



中华人民共和国国家标准

GB 46311—2025

防护服装 职业用防雨服

Protective clothing—Protective clothing against rain for occupational use

2025-08-29 发布

2026-09-01 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 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 2

5 测试方法和测试结果的判定 5

6 标识 7

7 制造商应提供的信息 7

附录 A（资料性） 职业用防雨服连续穿着时间限制建议 9

附录 B（规范性） 职业用防雨服高能雨滴冲击测试方法 10

附录 C（规范性） 摩擦预处理要求 13

附录 D（资料性） 有机溶剂预处理用设备结构 15

附录 E（规范性） 指示服面料吸水性能的评估 16

参考文献 17

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。

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。

本文件由中华人民共和国应急管理部提出并归口。

防护服装 职业用防雨服

1 范围

本文件规定了职业用防雨服的技术要求、标识和制造商应提供的信息,描述了测试方法。
本文件适用于户外降水及室内淋水环境中使用的职业用防雨服。

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 1690 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐液体试验方法
- GB/T 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第1部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)
- GB/T 3917.2 纺织品 织物撕破性能 第2部分:裤型试样(单缝)撕破强力的测定
- GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
- GB/T 4744 纺织品 防水性能的检测和评价 静水压法
- GB/T 5296.4—2012 消费品使用说明 第4部分:纺织品和服装
- GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
- GB/T 7573 纺织品 水萃取液 pH 值的测定
- GB/T 7742.1 纺织品 织物胀破性能 第1部分:胀破强力和胀破扩张度的测定 液压法
- GB/T 8628 纺织品 测定尺寸变化的试验中织物试样和服装的准备、标记及测量
- GB/T 8629—2017 纺织品 试验用家庭洗涤和干燥程序
- GB/T 8630 纺织品 洗涤和干燥后尺寸变化的测定
- GB/T 11048 纺织品 生理舒适性 稳态条件下热阻和湿阻的测定(蒸发热板法)
- GB/T 12586—2003 橡胶或塑料涂覆织物 耐屈挠破坏性的测定
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- GB 20097 防护服装 通用技术规范
- GB 20653—2020 防护服装 职业用高可视性警示服
- GB/T 21196.1—2007 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第1部分:马丁代尔耐磨试验仪
- GB/T 21196.2—2025 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第2部分:试样破损的测定
- GB 24541—2022 手部防护 机械危害防护手套
- HG/T 2580 橡胶或塑料涂覆织物 拉伸强度和拉断伸长率的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

职业用防雨服 protective clothing against rain for occupational use

由具有防水能力的材料制成的,在户外降水、室内淋水环境作业过程中穿着的防护服装。