

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1169—95

林用架空索道架设拆转 技术规范

1995-06-22 发布

1995-12-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

中华人民共和国林业行业标准

林用架空索道架设拆转 技术规范

LY/T 1169—95

1 主题内容与适用范围

本标准规定了林用架空索道的架设试运和拆转等基本要求。

本标准适用于东北、内蒙林区架设安装林用集材、运材和装车作业的架空索道,其他林区可参照执行。

2 引用标准

- LY/T 1056 林用架空索道 设计规范
- LY 1129 林用架空索道 型式与基本参数
- LY 1132 林用架空索道 钢丝绳的选择检验与报废
- LY 1133 林用架空索道 安全规程

3 术语

- 3.1 前方角(ϵ_z) the angle between skyline and spar-tree
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(ϵ_H) the angle between skyline-guyline and spar-tree
承载索斜拉尾端与线路端点立木支架构成的夹角。
- 3.3 吊装角 the angle between sling-line
起重索端吊环上连接的两条捆挂索间的夹角。

4 一般规定

- 4.1 索道安装前应具备经批准的索道线路设计及伐区工艺设计。
- 4.2 绞盘机、钢丝绳及附件经检验合格后方准架设安装。
- 4.3 索道架设安装可按安装程序示意图[附录 A(参考件)]进行。
- 4.4 索道的设计、架设、使用、维护和拆除的安全要求应按照 LY 1133 中各项有关规定。

5 架设安装阶段的前期工作

除应按照 LY 1133 的要求外,还应进行安装前的准备作业。

- 5.1 开好人行道,架设好通讯线路,保障通讯畅通。
- 5.2 伐除索道线路上妨碍安装作业的立木及灌木丛,伐开宽为 3~5 m,注意不要将预留的支架立木伐掉。
- 5.3 清除半悬集材索道上的倒木、突出地面的大块石,以及削平伐根等障碍物。
- 5.4 对将要安装的索道设备及材料要进行现场逐件清点并进行必要的检查、清洗、润滑及保养。

中华人民共和国林业部 1995-06-22 批准

1995-12-01 实施