



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1169—2016
代替 LY/T 1169—1995

森林工程 林业架空索道 架设、运行和拆转技术规范

Forest engineering—Forestry skyline—
Technical specifications for setting up, running, disassembling and transferring

2016-01-18 发布

2016-06-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
森林工程 林业架空索道
架设、运行和拆转技术规范
LY/T 1169—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年11月第一版

*

书号: 155066·2-30662

版权专有 侵权必究

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/T 1169—1995《林用架空索道架设拆转技术规范》，与 LY/T 1169—1995 相比，主要技术变化如下：

- 将标准名称“林用架空索道架设拆转技术规范”修改为“森林工程 林业架空索道 架设、运行和拆转技术规范”；
- 修改了范围的内容(见第 1 章,1995 年版第 1 章)；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,1995 年版第 2 章)；
- 增加了“跨距、弦倾角、安装拉力”的术语和定义,删除了“吊装角”的术语和定义(见第 3 章,1995 年版第 3 章)；
- 修改了架设阶段的前期工作的内容(见 4.2,1995 年版第 5 章)；
- 修改了绞盘机安装要求的内容(见 4.3,1995 年版第 7 章)；
- 增加了承载索及其他钢索与锚桩的固结的内容(见 4.4)；
- 将“立木支架的安装”改为“导向滑车的安装”,并修改了其内容(见 4.5,1995 年版第 8 章)；
- 修改了鞍座的安装中的内容(见 4.8,1995 年版第 10 章)；
- 增加了钢索的选择的内容(见 4.9.1)；
- 修改了钢索的连接的内容(见 4.9.6,1995 年版第 12 章)；
- 增加了悬挂跑车及止动器的固定的内容(见 4.11)；
- 修改了承载索张紧的内容(见 4.12,1995 年版第 14 章)；
- 修改了索道线路试运行的内容(见 4.13,1995 年版第 15 章)；
- 修改了索道拆除的内容(见第 6 章,1995 年版第 16 章)；
- 删除了维护与保养的内容(1995 年版第 18 章)；
- 增加了“索道转移”的内容(见第 7 章)。

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:福建农林大学。

本标准参加起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所、东北林业大学。

本标准主要起草人:周新年、杨雪峰、张正雄、李湃、郑丽凤、董希斌、巫志龙、周成军、沈嵘枫、冯辉荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 1169—1995。

森林工程 林业架空索道 架设、运行和拆转技术规范

1 范围

本标准规定了林业架空索道的架设、运行和拆转的术语和定义及技术要求。
本标准适用于林业集材、运材或装车作业的架空索道,货运架空索道可参考执行。

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 1133 森林工程 林业架空索道 使用安全规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

前方角 angle between skyline and spar-tree

ϵ_z

在索道线路张紧工况下,承载索与端点立木支架构成的夹角。

3.2

后方角 angle between skyline-guyline and spar-tree

ϵ_H

承载索斜拉尾端与线路端点立木支架构成的夹角。

3.3

跨距 span

相邻支架间或站房与相邻支架间的水平距离。

3.4

弦倾角 chord inclination

悬索支点间连线(弦线)与水平线所构成的夹角(锐角)。

3.5

安装拉力 installation tension

张紧承载索时的悬索拉力。

4 索道架设

4.1 总则

4.1.1 索道安装前应具备经批准的伐区工艺设计及索道线路设计。