



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2569—2015

---

## 园林机械 以汽油机为动力的 手持式绿篱修剪机 安全要求和试验

Garden machinery—Gasoline engine powered hand-held hedge trimmers—  
Safety requirements and testing

2015-10-19 发布

2016-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准第 3 章、第 4 章、第 5 章(5.10.3 和 5.11.2 除外)、6.1、附录 A 和附录 B 的内容等同采用了国际标准 ISO 10517:2009《园林机械 以汽油机为动力的手持式绿篱修剪机 安全要求和试验》，同时纳入了修改单 ISO 10517:2009/Amd.1:2013,6.2、6.3 和 6.4 的内容参考了类似产品的国际标准中关于标签试验的内容。

与本标准中规范性引用国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

GB/T 2893.1—2013 图形符号 安全色和安全标志 第 1 部分：安全标志和安全标记的设计原则(ISO 3864-1:2011,MOD)

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(idt ISO 3767-1:1991)

GB/T 4269.3—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 3 部分：草坪和园艺动力机械用符号(idt ISO 3767-3:1995)

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(ISO 3767-4:1993,IDT)

GB 10396—2006 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(ISO 11684:1995,MOD)

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

GB 23821—2009 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离(ISO 13857:2008,IDT)

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这些专利的责任。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本标准负责起草单位：山东华盛中天机械集团股份有限公司。

本标准参加起草单位：浙江派尼尔机电有限公司、山东永佳动力股份有限公司、浙江萨帕斯工具制造有限公司、上海山科园林工具有限公司、国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人：彭恒田、朱道庆、刘桂阳、叶方政、杨传武、郭丽、李湃。

# 园林机械 以汽油机为动力的 手持式绿篱修剪机 安全要求和试验

## 1 范围

本标准规定了以汽油机为动力的由单人操作的手持式绿篱修剪机(以下简称绿篱修剪机)在设计和结构方面的安全技术要求和试验规程。

本标准给出了消除或减少使用绿篱修剪机所产生的各种危害的方法,规定了由生产厂家提供的有关安全操作准则的资料要求。本标准给出了与正常使用绿篱修剪机相关的所有严重危害、危险情况和事件(见第4章)。

本标准适用于发动机排量在 80 cm<sup>3</sup> 以下的绿篱修剪机。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 5390 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械噪声测定规范 工程法(2级精度)

GB/T 5395 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械振动测定规范 手把振动

ISO 3767-1 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)

ISO 3767-3 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3部分:草坪和园艺动力机械用符号(Tractors, machinery for agriculture and forestry, powered lawn and garden equipment—Symbols for operator controls and other displays—Part 3: Symbols for powered lawn and garden equipment)

ISO 3767-4 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 3864-1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则(Graphical symbols—Safety colours and safety signs—Part 1: Design principles for safety signs and safety markings)

ISO 11684 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 agricultural and forestry, powered lawn and garden equipment—Safety signs and hazard pictorials—General principles)

ISO 12100 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小(Safety of machinery—General principles for design—Risk assessment and risk reduction)

ISO 13857 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离(Safety of machinery—Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs)