



中华人民共和国国家标准

GB/T 4269.4—2025/ISO 3767-4:2016

代替 GB/T 4269.4—2014

农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第4部分：林业机械用符号

Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and
garden equipment—Symbols for operator controls and other displays—
Part 4: Symbols for forestry machinery

(ISO 3767-4:2016, IDT)

2025-10-31 发布

2026-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体要求 2

5 颜色 3

6 新符号的开发 3

7 将符号改编为数字显示图标 3

8 联合伐木机/伐木归堆机符号..... 3

9 打枝机符号 5

10 伐木设备符号..... 6

11 夹爪(抓钩)符号..... 8

12 原木集材装置符号..... 9

13 去冠刀符号 13

14 锯符号 14

15 抓钩式集材机符号 15

16 木材装卸机符号 16

17 木材承载框架前护栏符号 18

18 绞盘机符号 19

19 平衡支撑符号 20

20 悬臂支梁符号 22

21 推土铲符号 25

22 堆垛机刀片符号 25

23 转向架符号 26

参考文献 27

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 4269《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号》的第4部分。GB/T 4269 已经发布了以下部分：

- 第1部分：通用符号；
- 第2部分：农用拖拉机和机械用符号；
- 第3部分：草坪和园艺动力机械用符号；
- 第4部分：林业机械用符号；
- 第5部分：便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记。

本文件代替 GB/T 4269.4—2014《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第4部分：林业机械用符号》，与 GB/T 4269.4—2014 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 将“通则”更改为“总体要求”，并更改了其内容(见第4章，2014年版的第4章)；
- b) 增加了“新符号的开发”的内容(见第6章)；
- c) 增加了“将符号改编为数字显示图标”的内容(见第7章)；
- d) 将表头中“符号的说明和用途”更改为“符号的标题和说明”(见第8章～第23章，2014年版的第6章～第21章)；
- e) “原木集材装置符号”中增加了“原木进料辊-停止/锁定”等符号(见第12章)；
- f) 更改了“木材装卸机符号”的内容(见第16章，2014年版的第14章)；
- g) “绞盘机符号”中增加了“绞盘润滑油”的符号(见第18章)；
- h) “平衡支撑符号”中增加了“右平衡支撑”的符号(见第19章)；
- i) “悬臂支梁符号”中增加了“右悬臂支梁”的符号(见第20章)。

本文件等同采用 ISO 3767-4:2016《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第4部分：林业机械用符号》。

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：南京林业大学、浙江亚特电器股份有限公司、江苏苏美达五金工具有限公司、福建省林业科学研究院、浙江三锋实业股份有限公司、缙云县农业农村局、南通大学。

本文件主要起草人：周宏平、陈佳佳、陈吉朋、应朝纲、丁俊峰、袁国辉、岳昊、高锐、杨炳睿、胡红艳、姜洪喆、许林云、周杰。

本文件于2006年首次发布，2014年第一次修订，本次为第二次修订。

引 言

GB/T 4269《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号》是指导我国农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械产品应用符号类的基础性和通用性的标准。

编制此系列标准的目的是为了向操作者传递无需接受专业培训或训练即可理解的人与设备交互必需的直观图形信息,保证符号清晰、一致且容易理解。

GB/T 4269 旨在构成农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械全面易用的符号标准,拟由五个部分构成。

- 第1部分:通用符号。目的在于规范农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械的操作者操纵装置和其他显示装置用的通用符号,并加以规范说明,便于参照使用。
- 第2部分:农用拖拉机和机械用符号。目的在于规范农用拖拉机和机械的操作者操纵装置和其他显示装置用符号,并加以规范说明,便于参照使用。
- 第3部分:草坪和园艺动力机械用符号。目的在于规范草坪和园艺动力机械的操作者操纵装置和其他显示装置用符号,并加以规范说明,便于参照使用。
- 第4部分:林业机械用符号。目的在于规范林业机械的操作者操纵装置和其他显示装置用的通用符号,并加以规范说明,便于参照使用和开发新符号。
- 第5部分:便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记。目的在于规范便携式林业机械的操作者操纵装置和其他显示装置用的通用符号,并加以规范说明,便于参照使用。

农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第4部分：林业机械用符号

1 范围

本文件界定了林业机械的操作者操纵机构和其他显示装置用符号。

注1：GB/T 4269.1 涵盖了适用于多种农用拖拉机和机械、林业机械、草坪和园艺动力设备的通用符号。GB/T 4269.2 涵盖了农用拖拉机和机械用符号。GB/T 4269.3 涵盖了草坪和园艺动力设备用符号。GB/T 4269.5 涵盖了便携式林业机械用符号。

注2：其他可能与林业机械相关的标准符号能查阅 ISO 7000 和 IEC 60417。

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。

ISO 3767-1:2016 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第1部分：通用符号 (Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment—Symbols for operator controls and other displays—Part 1: Common symbols)

注：GB/T 4269.1—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第1部分：通用符号 (ISO 3767-1:1991, IDT)

ISO 80416-2 电气设备用图形符号基本规则 第2部分：箭头的形式与使用 (Basic principles for graphical symbols for use on equipment—Part 2: Form and use of arrows)

注：GB/T 16902.2—2008 设备用图形符号表示规则 第2部分：箭头的形式和使用 (ISO 80416-2:2001, MOD)

IEC 80416-1 电气设备用图形符号基本规则 第1部分：注册用图形符号的生成 (Basic principles for graphical symbols for use on equipment—Part 1: Creation of graphical symbols for registration)

注：GB/T 23371.1—2013 电气设备用图形符号基本规则 第1部分：注册用图形符号的生成 (IEC 80416-1:2008, IDT)

IEC 80416-3 电气设备用图形符号基本规则 第3部分：应用导则 (Basic principles for graphical symbols for use on equipment—Part 3: Guidelines for the application of graphical symbols)

注：GB/T 23371.3—2009 电气设备用图形符号基本规则 第3部分：应用导则 (IEC 80416-3:2002, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

符号 symbol

图形符号 graphical symbol

用于传达独立于语言的信息、视觉上可感知的图形。