



中华人民共和国国家标准

GB 48062—2026

工业洗涤机械通用安全要求

Common safety requirements for industrial laundry machinery

2026-07-30 发布

2028-02-01 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 1

 4.1 一般要求 1

 4.2 机械安全 1

 4.3 电气安全 2

 4.4 热安全 3

 4.5 噪声防护 3

 4.6 材料和/或物质有关的危险防护 3

 4.7 人类工效学 4

 4.8 能量供应、控制系统 4

 4.9 机器维护和/或故障排除 4

 4.10 回收与综合利用 4

5 试验方法 4

 5.1 机械安全 4

 5.2 电气安全 4

 5.3 热安全 5

 5.4 噪声防护 5

 5.5 材料和/或物质有关的危险防护 5

 5.6 人类工效学 5

 5.7 能量供应、控制系统 5

 5.8 机器维护和/或排除故障 5

6 关于机器使用的信息 5

 6.1 指导手册 5

 6.2 警示标志 5

7 标准的实施 5

附录 A（规范性） 符合性验证标准 6

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工业和信息化部提出并归口。

工业洗涤机械通用安全要求

1 范围

本文件规定了工业洗涤机械的机械、电气、热安全、噪声防护、材料、控制和维修等的安全要求、描述了相应的试验方法,给出了关于机器使用的信息。

本文件适用于宾馆、医院、疗养院、监狱等工业洗衣场所以及类似场所、自助式洗涤设施中的机械,也适用于干洗机和服装整烫机械。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB/T 16754 机械安全 急停功能 设计原则

GB/T 16855.1—2025 机械安全 安全控制系统 第1部分:设计通则

GB/T 25078.1 声学 低噪声机器和设备设计实施建议 第1部分:规划

GB/T 25115(所有部分) 工业洗涤机械的安全要求

GB/T 25116.2 干洗机安全要求 第2部分:四氯乙烯干洗机

GB 26572—2025 电器电子产品有害物质限制使用要求

GB/T 36931 工业洗涤机械术语

3 术语和定义

GB/T 25115(所有部分)、GB/T 25116.2、GB/T 36931 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 一般要求

4.1.1 工业洗涤机械的设计和结构应使其在正常工作时,不对人和周围环境构成危险。

4.1.2 工业洗涤机械应按照 GB/T 15706 的原则和方法进行风险评估,并且采取相应的防护装置和保护装置以减小风险。

4.1.3 不同类型的产品除了满足第4章的要求外,还应根据产品的实际用途满足附录A中表A.1各相关标准的要求。

4.2 机械安全

4.2.1 工业洗涤机械应具有防护装置或者保护装置,防止下列风险产生的危害: