

ICS 65.060.80
B 96



中华人民共和国国家标准

GB 17668—1999

电链锯使用安全规程

Safety code of practice for electric chain saws

1999-01-25 发布

1999-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准根据贮木场造材作业中安全使用电链锯的经验及事故分析,并参考国外电动工具使用安全的有关标准制定。本标准技术要素各章的设定与国外有关的便携式机械使用安全规程标准一致。

本标准与 GB 3883.14—1993《手持式电动工具的安全 第二部分:电链锯的专用要求》区别为,本标准着眼于林业生产中使用电链锯必须遵守的规程,包括对操作者、场地条件、环境、操作程序、故障处理、机器贮存等要求,而机器本身结构、性能及安全要求按 GB 3883.14 执行。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:黑龙江省木材采运所、林业部哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:祖庆喜、曾婉华、刘勤、樊冬温、刘玉梅。

中华人民共和国国家标准

电链锯使用安全规程

GB 17668—1999

Safety code of practice for electric chain saws

1 范围

本标准规定了电链锯使用时的安全要求。

本标准适用于贮木场造材用电链锯和其他用途的电链锯。

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 3883.1—1991 手持式电动工具的安全 第一部分:一般要求(可供认证用)

GB 3883.14—1993 手持式电动工具的安全 第二部分:电链锯的专用要求

3 安全操作规程

3.1 警告:电链锯使用中发生的偶然事故造成人身伤害及财产损失,操作者和使用单位必须承担责任。

3.2 一般要求

3.2.1 电链锯应符合 GB 3883.1 和 GB 3883.14 的规定。

3.2.2 操作者必须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。

3.2.3 操作者必须经过培训并持有上岗操作证,下列人员不准操作电链锯:

- a) 未成年人及老年人;
- b) 体弱病残的人;
- c) 酒后及服用麻醉药品后的人。

3.2.4 下列情况不准操作电链锯:

- a) 有人靠近时;
- b) 造材辅助人员撤到安全地区之前;
- c) 作业区原条堆放不稳;
- d) 光线不充足;
- e) 雨天,风力大于 5 级及有雷电时的露天场地;
- f) 没有断链保护装置及反弹保护装置,或装置损坏时。

3.3 准备

3.3.1 作业时必须穿安全鞋。

3.3.2 作业时不准穿肥大、敞开的衣服和短裤,不准佩带装饰品,如领带、手链、脚链等。

3.3.3 认真检查锯链、导板、链轮等组件的磨损程度和锯链的张紧度,进行必要的调整和更换。

3.3.4 检查电链锯开关是否完好,电源接头是否接牢,电缆绝缘层是否磨损。

3.3.5 彻底检查作业场地并清除石块、金属物、枝丫和其他废弃物。

3.3.6 作业前要选好安全撤离通道和安全区。

国家质量技术监督局 1999-01-25 批准

1999-08-01 实施