

ICS 65.020
B 86

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1133—2012
代替 LY 1133—1993

森林工程 林业架空索道 使用安全规程

Forestry engineering—Forestry aerial ropeway—Safety code of practice

2012-02-23 发布

2012-07-01 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。

本标准代替 LY 1133—1993《林用架空索道 安全规程》，与 LY 1133—1993 相比主要技术变化如下：

- 将标准名称由“林用架空索道 安全规程”改为“森林工程 林业架空索道 使用安全规程”；
- 对范围进行了修改(见第 1 章,1993 年版第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,1993 年版第 2 章)；
- 删除了林用架空索道组成和基本要求的内容(1993 年版第 3 章和第 4 章)；
- 增加了一般安全要求(见第 3 章)；
- 删除了原标准中林用架空索道关于设计、架设和拆除的安全要求的内容(1993 年版第二篇、第三篇和第六篇)；
- 对原标准的使用、维护和管理的使用安全要求内容进行了整合、修改和补充(见第 4 章、第 5 章、第 6 章,1993 年版第四篇和第五篇)；
- 删除了原标准的附录(1993 年版附录 A~附录 C)。

本标准由全国森林工程标准化技术委员会(SAC/TC 362)提出并归口。

本标准负责起草单位：国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准参加起草单位：福建农林大学、内蒙古大兴安岭林业管理局、中南林业科技大学、东北林业大学。

本标准主要起草人：樊冬温、周新年、庄岩、马志远、张正雄、董希斌、王忠伟、冯辉荣、巫志龙、周成军。

本标准于 1993 年 7 月首次发布，本次为第一次修订。

森林工程 林业架空索道 使用安全规程

1 范围

本标准规定了林业架空索道(以下简称索道)的一般安全要求、作业的安全要求、检查维护的安全要求以及管理的安全要求。

本标准适用于林业生产中集运材的索道和装车作业的缆索起重机安全使用和管理。

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。

LY/T 1056 森林工程 林业架空索道 设计规范

LY/T 1169 林用架空索道架设拆装技术规范

3 一般安全要求

3.1 使用索道前应确认该索道的设计符合 LY/T 1056。

3.2 使用索道前应确认该索道的架设符合 LY/T 1169。

3.3 索道生产班组组织健全,设专人负责安全和生产,各类人员应符合如下要求:

a) 应掌握下列知识:

- 1) 森林防火知识;
- 2) 安全运行要求;
- 3) 架空索道操作规程及有关要求;
- 4) 标识、符号和信号。

b) 绞盘机操作人员应视力(包括矫正视力)1.0 以上,无色盲,听力正常,并能满足具体工作条件要求的身体健康的人员,经培训和考核合格后,持证上岗。绞盘机操作人员应掌握下列知识及技能:

- 1) 所操纵的绞盘机及架空索道的构成和技术性能;
- 2) 安全防护装置的构成及性能;
- 3) 保养及基本维修知识。

c) 信号员、捆绑工、卸材工、归楞及装车工等各类人员均应经培训、考核合格后方可上岗;

d) 各类人员分工及岗位责任明确。

3.4 索道沿线工作场地应设明显标识,作业前应确认索道组成各部位安装正常,且无非工作人员停留。

3.5 当索道跨越林区道路和农田时,索道作业场水平安全距离两侧应设置醒目标识,提醒来往车辆与行人安全行驶,并应保证索道重物的净空高度不小于 4 m。

4 作业的安全要求

4.1 开机前安全检查的要求

4.1.1 确认工作人员正确使用个体防护装备,符合工作状态要求,做好各项准备工作。