

ICS 65.060.80
B 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 7227—1999

林业机械图形符号

Graphical symbols for forestry machinery

1999-01-25 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 总则	1
4 营林机械图形符号	1
5 木材生产机械图形符号.....	13
附录 A(标准的附录) 林业机械图形符号的画法规定	27
附录 B(提示的附录) 林业机械图形符号的应用图例	27

前 言

本标准是根据林业机械科研、教学、生产的发展状况对 GB/T 7227—1987 的修订,保留了绝大部分林业机械图形符号,并根据林业机械分类词汇(GB/T 6926—1986)和便携式林业机械术语(GB/T 8136—1987)等标准对内容编排作了调整,删除了在实际生产中已淘汰或未应用的部分林业机械图形符号(如 GB/T 7227—1987 中的 3.1.4、3.1.10、3.1.40、3.1.44、3.1.45、3.2.1、3.2.2、3.2.6、3.2.13 等),增加了林木病虫害防治机械、狩猎设备、种子机械和森林防火设备的部分林业机械图形符号(如本标准 4.3、4.9、4.52~4.58、5.61、5.62 等),修改了部分林业机械图形符号(如本标准 4.36、4.49、4.50、4.51、5.46、5.59 等)。本标准所有图形符号已建立了图形符号数据库。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 7227—1987。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由原中华人民共和国林业部提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:南京林业大学。

本标准主要起草人:郑加强、周永钊、张凌枫、周宏平、沈浩、孙敏琪、万荷英、郭志哲、卓凤英。

1 范围

本标准规定了林业机械中的营林机械和木材生产机械部分典型和常用工作零部件及整机的图形符号。

本标准适用于林业机械的生产、科研、教学和学术交流中各种简图的绘制(如总体配置简图、结构简图、机动图、工艺流程图、系统图等)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 4268.1—1984 农业机械图形符号

GB/T 4327—1993 消防技术文件用消防设施图形符号

GB/T 4458.1—1984 机械制图 图样画法

GB/T 4460—1984 机械制图 机构运动简图符号

3 总则

3.1 本标准的目的是为了统一林业机械图形符号的表达形式,逐步建立标准化体制,以使林业机械专业人员易于识别和绘制。

3.2 本标准规定的图形符号仅简要地表达对象的外形、结构特点或工作原理。

3.3 本标准规定的图形符号是从对象的不同方向绘制的,不要求各图形轮廓完全对应,图形数量可按需要确定。

3.4 本标准所制定的图形符号尺寸未作规定,使用时应按实际需要选用适当比例。

3.5 若从整机或其部件侧面去表示其图形符号时,本标准规定行驶方向是从右往左,使用时可按实际需要确定方向。

3.6 本标准规定的图形符号的方位可按需要变动。

3.7 林业机械中的部分零部件及整机与农业机械、消防设施相同时,本标准规定采用 GB/T 4268.1、GB/T 4327中的相应符号。

3.8 本标准线型表达对象见表 A1(标准的附录)。

4 营林机械图形符号

营林机械图形符号见表 1。