



中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 3476—2015
代替 SN/T 0779—1998

进出口纺织品质量符合性评价方法 服装 功能性服装

Quality conformity evaluation method for importing and exporting textiles—
Clothing—Functional garment

2015-09-02 发布

2016-04-01 实施



中 华 人 民 共 和 国
国家质量监督检验检疫总局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 SN/T 0779—1998《出口免熨烫服装检验规程》。本标准与 SN/T 0779—1998 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 标准名称修订为“进出口纺织品质量符合性评价方法 服装 功能性服装”;
- 范围调整为进出口功能性服装符合性评价的要求、程序和评价报告内容;
- 修改了术语部分的内容;
- 对原标准格式、规范性引用文件做了调整;
- 增加了符合性评价的要求;
- 修改了符合性评价结果的判定规定;
- 增加了附录 A“中国主要功能性服装标准一览表”、附录 B“国外主要功能性服装标准一览表”和附录 C“进出口功能性服装质量符合性评价报告”。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国江苏出入境检验检疫局、中华人民共和国山东出入境检验检疫局、中华人民共和国河南出入境检验检疫局、上海服装研究所。

本标准主要起草人:王晓琼、王香香、董伟文、施琴、王东、方春生、齐赛男、操群。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- SN/T 0779—1998。

进出口纺织品质符合性评价方法

服装 功能性服装

1 范围

本标准规定了进出口功能性服装质量符合性评价的要求、程序、结果判定和报告内容。
本标准适用于各类进出口功能性服装法规性要求和非法规性要求的质量符合性评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5296.4 消费品使用说明 第4部分:纺织品和服装

GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范

SN/T 1649 进出口纺织品安全项目检验规范

SN/T 2872 进出口纺织品标识检验规范

SN/T 3337 进出口纺织品纤维成分定性定量检验规范

SN/T 3702.6 进出口纺织品质符合性评价 抽样方法 第6部分 服装

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

功能性服装 functional garment

具有自身的基本使用价值之外,还具有抗菌、除螨、抗病毒、防蚊虫、防蛀、阻燃、防皱免烫、拒水拒油、防紫外线、防电磁辐射、抗远红外、抗静电、吸湿快(速)干、香味、磁疗、红外线理疗、保温保暖、负离子保健等功效的服装。

3.2

法规性要求 mandatory requirements

相关法律、法规、法令、条例、官方公报、强制性标准中明示的要求。

注:可在诸如法律、法规、法令、条例这样的规范性文件中对规定要求做出明确的说明。本标准特指部分国家或地区及我国对纺织品中相关技术项目规定的法规性要求。包括输入国与我国政府签订有双边检验协定的,协定中所规定的所有技术项目均视为技术规范强制性要求。

3.3

非法规性要求 non-mandatory requirements

不具有法的属性,一般是指相关组织、企业、贸易关系人相互约定的技术要求。

注:在本标准中主要指部分国家或地区(组织)以推荐性标准、产品安全声明等对纺织品中相关技术项目规定的非法规性要求。

3.4

符合性评价 evaluation of conformity

系统性检查某个产品、过程或服务满足规定要求的程度。

注:本标准特指通过系统性技术抽样、检验、检测评价进出口服装的技术指标符合规定要求的程度,即通过技术检测验证手段评价进出口服装的技术指标符合规定要求的程度。

4 质量要求

4.1 进口功能性服装的质量要求

进口功能性服装法规性要求应符合我国 GB 18401 和 GB 5296.4 规定的要求,同时应该符合我国相关强制性标准的要求,我国功能性服装相关产品的国家强制性标准参见附录 A 中表 A.1。

进口功能性服装非法性要求应符合合同和技术文件规定的要求;合同和技术文件没有规定要求的,其品质应符合我国国家标准、行业标准的基本要求,功能性服装相关产品的国家推荐性标准、行业标准参见附录 A 中表 A.2。

4.2 出口功能性服装的质量要求

出口功能性服装涉及安全、卫生、环保、防欺诈等项目应符合进口国(地区)的法规性要求,具体要求见 SN/T 1649;我国与进口国(地区)签订政府间协议的,应符合我国与进口国(地区)签订的政府间协议的规定要求;进口国(地区)没有法规性要求的,政府间协议未规定或未签订政府间协议的,其安全项目应符合我国 GB 18401 规定的要求。

出口功能性服装的非法性要求项目应符合出口合同和技术文件规定的要求,国外功能性服装标准参见附录 B;合同和技术文件中没有要求的,其品质应符合我国国家标准、相关行业标准的基本要求,我国功能性服装相关产品的国家标准、行业标准参见附录 A。

5 符合性评价的程序

5.1 抽样

功能性服装法规性要求和非法性要求检验的抽样方法按照 SN/T 3702.6 执行。

5.2 检验和检测

5.2.1 法规性要求项目的检验和检测

5.2.1.1 进口功能性服装法规性要求项目的检验和检测

进口功能性服装涉及法规性要求项目应按照我国 GB 18401 的规定要求进行检验和检测,主要项目包括甲醛、禁用偶氮染料、pH 值、色牢度、异味等,同时应该满足我国对各类功能性服装的强制性法规的要求,主要检测项目参照相关强制性国家标准的要求。

进口功能性服装的标识应按照 GB 5296.4 的规定要求进行检验,其中纤维含量的检测方法按 SN/T 3337 规定的方法进行检测。

我国与输入国(地区)签订政府间协议的,按双边协议规定的要求进行检验。

5.2.1.2 出口功能性服装法规性要求项目的检验和检测

出口功能性服装涉及安全、卫生、环保等法规性要求项目的检验,根据不同输入国的法规性要求选择相应的检验项目,这些检验项目主要包括甲醛、禁用偶氮染料、重金属、阻燃性能、邻苯二甲酸盐(酯)、残断针等金属利器、童装绳带和拉带以及小部件等,具体检验项目和对应的检测方法按照 SN/T 1649 执行。我国与进口国(地区)签订政府间协议的,按照我国与进口国(地区)签订的政府间协议的规定要

求进行检验;进口国(地区)没有法规性要求的,政府间协议未规定或未签订政府间协议的,其安全等项目按照我国 GB 18401 及我国对各种功能性服装的质量强制性要求的规定进行检验。

出口功能性服装的标识应按照输入国的法规性要求进行检验,具体要求按照 SN/T 2872 执行,其中纤维含量的检测方法按 SN/T 3337 规定的方法进行检测。

5.2.2 非法规性要求项目的检验和检测

5.2.2.1 进出口功能性服装非法规性品质检验和检测

进出口功能性服装非法规性品质质量,合同和技术文件有规定要求的,按照合同和技术文件规定的要求进行检验;合同和技术文件没有规定的按照附录 A 对应产品标准中品质检验项目的最基本技术要求进行检验和检测。

5.2.2.2 进出口功能性服装包装质量检验

进出口功能性服装包装的数量、颜色、规格、搭配应符合合同和技术文件规定的要求。包装应保持内外清洁、牢固、干燥,适应长途运输。封口严密、牢固,封箱纸贴正。加固带松紧适宜,不准脱落,卡口牢固。包装外唛头标记要清晰、端正,不得有任何污染。木质包装按照木质包装相关规定检验。

5.3 符合性评价结果的判定

5.3.1 法规性要求项目的判定

5.3.1.1 进口功能性服装法规性要求项目的判定

进口功能性服装法规性要求项目按照 GB 18401 和 GB 5296.4 的规定要求进行判定,阻燃服、焊接服、防静电服、浸水保温服及医用一次性防护服等我国有强制性标准的功能性服装按照我国的强制性标准要求判定,具体要求详见表 A.1 中相关标准要求。我国与出口国(地区)签订政府间协议的,按双边协议规定的要求进行判定。

5.3.1.2 出口功能性服装法规性要求项目的判定

出口功能性服装法规性要求项目按照输入国(地区)的法规性要求进行判定;我国与输入国(地区)签订政府间协议的,按照我国与输入(地区)签订的政府间协议的规定要求进行判定;输入国(地区)没有法规性要求的,政府间协议未规定或未签订政府间协议的,其安全等项目按照我国 GB 18401 的规定要求及我国对各种功能性服装的质量强制性要求的规定进行检验。

