

# LY

## 中华人民共和国林业行业标准

LY 1133—93

---

### 林用架空索道 安全规程

1993-07-07 发布

1994-05-01 实施

---

中华人民共和国林业部 发布

## 林用架空索道 安全规程

### 第一篇 概 述

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了林用架空索道的设计、架设、使用、维护和拆除的安全要求。

本标准适用于林业生产中集材、运材和装车作业的林用架空索道。

#### 2 引用标准

- GB J127 架空索道工程技术规范
- LY 1129 林用架空索道 型式与基本参数
- LY 1130 林用架空索道 导向滑车
- LY 1131 林用架空索道 复式滑车
- LY 1132 林用架空索道 钢丝绳的选择、检验与报废

#### 3 林用架空索道组成

3.1 本标准所指组成是从安全角度而涉及的构成林用架空索道的基本部件,不涉及各部件的具体结构。

##### 3.2 林用架空索道组成的基本部件

- a. 绞盘机(有作安全防护用的驾驶室);
- b. 跑车(附止动器);
- c. 钢丝绳 包括承载索、起重索、牵引承载索、牵引索、回空索、绷索及张索等工作和安装用途的钢丝绳;
- d. 锚桩 包括锚桩、地锚、人工竖桩等用来固结钢索的部件;
- e. 滑车 包括导向滑车、复式滑车、托索滑车、星形滑车等;
- f. 附件 包括鞍座、绳夹板、绳卡、手搬葫芦、安全通讯设备等索道中起附属作用的部件。

#### 4 基本要求

在林用架空索道的设计选型、架设安装、设备选定、使用维护、人员培训各主要阶段中应贯彻“安全第一、预防为主”的方针,确保安全生产。

##### 4.1 设计选型

必须做到设计符合要求,型式及选线正确,参数确定合理。

##### 4.2 设备选定

必须做到各基本部件选择正确,计算准确无误,检查验收合格,使用安全可靠。

##### 4.3 架设安装

必须做到架设符合设计要求,安全可靠。