

ICS 65.060.70
B 91



中华人民共和国国家标准

GB 17668—2010
代替 GB 17668—1999

电链锯 安全使用规程

Electrical chain saws—Safety code for practice

2010-12-23 发布

2011-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 17668—1999《电链锯 使用安全规程》，与 GB 17668—1999 相比主要技术变化如下：

- 修改了标准名称，将《电链锯 使用安全规程》改为《电链锯 安全使用规程》；
- 修改了规范性引用文件；
- 删除了警告的内容（1999 年版的 3.1）；
- 删除了“操作者必须经过培训并持有上岗操作证”的要求（1999 年版的 3.2.3）；
- 新增了家庭用电链锯使用安全规程的内容（见第 3 章）；
- 新增了操作者使用电链锯前阅读使用说明书的要求（见 3.1.2）；
- 新增了电链锯使用范围的要求（见 3.1.4）；
- 修改了使用电链锯时配戴安全装置的要求（见 3.2.1）；
- 新增了电链锯作业准备时对插头以及其他连接装置进行检查的要求（见 3.2.7、3.2.8）；
- 新增了电链锯通电及启动前取下所有调节钥匙或扳手及确保电锯链未接触其他物件的要求（见 3.3.2、3.3.3）；
- 新增了使用电链锯作业时对电链锯的手柄、握持方法以及其携带的要求（见 3.3.7、3.3.8、3.3.9）；
- 新增了对电链锯的刀刃的维护要求（见 3.4.3）；
- 修改了电链锯贮存环境的要求（见 3.4.4）。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)归口。

本标准负责起草单位：嘉兴亚特园林机械研究所。

本标准参加起草单位：浙江三锋工具制造有限公司、国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人：何国庆、陈勇、卢云峰、李应珍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 17668—1999。

电链锯 安全使用规程

1 范围

本标准规定了家庭用电链锯及贮木场造材用电链锯的操作的基本要求、作业准备要求、作业安全要求、维护保养和贮存安全要求。

本标准适用于贮木场造材用电链锯和家庭用电链锯的安全使用。

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 3883.1 手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求

GB 3883.14 手持式电动工具的安全 第二部分:链锯的专用要求

3 家庭用电链锯安全使用规程

3.1 基本要求

3.1.1 操作者应使用符合 GB 3883.1 和 GB 3883.14 规定的电链锯。

3.1.2 操作者在使用电链锯前应仔细阅读说明书。

3.1.3 操作者应熟悉电链锯的性能和操作方法,并能按使用说明书正确进行操作和维护保养。

3.1.4 除锯切树木外,不应将电链锯用于其他目的,例如锯切塑料、石料或非木质建筑材料等。

3.1.5 应禁止下列人员操作电链锯:

- a) 未成年人及老年人;
- b) 体弱病残者;
- c) 酒后或服用兴奋剂、麻醉剂后的人员。

3.1.6 下列情况下不应启动电链锯:

- a) 有人靠近时;
- b) 光线不足;
- c) 雨天,风力大于 5 级及有雷电时的露天场地;
- d) 没有断链保护装置及反弹保护装置,或装置损坏时;
- e) 易爆环境,如有易燃液体、气体或粉尘的环境。

3.2 准备

3.2.1 作业时应始终配戴安全装置,如护目镜、防尘面具、防滑安全鞋、安全帽和听力防护装置等。

3.2.2 作业时不应穿肥大、敞开的衣服和短裤,不应佩戴装饰品,如领带、手链、脚链等。

3.2.3 认真检查链锯、导板和链轮等组件的磨损程度和锯链的张紧度,必要时进行调整和更换。

3.2.4 作业前应检查电链锯开关是否完好、电源接头是否接牢、电缆绝缘是否磨损。

3.2.5 在户外使用电链锯时,应使用适合户外使用的外接电线。

3.2.6 作业前应彻底检查作业场地并清除石块、金属物、枝丫和其他废弃物。