5.3.2 非法规性要求项目的判定

5.3.2.1 进出口功能性服装非法规性品质检验的判定

进出口功能性服装非法规性品质质量,合同和技术文件有规定要求的,按照合同和技术文件规定的要求进行判定;合同和技术文件没有规定的,按照附录 A 对应产品标准中品质检验项目的最基本技术要求进行判定。

5.3.2.2 进出口功能性服装包装质量的判定

进出口功能性服装包装质量按照 5.2.2.2 的规定进行判定。木质包装按照木质包装相关规定进行判定。

SN/T 3476—2015

5.3.3 符合性评价结果综合判定

依据法规性要求项目检验结果和非法规性要求项目检验结果进行综合判定,所有项目均符合规定要求则判全批合格,其中任一项不符合标准规定,则判全批不合格。

6 符合性评价报告

本标准给出的符合性评价报告参见附录 C,符合性评价报告至少包括以下内容:

- 进出口功能性服装质量评价对象的识别信息;
- 抽样信息;
- 法规性检验项目的检验信息;
- 非法规性检验项目的检验信息;
- 结果综合评判信息;
- 检验人员、复核人员等相关人员的签字;
- 报告日期。

7 其他

进出口功能性服装有检疫要求的,应按照输入国(地区)及我国相关的法律、法规的要求进行检疫。

附录 A

(资料性附录)

中国主要功能性服装标准一览表

表 A.1 中国主要功能性服装强制性标准一览表

序号	标准编号	标准名称	实施日期
1	GB 8965.1—2009	防护服 阻燃防护 第1部分:阻燃服	2009-12-01
2	GB 8965.2—2009	防护服 阻燃防护 第2部分:焊接服	2009-12-01
3	GB 9953—1999	浸水保温服	1999-07-01
4	GB 12014—2009	防静电服	2009-12-01
5	GB 16757—1997	X射线防护服	1997-10-01
6	GB 20653—2006	职业用高可视性警示服	2007-07-01
7	GB 24539—2009	防护服 化学防护服通用技术要求	2010-09-01
8	GB 24540—2009	防护服 酸碱类化学品防护服	2010-09-01
9	GA 10—2002	消防员灭火防护服	2003-05-01
10	GA 633—2006	消防员抢险救援防护服	2007-01-01
11	GA 634—2006	消防员隔热防护服	2007-01-01
12	GA 869—2010	消防员灭火防护头套	2010-08-01

表 A.2 中国主要功能性服装推荐性标准一览表

序号	标准编号	标准名称	实施日期	采标情况
1	GB/T 6568—2008	带电作业用屏蔽服装	2009-08-01	IEC 60895:2002,MOD
2	GB/T 13459—2008	劳动防护服 防寒保暖要求	2009-01-01	
3	GB/T 17599—1998	防护服用织物 耐热性能 抗熔融金属滴冲击性能的测定	1999-05-01	eqv ISO 9150:1988
4	GB/T 18398—2001	服装热阻测试方法 暖体假人法	2002-03-01	
5	GB/T 18830—2009	纺织品 防紫外线性能的评定	2010-01-01	
6	GB/T 18863—2002	免烫纺织品	2003-04-01	
7	GB/T 20097—2006	防护服一般要求	2006-09-01	ISO 13688:1998,MOD
8	GB/T 20654—2006	防护服 机械性能 材料抗刺穿及动态撕裂性的试验方法	2007-07-01	ISO 13995:2000,IDT
9	GB/T 20898.1—2007	浸水服 第1部分:常穿服安全要求	2007-09-01	ISO 15027-1:2002,IDT
10	GB/T 20898.2—2007	浸水服 第2部分:弃船服安全要求	2007-09-01	ISO 15027-2:2002,IDT
11	GB/T 20898.3—2007	浸水服 第3部分:试验方法	2007-09-01	ISO 15027-3:2002,IDT
12	GB/T 21980—2008	专业运动服装和防护用品通用技术规范	2008-12-01	

SN/T 3476—2015

表 A.2 (续)

序号	标准编号	标 准 名 称	实施日期	采标情况
13	GB/T 22042—2008	服装 防静电性能 表面电阻率试验方法	2009-05-01	EN 1149-1:2006,IDT
14	GB/T 22043—2008	服装 防静电性能 通过材料的电阻(垂直电阻)试验方法	2009-05-01	EN 1149-2:1997,IDT
15	GB/T 22583—2009	防辐射针织品	2009-12-01	
16	GB/T 23316—2009	工作服 防静电性能的要求及试验方法	2010-01-01	JIST 8118:2001,MOD
17	GB/T 23317—2009	涂层服装抗湿技术要求	2010-01-01	BS 6408:1983,MOD
18	GB/T 23330—2009	服装 防雨性能要求	2010-01-01	EN 343:2003,MOD
19	GB/T 23462—2009	防护服装 化学物质渗透试验方法	2009-12-01	
20	GB/T 23463—2009	防护服装 微波辐射防护服	2009-12-01	
21	GB/T 23464—2009	防护服装 防静电毛针织服	2009-12-01	
22	GB/T 23467—2009	用假人评估轰燃条件下服装阻燃性能的测试方法	2009-12-01	ASTM F1930:2000,MOD
23	GB/T 24253—2009	纺织品 防螨性能的评价	2010-02-01	
24	GB/T 24278—2009	摩托车手防护服装	2010-01-01	EN 13595-1:2002,MOD
25	GB/T 24346—2009	纺织品 防霉性能的评价	2010-02-01	
26	GB/T 24536—2009	防护服装 化学防护服的选择、使用和维护	2010-09-01	
27	GB/T 28408—2012	防护服装 防虫防护服	2013-03-01	
28	GB/T 28895—2012	防护服装 抗油易去污防静电防护服	2013-05-01	
29	GB/T 29510—2013	个体防护装备配备基本要求	2014-02-01	
30	GB/T 29511—2013	防护服装 固体颗粒物化学防护服	2014-02-01	
31	GB/T 29512—2013	手部防护 防护手套的选择、使用和维护指南	2014-02-01	
32	FZ/T 62015—2009	抗菌毛巾	2010-04-01	
33	FZ/T 64010—2000	远红外纺织品	2001-04-01	
34	FZ/T 73016—2000	针织保暖内衣 絮片类	2001-03-01	
35	FZ/T 73022—2012	针织保暖内衣	2004-11-01	
36	FZ/T 73023—2006	抗菌针织品	2006-08-01	
37	FZ/T 73036—2010	吸湿发热针织内衣	2010-12-01	

附 录 B
(资料性附录)

