



中华人民共和国国家标准

GB/T 43326.4—2023

抛雪机 安全要求和试验方法 第4部分：国家和地区的附加要求

Snow throwers—Safety requirements and test methods—
Part 4: Additional national and regional requirements

(ISO 8437-4:2019, Snow throwers—Safety requirements and test procedures—
Part 4: Additional national and regional requirements, MOD)

2023-11-27 发布

2023-11-27 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
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 与 GB/T 43326.1—2023 有关的国家/地区规定	2
4.1 中国和欧盟	2
4.2 美国和加拿大	3
5 与 GB/T 43326.2—2023 有关的国家/地区规定	3
5.1 中国和欧盟	3
5.2 美国和加拿大	4
6 与 GB/T 43326.3—2023 有关的国家/地区规定	4
6.1 中国和欧盟	4
6.2 美国和加拿大	5
附录 A (规范性) 噪声测定规范(2 级精度)	7
A.1 概述	7
A.2 A 计权声功率级的测定	7
A.3 操作者位置的 A 计权声压级测量	7
A.4 安装、固定和运行条件	7
A.5 测量的不确定度和噪声值声明	7
A.6 数据记录和测试报告的信息	7
附录 B (规范性) 振动测定规范——手臂振动和全身振动	9
B.1 概述	9
B.2 测量值	9
B.3 仪器	9
B.4 测量程序	12
B.5 试验程序	13
B.6 试验结果的确定	13
B.7 测量的不确定度和振动值声明	13
B.8 数据记录和测试报告的信息	14
参考文献	15

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。

本文件是 GB/T 43326《抛雪机 安全要求和试验方法》的第 4 部分，GB/T 43326 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：术语和通用试验；
- 第 2 部分：步进式抛雪机；
- 第 3 部分：坐骑式抛雪机；
- 第 4 部分：国家和地区的附加要求。

本文件修改采用 ISO 8437-4:2019《抛雪机 安全要求和试验程序 第 4 部分：国家和地区的附加要求》。

本文件与 ISO 8437-4:2019 的技术差异及其原因如下：

- 用规范性引用的 GB/T 15706 替换了 ISO 12100(见第 3 章)，以适应我国的技术条件；
- 用规范性引用的 GB/T 43326.1—2023 替换了 ISO 8437-1:2019(见第 3 章、第 4 章)，两个文件之间的一致性程度为修改，以适应我国的技术条件；
- 增加了中国关于步进式抛雪机和坐骑式抛雪机“标志”的附加要求(见 4.1)，以适应我国的技术条件；
- 用规范性引用的 GB/T 43326.2—2023 替换了 ISO 8437-2:2019(见第 5 章)，两个文件之间的一致性程度为修改，以适应我国的技术条件；
- 增加了中国关于步进式抛雪机“发动机转速”“防护装置、护罩、排雪槽、导流板和外壳”“电磁抗扰度”“噪声”“振动”的附加要求(见 5.1)，以适应我国的技术条件；
- 增加了规范性引用的 GB/T 21398—2008(见 5.1、6.1)，以适应我国的技术条件；
- 用规范性引用的 GB/T 43326.3—2023 替换了 ISO 8437-3:2019(见第 6 章)，两个文件之间的一致性程度为修改，以适应我国的技术条件；
- 增加了中国关于坐骑式抛雪机“发动机转速”“防护装置、护罩、排雪槽、导流板和外壳”“电磁抗扰度”“噪声”“振动”的附加要求(见 6.1)，以适应我国的技术条件；
- 用规范性引用的 GB/T 3767 替换了 ISO 3744(见 A.2 和 A.6)，以适应我国的技术条件；
- 用规范性引用的 GB/T 17248.2 替换了 ISO 11201(见 A.3 和 A.6)，以适应我国的技术条件；
- 用规范性引用的 GB/T 10910 替换了 ISO 5008(见 B.3.2.2)，以适应我国的技术条件。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将文件的名称改为《抛雪机 安全要求和试验方法 第 4 部分：国家和地区的附加要求》。

