



中华人民共和国国家标准

GB/T 30558—2014

产业用纺织品分类

Technical textiles classification

2014-05-06 发布

2015-03-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会产业用纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 7)归口。

本标准起草单位：中国产业用纺织品行业协会、东华大学、江南大学、天津工业大学、稳健实业(深圳)有限公司、山东俊富无纺布有限公司、大连瑞光非织造布集团有限公司、宏祥新材料股份有限公司、陕西元丰纺织技术研究有限公司、厦门三维丝环保股份有限公司、江苏省纺织产品质量监督检验研究院、浙江海宁经编生产力促进中心、山东立昌纺织科技有限公司、福建南纺股份有限公司。

本标准主要起草人：姚穆、李陵申、陈南梁、李桂梅、高卫东、程博文、靳向煜、傅婷、张传雄、李建全、谷源明、崔占明、张鸣、徐文建、蔡普宁、蔡伟龙、穆春霞、叶长辉、刘健敏、赵瑾瑜。

产业用纺织品分类

1 范围

本标准规定了产业用纺织品的术语、分类原则和产品分类,并给出了每类产品包含的具体产品类别。

本标准适用于产业用纺织品的分类和解释。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

产业用纺织品 technical textiles

经专门设计的具有工程结构特点、特定应用领域和特定功能的纺织品。

注:产业用纺织品通常区别于一般服装用纺织品和家用纺织品,主要应用于工业、农牧渔业、土木工程、建筑、交通运输、医疗卫生、文体休闲、环境保护、新能源、航空航天、国防军工等领域。

3 分类原则

产业用纺织品以产品最终用途为主要分类依据进行分类。每类产品列出所包含的具体产品类别。

4 产业用纺织品分类

4.1 农业用纺织品(agrotextiles)

应用于农业耕种、园艺、森林、畜牧、水产养殖及其他农、林、牧、渔业活动,有助于提高农产品产量,减少化学药品用量的纺织品,包括在动植物生长、防护和储存过程中使用的纺织品,包括:

- a) 温室用纺织品(textiles for greenhouses);
- b) 土壤稳定用纺织品(textiles for subsoil stabilization);
- c) 种床保护用纺织品(textiles for seed bed protection);
- d) 农作物培育用纺织品(textiles for cultivation of crops);
- e) 防虫、防鸟用纺织品(textiles against insects and birds);
- f) 农业用防雹、防霜用纺织品(scrims for protection from hail and frost);
- g) 农业用防雨织物(rainproof textiles);
- h) 防草织物(textiles for weed control);
- i) 农业用防风织物(windproof textiles);
- j) 农业用遮阳织物(shade fabrics);
- k) 畜牧业用纺织品(textiles for animal husbandry);
- l) 园艺用纺织品(horticultural textiles);
- m) 农业用覆盖织物(covering fabrics);
- n) 排水、灌溉用纺织品(drainage & irrigation textiles);

- o) 地膜(soil covering systems);
- p) 水产养殖用纺织品(textiles for aquaculture);
- q) 海洋渔业用纺织品(textiles for oceanic fishery);
- r) 其他农业用纺织品(other agrotextiles)。

4.2 建筑用纺织品(building and construction textiles)

应用于长久性或临时性建筑物和建筑设施,具有增强、修复、防水、隔热、吸音隔音、视觉保护、防日晒、抗酸碱腐蚀、减震等建筑安全、环保节能和舒适功能的纺织品,包括:

- a) 建筑用防水纺织品(waterproof textiles for buildings);
- b) 建筑用膜结构纺织品(membrane structural textiles for buildings);
- c) 加固、修复用纤维增强、抗裂纺织品(fiber-reinforced and crack-resistant textiles for reinforcing and repairing);
- d) 建筑用填充、衬垫纺织品(filler and liner textiles for buildings);
- e) 建筑用装饰纺织品(decoration textiles for buildings);
- f) 建筑用隔热、隔音(吸声)纺织品[heat insulating and sound barrier (sound absorbing) textiles for buildings];
- g) 建筑安全网(safety nets for buildings);
- h) 建筑用减震纺织品(textiles for shock absorption);
- i) 其他建筑用纺织品(other textiles for buildings)。

4.3 篷帆类纺织品(canvas and tarp textiles)

应用于运输、储存、广告、居住等领域的帆布和篷布类纺织品,包括:

- a) 帐篷布(textiles for tents);
- b) 仓储用布(canvas for storage);
- c) 机器防护罩(textiles for machine shield);
- d) 遮盖帆布(canvas for covering);
- e) 广告灯箱布、广告布帘(textiles for advertising lamp boxes and drapes);
- f) 鞋帽箱包用帆布(canvas for shoes, hats and suitcases);
- g) 遮阳篷布(awning fabrics);
- h) 液体储存囊袋(liquid storage bags);
- i) 其他篷帆类纺织品(other textiles of canvas and tarp)。

4.4 过滤与分离用纺织品(filtration and separation textiles)

应用于气/固分离、液/固分离、气/液分离、固/固分离、液/液分离、气/气分离等领域的纺织品,包括:

- a) 高温气体过滤和分离用纺织品(textiles for filtering and separating high temperature gases);
- b) 中低温气体过滤和分离用纺织品(textiles for filtering and separating for low-mid temperature gases);
- c) 液体过滤和分离用纺织品(textiles for liquid filtration and separation);
- d) 产品收集用纺织品(textiles for product collection);
- e) 工业废水、废液处理用纺织品(textiles for treatment of industrial waste water and spent liquor);
- f) 食品工业过滤用纺织品(textiles for filtration in food industry);

- g) 香烟过滤嘴用纺织品(textiles for cigarette filters);
- h) 筛网类纺织品(screen mesh);
- i) 其他过滤用纺织品(other textiles for filtration and separation)。

4.5 土工用纺织品(geotextiles)

由各种纤维材料通过机织、针织、非织造和复合等加工方法制成的,在岩土工程和土木工程中与土壤和(或)其他材料相接触使用的,具有隔离、过滤、增强、防渗、防护和排水等功能的产品的总称,包括:

- a) 土工布(geotextile; GTX);
- b) 土工格栅(geogrid; GGR);
- c) 土工网(geonet; GNT);
- d) 土工网垫(geomat; GMA);
- e) 土工格室(geocell; GCE);
- f) 土工筋带(geostrip; GST);
- g) 土工隔垫(geospacer; GSP);
- h) 防渗土工膜(geosynthetic barrier; GBR);
- i) 土工复合材料(geocomposite; GCO);
- j) 其他土工用纺织品(other geotextiles)。

4.6 工业用毡毯(呢)纺织品(industrial felt and blanket textiles)

以纺织纤维为原料经湿、热、化学、机械等作用而制成的片状纺织品称为毡,具有丰厚绒毛的纺织品称为毯;把应用于工业领域具有特定功能特征的毡毯统称为工业用毡毯纺织品,包括:

- a) 纺织工业用毡毯(呢)(felts and blankets for textile industry);
- b) 造纸毛毯(造纸网)(paper making blankets);
- c) 过滤用毡毯(呢)(felts and blankets for filtration);
- d) 印刷业用毡毯(呢)(felts and blankets for printing industry);
- e) 电子工业用毡毯(呢)(felts and blankets for electronic industry);
- f) 隔音毡毯(呢)(sound insulation felts and blankets; sound-proofing felts and blankets);
- g) 密封毡毯(呢)(sealing felts and blankets);
- h) 清污、吸油毡毯(呢)(felts and blankets for cleaning and oil absorption);
- i) 防弹、防爆毡毯(bulletproof and explosion-proof felts and blankets);
- j) 抛光毡(呢)(polishing felts and blankets);
- k) 其他工业用毡毯(呢)纺织品 (other industrial felt and blanket textiles)。

4.7 隔离与绝缘用纺织品(insulation and isolation textiles)

采用纺织纤维材料加工而成的分别具有或同时兼有隔离作用和绝缘性能的纺织品,包括:

- a) 电绝缘纺织品(textiles for electrical insulation);
- b) 电池隔膜(textiles for battery separators);
- c) 电容器隔膜(textiles for membranes of capacitor);
- d) 变压器隔膜(textiles for membranes of transformer);
- e) 电缆包布(cable wrapping cloths);
- f) 电磁屏蔽纺织品(electromagnetic shield textiles);
- g) 其他隔离与绝缘用纺织品(other textiles for isolation and insulation)。

4.8 医疗与卫生用纺织品(medical and hygiene textiles)

应用于医学与卫生领域,具有医疗、(医疗)防护、卫生及保健用途的纺织品,包括:

- a) 医用缝合线(medical sutures);
- b) 植入式医用纺织品(implantable medical textiles);
- c) 体外医用纺织品(medical textiles for extracorporeal applications);
- d) 手术室及急救室用纺织品(textiles for surgery and emergency rooms);
- e) 防护性医用纺织品(protective medical textiles);
- f) 医用敷料(wound dressings);
- g) 卫生用纺织品(hygiene textiles);
- h) 其他医疗与卫生用纺织品(other textiles for medicine and hygiene)。

4.9 包装用纺织品(packaging textiles)

应用于存储和流通过程中为保护产品、方便储运、促进销售,按一定的技术方法而制成的纺织类容器、材料及辅助物的总称,包括:

- a) 食品包装用纺织品(food packing textiles);
- b) 日用品包装用纺织品(commodity packing textiles);
- c) 储运包装用纺织品(packing textiles for storage and transportation);
- d) 危险品包装用纺织品(packing textiles for dangerous products);
- e) 易碎品包装用纺织品(packing textiles for fragile products);
- f) 仪器、电子产品包装用纺织品(packaging textiles for instruments and electronics);
- g) 粉末包装用纺织品(powder packing textiles);
- h) 礼品包装用纺织品(gift packing textiles);
- i) 填充包装用纺织品(packing textiles for fillers);
- j) 购物袋(shopping bags);
- k) 其他包装用纺织品(other packing textiles)。

4.10 安全与防护用纺织品(safety and protection textiles)

在特定的环境下保护人员和动物免受物理、生物、化学和机械等因素的伤害,具有防割、防刺、防弹、防爆、防火、防尘、防生化、防辐射等功能的纺织品,包括:

- a) 防弹、防爆纺织品(textiles for bulletproof and explosion proof);
- b) 防割、防刺纺织品(textiles for cutting and stabbing proof);
- c) 高温热防护用纺织品(textiles for heat resistance);
- d) 防电磁辐射纺织品(textiles for anti-electromagnetic radiation);
- e) 防生化纺织品(textiles for biochemical protection);
- f) 防核沾染纺织品(textiles for anti-nuclear contamination);
- g) 防火阻燃纺织品(textiles for fireproof);
- h) 防静电纺织品(textiles for anti-static application);
- i) 抗电击纺织品(textiles for anti-electric shock);
- j) 耐恶劣气候纺织品(textiles for weather resistant);
- k) 安全警示用纺织品(textiles for safety alert);
- l) 救援、救生装备(textiles for survival and rescue equipment);
- m) 其他安全防护用纺织品(other textiles for safety and protection)。

4.11 结构增强用纺织品(reinforcement textiles)

应用于复合材料中作为增强骨架材料的纺织品。包括短纤维、长丝、纱线以及各种织物和非织造物,包括:

- a) 传输、传动、管类骨架材料(textile materials for reinforcing transmission and tube framework materials);
- b) 增强橡胶用纺织材料(textile materials for reinforcing rubber);
- c) 增强轻质建筑材料用纺织材料(textile materials for reinforcing lightweight building materials);
- d) 增强汽车、船舶和机器部件用纺织材料(textile materials for reinforcing automobile, watercraft and machine parts);
- e) 增强航空、航天部件预制件用纺织材料(textile materials for reinforcing aviation and aerospace materials);
- f) 增强风力发电叶片用纺织材料(textile materials for reinforcing aero-generator blades);
- g) 增强救生装备用纺织材料(textile materials for reinforcing lifesaving equipments);
- h) 其他结构增强用纺织品(other reinforcement textiles)。

4.12 文体与休闲用纺织品(sport and leisure textiles)

应用于文化、体育、休闲、娱乐等领域中的各种器具、器材、器械及防护用纺织品,包括:

- a) 运动防护用纺织品(protective textiles for sports);
- b) 运动场所设施用纺织品(textiles for sports complex and facilities);
- c) 运动器材用纺织品(textiles for sport instruments);
- d) 户外休闲用纺织品(textiles for outdoor leisure);
- e) 美术、音乐器材用纺织品(textiles for fine arts and musical instruments);
- f) 伞、旗类用纺织品(textiles for umbrellas and flags);
- g) 其他文体与休闲用纺织品(other textiles for entertainment)。

4.13 合成革(人造革)用纺织品(synthetic leather textiles)

通过模仿天然皮革的物理结构和使用性能来制造人造革和合成革的基材,广泛用于制作鞋、靴、箱包、球类、家具、装饰物等的纺织产品,包括:

- a) 机织革基布(woven for synthetic leather);
- b) 针织革基布(knitted fabrics for synthetic leather);
- c) 非织造革基布(nonwovens for synthetic leather);
- d) 其他合成革(人造革)用基布类纺织品(other textiles for synthetic leather)。

4.14 线绳(缆)带纺织品(thread, rope and braid textiles)

采用天然纤维或化学纤维加工而成的细长并可曲折的,具有很高轴向强伸性能要求的纺织结构材料,其主要产品形式有线、绳(缆)和带,包括:

- a) 工业用缝纫线(industrial sewing threads);
- b) 球拍弦线(racket threads);
- c) 安全带(safety belts);
- d) 传动带(driving belts);
- e) 水龙带(fire-hose);

- f) 输送带(conveyer belt);
- g) 降落伞用带(parachute belts);
- h) 吊钩带(drop hanger belts);
- i) 打包带(straps);
- j) 头盔带(helmet straps);
- k) 装卸用绳(ropes for handling);
- l) 消防用绳(fire fighting ropes);
- m) 海洋作业缆绳(cables for marine operations);
- n) 降落伞用绳(parachute ropes);
- o) 渔业用线绳(fishing threads and ropes);
- p) 其他线绳(缆)带纺织品(other thread, rope and belt textiles)。

4.15 交通工具用纺织品(transport textiles)

应用于汽车、火车、船舶、飞机等交通工具的构造中的纺织品,包括:

- a) 交通工具内饰用纺织品(textiles for interior decorations of vehicles);
- b) 轮胎帘子布(cords fabrics for tire);
- c) 安全带和安全气囊(seat belts and air bags);
- d) 车、船用篷布、帆布(cover textiles for vehicles);
- e) 交通工具填充用纺织品(textiles for vehicle filling);
- f) 交通工具过滤用纺织品(textiles for vehicles filtration);
- g) 其他交通工具用纺织品(other textiles for vehicles)。

4.16 其他产业用纺织品(other technical textiles)

具有特殊用途的、在实际生产和生活中只有小规模应用的、没有包括在上述 15 个大类之内的产业用纺织品,包括:

- a) 衬布(lapping cloth);
 - b) 擦拭布(wiping);
 - c) 特种纤维及制品(special fibers and products);
 - d) 其他产业用纺织品(other technical textiles)。
-

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
产业用纺织品分类

GB/T 30558—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年6月第一版

*

书号: 155066 · 1-49386

版权专有 侵权必究



GB/T 30558-2014