国外主要功能性服装标准一览表

表 B.1 国外主要功能性服装标准一览表

序号	标准编号	标 准 名 称
1	ISO 2801:1998	防热和防火服 防护服的选择、保存和使用的一般推荐规程
2	ISO 6529:2013	防护服 化学试剂防护 防护服面料液体和气体的渗透性测定
3	ISO 6530:1990	防护服 对液态化学制品的防护 对材料渗透性的测定
4	ISO 6942:2002	防护服装 防热和防火用服装的试验方法 对受到辐射热源影响时的材料和材料组件的评定
5	ISO 8194:1987	辐射防护 辐射污染防护服装 设计、选择、试验和使用
6	ISO 9150:1988	防护服 质料受到小的熔融金属溅击影响的测定
7	ISO 9151:1995	耐热阻燃防护服 火焰暴露下近火传热的测定方法
8	ISO 9185:2007	防护服 材料抗金属溶液穿透性的评定
9	ISO/TR 9240:1992	纺织品 防火服设计
10	ISO/TR 11220:1993	专用鞋袜 滑动阻力测定
11	ISO 11393-1:1998	手持式链锯使用者用防护服 第 1 部分:抗链锯切割试验用由飞轮驱动的试验设备
12	ISO 11393-2:1999	手持式链锯使用者用防护服 第 2 部分:护腿的性能要求和试验方法
13	ISO 11393-3:1999	手持式链锯使用者用防护服 第 3 部分:鞋靴的试验方法
14	ISO 11393-4:2003	手持式链锯使用者用防护服 第 4 部分:防护手套的试验方法和性能要求
15	ISO 11393-5:2001	手持式链锯使用者用防护服 第 5 部分:防护绑腿的试验方法和性能要求
16	ISO 11612:2015	防护服 耐热和防火服装基本性能要求
17	ISO 11613:1999	消防员防护服装 实验室试验方法和性能要求
18	ISO 12127-1:2007	防热和防火防护服 透过防护服或其他材料对散发接触热量的测定 第 1 部分:采用加热气缸产生接触热的试验方法
19	ISO 12127-2:2007	防热和防火防护服 透过防护服或其他材料对散发接触热量的测定 第 2 部分:采用降温小型气缸产生接触热的试验方法
20	ISO 13688:2013	防护服 一般要求
21	ISO 13982-1:2004	防护服 防固态颗粒物 第 1 部分:防空气传播的固态颗粒物全身防化服的性能要求
22	ISO 13982-2:2004	防护服 防固态颗粒物 第 2 部分:确定防护服内泄漏的气溶胶微粒的试验方法

表 B.1 (续)

序号	标准编号	标 准 名 称
23	ISO 13994:2005	防液体化学制品防护服 防护服材料在压力下防液体渗透阻力测定
24	ISO 13995:2000	防护服 机械性能 材料抗动态撕裂和刺穿性能的测定
25	ISO 13996:1999	防护服 机械性能 抗刺穿性能的测定
26	ISO 13997:1999	防护服 机械性能 抗尖锐物切割性能的测定
27	ISO 13998:2003	防护服 防止刀切割和刺穿的围裙、裤子和背心
28	ISO 13999-1:1999	防护服 防止刀切伤和割伤的手套和手臂护套 第1部分:连指手套和手臂护套
29	ISO 13999-2:2003	防护服 防止刀切伤和割伤的手套和手臂护套 第2部分:非连指手套和手臂护套
30	ISO 13999-3:2002	防护服 防止刀切伤和割伤的手套和手臂护套 第3部分:编织物、皮革和其他编织材料的冲击切割试验
31	ISO 14460 AMD-1:2002	赛车手防护服 对热和火焰的防护 性能要求和试验方法 修改件1:改进的弯曲试验
32	ISO 14460:1999	赛车手防护服 对热和火焰的防护 性能要求和试验方法
33	ISO 14877:2002	用粒状磨料进行喷砂操作用防护服
34	ISO 15025:2000	防护服 隔热和防火 限制火焰扩散的试验方法
35	ISO 15027-1:2012	浸渍服装 第1部分:耐磨服装安全要求
36	ISO 15027-2:2012	浸渍服装 第2部分:废弃服装安全要求
37	ISO 15027-3:2012	浸渍服装 第3部分:试验方法
38	ISO 15538:2001	消防员用的防护服装 有反射性表面的防护服装的实验室试验方法和性能要求
39	ISO 17491-1:2012	防护服 对化学品防护用服装的试验方法 第1部分:耐气体外泄漏抵抗力测试(内压测试)
40	ISO 17491-2:2012	防护服 对化学品防护用服装的试验方法 第2部分:耐气溶胶和气体内泄漏抵抗力测试(内漏测试)
41	ISO 17491-3:2008	防护服 对化学品防护用服装的试验方法 第3部分:抗液体喷射渗透的测试(喷射试验)
42	ISO 17491-4:2008	防护服 对化学品防护用服装的试验方法 第4部分:耐液体喷雾渗透的测试(喷雾试验)
43	ISO 17491-5:2013	防护服 对化学品防护用服装的试验方法 第5部分:耐液体喷雾渗透的测试(假人喷雾试验)
44	ISO 17493:2000	耐热服装和设备 用热空气循环炉做耐对流热试验的试验方法
45	ISO 20743:2013	纺织品 纺织品的抗菌活性测试
46	AATCC 100:1999	后整理抗菌织物的抗菌性评价

