



中华人民共和国国家标准

GB 10396—1999
eqv ISO 11684:1995

农林拖拉机和机械、 草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

Tractors, machinery for agriculture and forestry,
powered lawn and garden equipment—Safety signs and
hazard pictorials—General principles

1999-02-14 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
ISO 前言	Ⅳ
1 范围	1
2 通过设计减少风险	1
3 安全标志的作用	1
4 安全标志的型式	1
5 符号带	3
6 图形带	4
7 文字带	5
8 语言、翻译和多种语言的安全标志	5
9 安全标志的颜色	6
10 尺寸	7
11 描述危险图形	9
12 避免危险图形	9
13 安全标志的示例	9
14 危险图形设计导则	9
附录 A(提示的附录) 描述危险图形	10
附录 B(提示的附录) 避免危险图形	21
附录 C(提示的附录) 无文字安全标志示例	24
附录 D(提示的附录) 危险图形设计导则	32

前 言

本标准等效采用国际标准 ISO 11684:1995《农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则》，修订 GB 10396—1989《农林拖拉机和机械 安全标志》。

本标准与 ISO 11684:1995 主要技术内容的差异是，根据我国情况，去掉了国际标准第 1 章中引用的两项国际标准及国际标准的第 2 章。

本标准涉及农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械使用者的人身财产安全，该标准作为我国强制性标准发布实施。

根据国际标准对 GB 10396—1989 进行修订时，在以下重要技术内容上有所改变：

1. 增加了第 2 章、第 3 章、第 4 章的内容；
2. 增加了附录 A、附录 B、附录 C、附录 D；
3. 调整了安全标志尺寸、字号与书写要求的内容；
4. 去掉了 GB 10396—1989 中的第 6 章和第 8 章。

本标准从实施之日起，代替 GB 10396—1989。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 都是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所等。

本标准主要起草人：张咸胜、刘延彬、潘克秋。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国家标准团体(ISO 成员团体)在世界范围的联合组织。国际标准的制定工作通常是由 ISO 的技术委员会进行的。每个成员团体对某个已建立的技术委员会的项目感兴趣都有参加该委员会的权力。是 ISO 联络成员的国际组织、政府和非政府机构,同样可以参与工作。ISO 和国际电工委员会(IEC)在所有电工标准化领域密切合作。

由技术委员会通过的国际标准草案分发给其成员团体进行投票。作为国际标准发布要求至少 75% 的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 11684 是由技术委员会 ISO/TC 23“农林拖拉机和机械”的分委员会 SC 14“操作者控制机构、操作符号和其他显示、操作者手册”负责制定的。

中华人民共和国国家标准

农林拖拉机和机械、 草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB 10396—1999
eqv ISO 11684:1995

代替 GB 10396—89

Tractors, machinery for agriculture and forestry,
powered lawn and garden equipment—Safety signs and
hazard pictorials—General principles

1 范围

本标准规定了农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械用安全标志和危险图形的设计和使用导则。本标准还给出了安全标志的作用、安全标志的基本型式和颜色、安全标志带的设计规范等。

2 通过设计减少风险

2.1 安全贯穿在机器设计、制造、操作、说明和检查过程中。在不过分降低产品功能的情况下,可通过下列措施充分减少或消除风险:

- 选择适当的设计结构和构成材料,消除或减少危险;
- 减少操作者介入危险区的需要,以限制其面临危险;
- 通过设计不能恰当地消除或充分限制的危险,应采用防护装置或其他安全装置,以保护人们避免危险。

2.2 尽管机器采取了恰当的设计结构和安全装置,但仍可能存在遗留风险,安全标志则用于警告操作者和其他人员存在的有关遗留风险。

3 安全标志的作用

3.1 安全标志的作用如下:

- 提醒人们存在危险或有潜在危险;
- 指示危险;
- 描述危险的性质;
- 解释危险可能造成潜在伤害的后果;
- 指示人们如何避免危险。

3.2 为了实现上述作用,安全标志应鲜明、醒目,应位于清晰易见的位置,应最大程度地予以保护防止其损坏和磨损,还应具有适当长的寿命。

4 安全标志的型式

4.1 安全标志由边框围绕的两个或两个以上的矩形带构成,用来传递与产品操作有关的危险信息。

4.2 安全标志有下列四种标准型式: