莎、朱兴强、黎国勇、杨华、孙卫红、杨成卫、韦年光、汪小东、林平、刘卓明、崔为正、刘贤军、国琳琳、杨磊、廖杏梅、黄先智。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2003 年首次发布为 GB/T 19113—2003；
- 本次为第一次修订。

桑蚕鲜茧分级 茧层量法

1 范围

本文件规定了桑蚕鲜茧的术语和定义、质量要求、抽样、检验流程、检验方法以及包装、贮存、运输和标志等。

本文件适用于生产、加工、交易、贮存等过程中,采用干壳量、鲜茧茧层量、鲜茧茧层率、全茧量等指标进行质量检验并评定级别的桑蚕鲜茧。桑蚕天然彩色茧参照使用。

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/T 9111 桑蚕干茧试验方法
- GB/T 9176 桑蚕干茧
- GB/T 9995 纺织材料含水率和回潮率的测定 烘箱干燥法
- GB/T 15268 桑蚕鲜茧

3 术语和定义

GB/T 9111、GB/T 9176 和 GB/T 15268 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

桑蚕鲜茧 fresh silkworm cocoon

未经热能等处理方式进行杀蛹干燥处理的桑蚕茧。

3.2

干壳量 shell weight of dried silkworm cocoon

50 g 桑蚕鲜茧样茧(光茧)的茧层干燥至无水恒重后的质量。

3.3

鲜茧茧层量 shell weight of fresh silkworm cocoon

50 g 桑蚕鲜茧样茧(光茧)的茧层质量。

3.4

鲜茧茧层率 cocoon layer ratio of fresh silkworm cocoon

50 g 桑蚕鲜茧样茧(光茧)的茧层质量占样品质量的百分率。

3.5

全茧量 whole silkworm cocoon weight

100 粒桑蚕鲜茧(光茧)的质量。

3.6

茧层量法 method of cocoon layer weight

以干壳量、鲜茧茧层量、鲜茧茧层率、全茧量的检验结果为基础,经补正后综合评判桑蚕鲜茧质量的