



中华人民共和国国家标准

GB/T 22282—2008

纺织纤维中有毒有害物质的限量

Limitation of toxic and hazardous substances in textile fibers

2008-08-06 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准由国家纺织制品质量监督检验中心负责起草。

本标准主要起草人:李治恩、朱纓。

本标准首次发布。

引 言

本标准参照欧盟指令 2002/371/EC“纺织品生态标签规范”的有关条款制定,目的在于促进在纺织生产加工全过程的关键工序(包括原料加工、纺纱、织造、印染、后整理加工和服装制成品加工等)中减少有毒有害物质的产生和排放,从纺织工业的源头控制有害物质的产生,为提高最终产品的安全健康性奠定基础。本标准所设置的限量指标将纺织原料对环境及人体健康的影响控制在一个较低水平。

纺织纤维中有毒有害物质的限量

1 范围

本标准规定了纺织纤维中有毒有害物质的限量要求和检测方法。

本标准适用于聚丙烯腈纤维、人造纤维素纤维、棉和其他天然纤维素种子纤维、聚氨酯弹性纤维、原毛及其他动物毛纤维、聚酯纤维和聚丙烯纤维。

2 规范性引用文件

下列标准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/T 16340 食品中灭幼脲残留量的测定

GB/T 17593.1 纺织品 重金属的测定 第1部分:原子吸收分光光度法

GB/T 17593.2 纺织品 重金属的测定 第2部分:电感耦合等离子体原子发射光谱法

GB/T 18412.2 纺织品 农药残留量的测定 第2部分:有机氯农药

GB/T 18412.3 纺织品 农药残留量的测定 第3部分:有机磷农药

GB/T 18412.4 纺织品 农药残留量的测定 第4部分:拟除虫菊酯农药

GB/T 18412.7 纺织品 农药残留量的测定 第7部分:毒杀芬

GB/T 20385 纺织品 有机锡化合物的测定

GB/T 20389 腈纶纤维中丙烯腈残留量的测定

ISO 11480 纸浆、纸和纸板 总氯和有效氯的测定

3 要求

纺织纤维中有毒有害物质的限量要求见表1。

表 1

| 纤维名称 | 有毒有害物质名称 | 单位 | 限量 |
|--------------------------------------|-----------------------|-------|-------|
| 聚丙烯腈纤维 | 丙烯腈 | mg/kg | ≤1.5 |
| 聚酯纤维 | 锑 | mg/kg | ≤260 |
| 聚丙烯纤维 | 铅 | mg/kg | ≤1.0 |
| 聚氨酯弹性纤维 | 有机锡 ^a | mg/kg | ≤1.0 |
| 人造纤维素纤维(含粘胶纤维、莱赛尔纤维、醋酯纤维、铜氨纤维和三醋酯纤维) | 可吸附有机卤化物(AOX) | mg/kg | ≤250 |
| 棉和其他天然纤维素种子纤维 | 杀虫剂 ^b (总量) | mg/kg | ≤0.05 |