



中华人民共和国国家标准

GB/T 35443—2024

代替 GB/T 35443—2017

纺织品 定量化学分析 海藻纤维与某些其他纤维的混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—
Mixtures of alginate fiber with certain other fibers

2024-03-15 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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 35443—2017《纺织品 定量化学分析 海藻纤维与某些其他纤维的混合物》，与 GB/T 35443—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了标准范围(见第 1 章,2017 年版的第 1 章)；
- 将“次氯酸钠法”更改为“碳酸钠法”(见第 4 章,2017 年版的第 3 章),增加了桑蚕丝、绵羊毛、山羊绒、聚乳酸纤维及其 d 值(见第 4 章)；
- 将“海藻纤维 d 值为 1.04”更改为“海藻纤维 d 值为 1.01”(见第 6 章,2017 年版的第 5 章)；
- 增加了山羊绒及其 d 值(见第 7 章)；
- 增加了聚乳酸纤维(见第 9 章)。

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。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：青岛市纤维纺织品检验研究院、爱慕股份有限公司、恒尼智造(青岛)科技有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、山东康康新材料科技有限公司、绍兴迈宝科技有限公司、青岛大学、福建长源纺织有限公司、中纺标(福建)检测有限公司。

本文件主要起草人：宁霞、韩玉茹、夏延致、吴丽敏、吕静、李成波、田星、张克甲、车云宏、刘春梅、姜华强、陈明宏、李君军、鲍军方、刘林林。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2017 年首次发布为 GB/T 35443—2017；
- 本次为第一次修订。

纺织品 定量化学分析

海藻纤维与某些其他纤维的混合物

1 范围

本文件描述了采用化学分析方法测定去除非纤维物质后海藻纤维与某些其他纤维二组分混合物中海藻纤维含量的方法。

本文件适用于海藻纤维与棉、麻、铜氨纤维、粘胶纤维、莫代尔纤维、莱赛尔纤维、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚酰胺纤维、氨纶、桑蚕丝、绵羊毛、山羊绒、醋酯纤维、三醋酯纤维或聚乳酸纤维的二组分混合物。

注：海藻纤维的定性鉴别方法见附录 A。

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 2910.1 纺织品 定量化学分析 第 1 部分：试验通则

GB/T 2910.3 纺织品 定量化学分析 第 3 部分：醋酯纤维与某些其他纤维的混合物（丙酮法）

GB/T 2910.10 纺织品 定量化学分析 第 10 部分：三醋酯纤维或聚乳酸纤维与某些其他纤维的混合物（二氯甲烷法）

GB/T 2910.11 纺织品 定量化学分析 第 11 部分：纤维素纤维与聚酯纤维的混合物（硫酸法）

GB/T 2910.12 纺织品 定量化学分析 第 12 部分：聚丙烯腈纤维、某些改性聚丙烯腈纤维、某些含氯纤维或某些聚氨酯弹性纤维与某些其他纤维的混合物（二甲基甲酰胺法）

GB/T 2910.18 纺织品 定量化学分析 第 18 部分：蚕丝与羊毛或其他动物毛纤维的混合物（硫酸法）

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 海藻纤维与棉、麻、铜氨纤维、粘胶纤维、莫代尔纤维、莱赛尔纤维、桑蚕丝、绵羊毛、山羊绒、聚丙烯腈纤维、聚酯纤维、聚酰胺纤维、氨纶或聚乳酸纤维的二组分混合物（碳酸钠法）

4.1 原理

用碳酸钠溶液，将海藻纤维从已知干燥质量的混合物中溶解去除，收集残留物，清洗、烘干和称重，用修正后的质量计算其占混合物干燥质量的百分率。由差值得出海藻纤维的质量分数。

4.2 试剂

使用 GB/T 2910.1 及下列规定的试剂。