表 B.1 (续)

序号	标准编号	标 准 名 称
47	AATCC 147:2004	织物的抗菌性评价
48	AATCC 30:2004	织物抗真菌性的评价 抑制织物的霉变
49	ASTM F1930:2000	用测量人体模型评定耐火防护服耐闪火模拟物的试验方法
50	ASTM F2731:2010	测量消防防护服系统能量传递及贮存的试验方法
51	BS 6408:1983	涂层服装抗湿技术要求
52	EN 1149-1:2006	防护服 静电性能 第1部分:表面电阻(检验方法和要求)
53	EN 1149-2:1997	防护服 静电性能 第2部分:测量材料电阻的试验方法
54	EN 1149-3:2004	防护服 静电性能 第3部分:静电衰减的测试方法
55	EN 13595-1:2002	摩托车手防护服装 上衣、裤子、单件或套装 第1部分:一般要求
56	EN 13595-2:2002	摩托车手用防护服 上衣、裤子、单件或套装 第2部分:耐冲击磨损测定的试验方法
57	EN 13595-3:2002	摩托车手用防护服 上衣、裤子、单件或套装 第3部分:碎裂强度测定的试验方法
58	EN 340:2003	防护服 一般要求
59	EN 343:2003	防护服 防雨性能要求
60	IEC 60895:2002	带电工作 额定 800 kV 交流电和±600 kV 直流电使用传导服
61	JIS L 1902:2002	纺织品抗菌性能试验方法
62	JIS T 8118:2001	防静电工作服
63	JIS L 1902:2002	纺织品的抗菌性能试验方法 菌液吸收法

附 录 C

(资料性附录)

进出口功能性服装质量符合性评价报告

表 C.1 进出口功能性服装质量符合性评价报告

生产企业				品名/规格					
报检数量/重量				输往国别(地区)					
生产批号				包装种类		<input type="checkbox"/> 纸箱 <input type="checkbox"/> 挂装 <input type="checkbox"/> 编织袋 <input type="checkbox"/> 木箱 <input type="checkbox"/>			
抽 样	抽样标准:		抽样数量:		检验标准:				
	留样编号:		样品数量:		保管地:				
进 口 功 能 性 服 装	法 规 性 要 求 项 目	法规性检验项目	检验依据	检验结果	非 法 规 性 要 求 项 目	品质检验项目	检验依据	检验结果	
		甲醛							
		禁用偶氮染料							
		pH 值							
		色牢度							
		异味							
		标识							
		政府间协议的项目					包装检验		
出 口 功 能 性 服 装	法 规 性 要 求 项 目	法规性检验项目	检验依据	检验结果	非 法 规 性 要 求 项 目	品质检验项目	检验依据	检验结果	
		甲醛							
		禁用偶氮染料							
		重金属							
		阻燃性能							
		邻苯二甲酸盐(酯)							
		童装绳带及小部件							
		标识							
		全氟辛烷磺酸							
		政府间协议的项目					包装检验		
判 定	法规性项目判定	<input type="checkbox"/> 符合_____ <input type="checkbox"/> 法规性要求; <input type="checkbox"/> 政府间协议要求。 <input type="checkbox"/> 不符合_____ <input type="checkbox"/> 法规性要求; <input type="checkbox"/> 政府间协议要求。							
	非法性项目判定	<input type="checkbox"/> 符合_____ <input type="checkbox"/> 合同、 <input type="checkbox"/> 标准要求。 <input type="checkbox"/> 不符合_____ <input type="checkbox"/> 合同、 <input type="checkbox"/> 标准要求。							
	综合判定	<input type="checkbox"/> 符合_____ 法规性、政府间协议及_____ 合同、标准要求。 <input type="checkbox"/> 不符合_____ 法规性、政府间协议及_____ 合同、标准要求。							
检验员		复核人		签发人					
日期		日期		日期					
备注									