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)归口。

本文件起草单位：宁波大叶园林设备股份有限公司、浙江周立实业有限公司、浙江大邦电动工具有限公司、南京泉峰科技有限公司、浙江亚特电器股份有限公司、格力博(江苏)股份有限公司、山东华盛中

GB/T 43326.4—2023

天机械集团股份有限公司、永康威力科技股份有限公司、莱茵技术(上海)有限公司、永康市固锐工贸有限公司。

本文件主要起草人:吴文明、童柏军、彭天文、黄鹏、高杨、丁俊峰、杜森彪、刘广祥、李峰、胡安国、兰养琳、应新丰、张震、王倩、印志锋、吕来红。

引 言

抛雪机由于使用环境和作业对象的特殊性,其产品需要有高度的适应性和安全性。我国抛雪机的生产量和使用量正在逐年上涨,所以迫切需要制定抛雪机的安全标准,以保护消费者的利益,确保使用者的安全。

GB/T 43326 是 GB/T 15706 中规定的 C 类标准,即对以内燃机为动力的步进式抛雪机和坐骑式抛雪机规定出详细的安全要求和试验方法,GB/T 43326 关系以下企业、机构、个人和有关抛雪机安全利益的相关组织和群体:

- 抛雪机制造企业;
- 健康和机构(监管机构、事故预防机构、市场监督管理机构)等;
- 抛雪机消费者和使用者;
- 服务供应商,例如机器维修。

GB/T 43326 拟由四个部分构成,这四个部分相互配合,共同构成抛雪机必要且完善的安全技术要求和试验方法。

- 第 1 部分:术语和通用试验。目的在于为相关利益方提供步进式抛雪机和坐骑式抛雪机的术语和通用试验方法。
- 第 2 部分:步进式抛雪机。目的在于为相关利益方提供步进式抛雪机特定的安全要求和试验方法。
- 第 3 部分:坐骑式抛雪机。目的在于为相关利益方提供坐骑式抛雪机特定的安全要求和试验方法。
- 第 4 部分:国家和地区的附加要求。目的在于为相关利益方提供针对不同国家和地区关于 GB/T 43326.1—2023、GB/T 43326.2—2023、GB/T 43326.3—2023 的附加要求。

抛雪机 安全要求和试验方法

第4部分：国家和地区的附加要求

1 范围

本文件规定了内燃机驱动的步进式和坐骑式抛雪机的国家和地区的附加要求。本文件旨在与 GB/T 43326.1—2023、GB/T 43326.2—2023 和 GB/T 43326.3—2023 一起使用，以满足步进式和坐骑式抛雪机的全部要求和验证方法。

GB/T 43326(所有部分)用于处理与抛雪机相关正常使用以及制造商合理预期使用时的重大危险、危险情况和事件。

本文件不适用于：

- 电动和电池驱动的抛雪机；
- 手持式抛雪机；
- 机场或高速公路除雪机器和设备；
- 旨在用于潜在爆炸环境中的机器。

本文件不涉及以下相关的危害：

- 超过 42 V 的电池电路；
- 与市电连接的启动电动机；
- 磁电机接地电路；
- 工作环境；
- 电磁兼容性。

本文件不适用于本文件发布日期前制造的抛雪机。

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 3767 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 反射面上方近似自由场的工程法 (GB/T 3767—2016, ISO 3744:2010, IDT)

GB/T 10910 农业轮式拖拉机和田间作业机械 驾驶员全身振动的测量 (GB/T 10910—2020, ISO 5008:2002, MOD)

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小 (GB/T 15706—2012, ISO 12100:2010, IDT)

GB/T 17248.2 声学 机器和设备发射的噪声 在一个反射面上方可忽略环境修正的近似自由场测定工作位置和其他指定位置的发射声压级 (GB/T 17248.2—2018, ISO 11201:2010, IDT)

GB/T 21398—2008 农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则

GB/T 25631—2010 机械振动 手持式和手导式机械 振动评价规则 (ISO 20643:2005, IDT)

GB/T 43326.1—2023 抛雪机 安全要求和试验方法 第1部分：术语和通用试验 (ISO 8437-1:2019, MOD)